

# НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

- Соединительная арматура • Фитинги • Регулирующая арматура •
- Специальная арматура и комплектующие • Аксессуары •



A close-up photograph of a metal pipe joint, showing the threads of a coupling nut and the flanges of two pipes. The image is heavily tinted with a blue color, creating a monochromatic industrial aesthetic. The lighting highlights the metallic texture and the precision of the engineering.

1

# Соединительная арматура

Муфты  
Фланцы  
Клампы

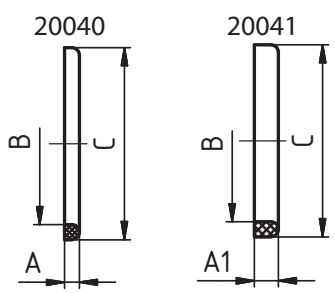
| РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПОД РАЗВАЛЬЦОВКУ   | 20090      | ОПИСАНИЕ   |
|---|------------|--|
|   | DIN 11 851 |  |
|  |            | <b>Пищевое резьбовое соединение под развальцовку, кат. № 20090, DIN 11 851</b><br>– Простой монтаж<br>– Легкая замена уплотнения   |
|   |            | <b>Размеры:</b> DN 10 – DN 150<br><b>Резьба:</b> DIN 405<br><b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br>1.4404 (AISI 316L)<br><b>Уплотнение:</b> NBR (стандартное)<br>EPDM<br>Viton<br>Silikon<br>PTFE |

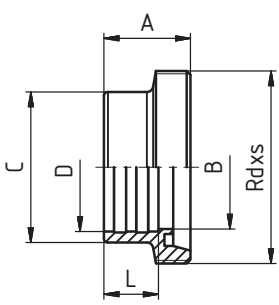
**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

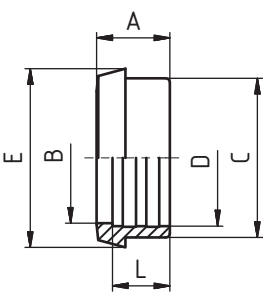

Деталь уплотнения

| РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПОД РАЗВАЛЬЦОВКУ - КОМПЛЕКТ                                    | 20090      | РАЗМЕРЫ |      |    |   |     |   |   |   |   |                       |      |
|---|------------|---------|------|----|---|-----|---|---|---|---|-----------------------|------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A    | B  | C | D   | E | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |
|  | 25         | 45      | 28,2 | 35 |   | 63  |   |   |   |   | 52x1/6"               | 0,16 |
|   | 32         | 51      | 34,2 | 41 |   | 70  |   |   |   |   | 58x1/6"               | 0,19 |
|   | 40         | 53      | 40,3 | 48 |   | 78  |   |   |   |   | 65x1/6"               | 0,24 |
|   | 50         | 57      | 52,3 | 61 |   | 92  |   |   |   |   | 78x1/6"               | 0,34 |
|   | 65         | 65      | 70,4 | 79 |   | 112 |   |   |   |   | 95x1/6"               | 0,51 |
|   | 80         | 75      | 85,4 | 93 |   | 127 |   |   |   |   | 110x1/4"              | 0,72 |
|   |            |         |      |    |   |     |   |   |   |   |                       |      |
|   |            |         |      |    |   |     |   |   |   |   |                       |      |
|   |            |         |      |    |   |     |   |   |   |   |                       |      |

| ГАЙКА НАКИДНАЯ  | 20030      | РАЗМЕРЫ |    |     |     |   |   |   |   |    |                          |      |
|---|------------|---------|----|-----|-----|---|---|---|---|----|--------------------------|------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A  | B   | C   | D | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |            | 10      | 18 | 19  | 38  |   |   |   |   | 15 | 28x1/8"                  | 0,07 |
|   |            | 15      | 18 | 25  | 44  |   |   |   |   | 15 | 34x1/8"                  | 0,08 |
|   |            | 20      | 20 | 31  | 54  |   |   |   |   | 17 | 44x1/6"                  | 0,14 |
|   |            | 25      | 21 | 36  | 63  |   |   |   |   | 18 | 52x1/6"                  | 0,18 |
|   |            | 32      | 21 | 42  | 70  |   |   |   |   | 18 | 58x1/6"                  | 0,22 |
|   |            | 40      | 21 | 49  | 78  |   |   |   |   | 18 | 65x1/6"                  | 0,25 |
|   |            | 50      | 22 | 62  | 92  |   |   |   |   | 19 | 78x1/6"                  | 0,33 |
|   |            | 65      | 25 | 80  | 112 |   |   |   |   | 21 | 95x1/6"                  | 0,55 |
|   |            | 80      | 29 | 94  | 127 |   |   |   |   | 25 | 110x1/4"                 | 0,80 |
|   |            | 100     | 31 | 115 | 148 |   |   |   |   | 26 | 130x1/4"                 | 1,08 |
|   |            | 125     | 35 | 138 | 178 |   |   |   |   | 30 | 160x1/4"                 | 1,45 |
|   |            | 150     | 40 | 164 | 210 |   |   |   |   | 34 | 190x1/4"                 | 1,88 |

| УПЛОТНЕНИЕ   | 20040      | 20041 | РАЗМЕРЫ |   |    |     |     |   |   |   |   |                          |        |        |
|--|------------|-------|---------|---|----|-----|-----|---|---|---|---|--------------------------|--------|--------|
|  | DIN 11 851 |       | DN      | A | A1 | B   | C   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг     |        |
|  |            |       | 10      | 4 | -  | 12  | 20  |   |   |   |   |                          | 0,0012 |        |
|  |            |       | 15      | 4 | -  | 18  | 26  |   |   |   |   |                          |        | 0,0016 |
|  |            |       | 20      | 4 | -  | 23  | 33  |   |   |   |   |                          |        | 0,0026 |
|  |            |       | 25      | 5 | 8  | 30  | 40  |   |   |   |   |                          |        | 0,0036 |
|  |            |       | 32      | 5 | 8  | 36  | 46  |   |   |   |   |                          |        | 0,0040 |
|  |            |       | 40      | 5 | 8  | 42  | 52  |   |   |   |   |                          |        | 0,0048 |
|  |            |       | 50      | 5 | 8  | 54  | 64  |   |   |   |   |                          |        | 0,0062 |
|  |            |       | 65      | 5 | 8  | 71  | 81  |   |   |   |   |                          |        | 0,0070 |
|  |            |       | 80      | 5 | 8  | 85  | 95  |   |   |   |   |                          |        | 0,0080 |
|  |            |       | 100     | 6 | 8  | 104 | 114 |   |   |   |   |                          |        | 0,0134 |
|  |            |       | 125     | 7 | 8  | 130 | 142 |   |   |   |   |                          |        | 0,0236 |
|  |            |       | 150     | 7 | 8  | 155 | 167 |   |   |   |   |                          |        | 0,0276 |

| РЕЗЬБОВОЙ ШТУЦЕР<br>ПОД РАЗВАЛЬЦОВКУ  | 20010      | РАЗМЕРЫ |    |    |    |      |   |   |   |    |                          |      |
|---|------------|---------|----|----|----|------|---|---|---|----|--------------------------|------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A  | B  | C  | D    | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |            | 25      | 29 | 26 | 35 | 28,2 |   |   |   | 15 | 52x1/6"                  | 0,16 |
|   |            | 32      | 32 | 32 | 41 | 34,2 |   |   |   | 18 | 58x1/6"                  | 0,19 |
|   |            | 40      | 33 | 38 | 48 | 40,3 |   |   |   | 20 | 65x1/6"                  | 0,24 |
|   |            | 50      | 35 | 50 | 61 | 52,3 |   |   |   | 22 | 78x1/6"                  | 0,34 |
|   |            | 65      | 40 | 66 | 79 | 70,4 |   |   |   | 25 | 95x1/6"                  | 0,51 |
|   |            | 80      | 45 | 81 | 93 | 85,4 |   |   |   | 28 | 110x1/4"                 | 0,72 |
|   |            |         |    |    |    |      |   |   |   |    |                          |      |
|   |            |         |    |    |    |      |   |   |   |    |                          |      |
|   |            |         |    |    |    |      |   |   |   |    |                          |      |
|   |            |         |    |    |    |      |   |   |   |    |                          |      |

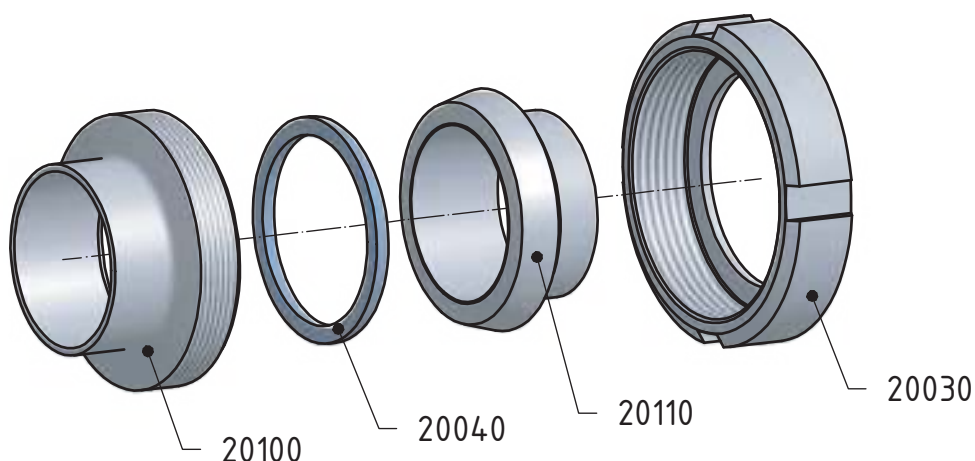
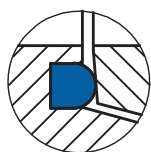
| КОНИЧЕСКИЙ ШТУЦЕР<br>ПОД РАЗВАЛЬЦОВКУ   | 20020      | РАЗМЕРЫ |    |    |    |      |      |   |   |    |                          |      |
|---|------------|---------|----|----|----|------|------|---|---|----|--------------------------|------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A  | B  | C  | D    | E    | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |            | 25      | 22 | 26 | 35 | 28,2 | 44   |   |   | 15 |                          | 0,09 |
|   |            | 32      | 25 | 32 | 41 | 34,2 | 50   |   |   | 18 |                          | 0,12 |
|   |            | 40      | 26 | 38 | 48 | 40,3 | 56   |   |   | 20 |                          | 0,15 |
|   |            | 50      | 28 | 50 | 61 | 52,3 | 68,5 |   |   | 22 |                          | 0,22 |
|   |            | 65      | 32 | 66 | 79 | 70,4 | 86   |   |   | 25 |                          | 0,32 |
|   |            | 80      | 37 | 81 | 93 | 85,4 | 100  |   |   | 28 |                          | 0,40 |
|   |            |         |    |    |    |      |      |   |   |    |                          |      |
|   |            |         |    |    |    |      |      |   |   |    |                          |      |
|   |            |         |    |    |    |      |      |   |   |    |                          |      |
|   |            |         |    |    |    |      |      |   |   |    |                          |      |



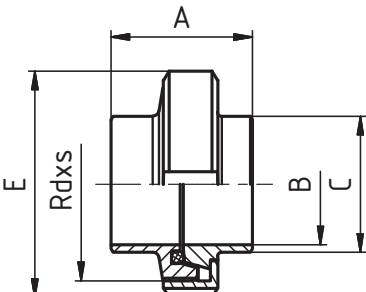
| РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ  | 20120      | ОПИСАНИЕ   |
|---|------------|--|
|   | DIN 11 851 |  |
|  |            | <b>Пищевое резьбовое соединение приварное кат. № 20120, DIN 11 851</b><br>– Простой монтаж<br>– Легкая замена уплотнения   |
|   |            | <b>Размеры:</b> DN 10 – DN 150<br><b>Резьба:</b> DIN 405<br><b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br>1.4404 (AISI 316L)<br><b>Уплотнение:</b> NBR (стандартное)<br>EPDM<br>Viton<br>Silikon<br>PTFE |

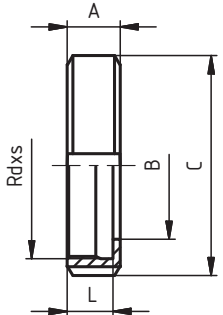
### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

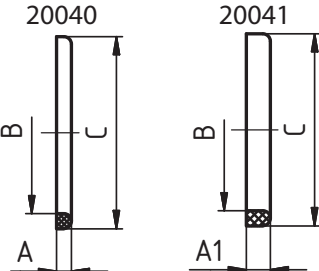
| ТОЛЩИНА СТЕНКИ |        |
|----------------|--------|
| DN 10          | 1,5 мм |
| DN 15 - 50     | 2,5 мм |
| DN 65 - 100    | 3,0 мм |
| DN 125 - 150   | 3,5 мм |

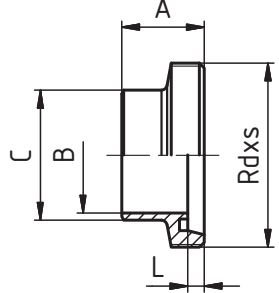


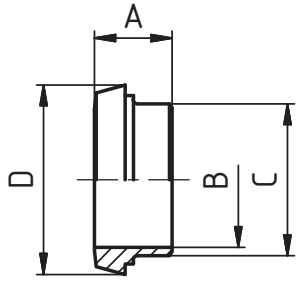
Деталь уплотнения

| РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ<br>ПРИВАРНОЕ – КОМПЛЕКТ  | 20120      | РАЗМЕРЫ |     |     |   |     |   |   |   |   |                          |      |
|---|------------|---------|-----|-----|---|-----|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A   | B   | C | D   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10         | 35      | 10  | 15  |   | 38  |   |   |   |   | 28x1/8"                  | 0,17 |
|   | 15         | 35      | 16  | 21  |   | 44  |   |   |   |   | 34x1/8"                  | 0,18 |
|   | 20         | 37      | 20  | 25  |   | 54  |   |   |   |   | 44x1/6"                  | 0,32 |
|   | 25         | 45      | 26  | 31  |   | 63  |   |   |   |   | 52x1/6"                  | 0,40 |
|   | 32         | 51      | 32  | 37  |   | 70  |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 0,49 |
|   | 40         | 53      | 38  | 43  |   | 78  |   |   |   |   | 65x1/6"                  | 0,58 |
|   | 50         | 57      | 50  | 55  |   | 92  |   |   |   |   | 78x1/6"                  | 0,84 |
|   | 65         | 65      | 66  | 72  |   | 112 |   |   |   |   | 95x1/6"                  | 1,15 |
|   | 80         | 75      | 81  | 87  |   | 127 |   |   |   |   | 110x1/4"                 | 1,74 |
|   | 100        | 89      | 100 | 106 |   | 148 |   |   |   |   | 130x1/4"                 | 2,46 |
|   | 125        | 69      | 125 | 132 |   | 178 |   |   |   |   | 160x1/4"                 | 3,52 |
|   | 150        | 74      | 150 | 157 |   | 210 |   |   |   |   | 190x1/4"                 | 4,74 |

| ГАЙКА НАКИДНАЯ  | 20030      | РАЗМЕРЫ |    |     |     |   |   |   |   |    |                          |      |
|---|------------|---------|----|-----|-----|---|---|---|---|----|--------------------------|------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A  | B   | C   | D | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |            | 10      | 18 | 19  | 38  |   |   |   |   | 15 | 28x1/8"                  | 0,07 |
|   |            | 15      | 18 | 25  | 44  |   |   |   |   | 15 | 34x1/8"                  | 0,08 |
|   |            | 20      | 20 | 31  | 54  |   |   |   |   | 17 | 44x1/6"                  | 0,14 |
|   |            | 25      | 21 | 36  | 63  |   |   |   |   | 18 | 52x1/6"                  | 0,18 |
|   |            | 32      | 21 | 42  | 70  |   |   |   |   | 18 | 58x1/6"                  | 0,22 |
|   |            | 40      | 21 | 49  | 78  |   |   |   |   | 18 | 65x1/6"                  | 0,25 |
|   |            | 50      | 22 | 62  | 92  |   |   |   |   | 19 | 78x1/6"                  | 0,33 |
|   |            | 65      | 25 | 80  | 112 |   |   |   |   | 21 | 95x1/6"                  | 0,55 |
|   |            | 80      | 29 | 94  | 127 |   |   |   |   | 25 | 110x1/4"                 | 0,80 |
|   |            | 100     | 31 | 115 | 148 |   |   |   |   | 26 | 130x1/4"                 | 1,08 |
|   |            | 125     | 35 | 138 | 178 |   |   |   |   | 30 | 160x1/4"                 | 1,45 |
|   |            | 150     | 40 | 164 | 210 |   |   |   |   | 34 | 190x1/4"                 | 1,88 |

| УПЛОТНЕНИЕ   | 20040      | 20041 | РАЗМЕРЫ |   |    |     |     |   |   |   |   |                          |        |
|--|------------|-------|---------|---|----|-----|-----|---|---|---|---|--------------------------|--------|
|  | DIN 11 851 |       | DN      | A | A1 | B   | C   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг     |
|  |            |       | 10      | 4 | -  | 12  | 20  |   |   |   |   |                          | 0,0012 |
|  |            |       | 15      | 4 | -  | 18  | 26  |   |   |   |   |                          | 0,0016 |
|  |            |       | 20      | 4 | -  | 23  | 33  |   |   |   |   |                          | 0,0026 |
|  |            |       | 25      | 5 | 8  | 30  | 40  |   |   |   |   |                          | 0,0036 |
|  |            |       | 32      | 5 | 8  | 36  | 46  |   |   |   |   |                          | 0,0012 |
|  |            |       | 40      | 5 | 8  | 42  | 52  |   |   |   |   |                          | 0,0048 |
|  |            |       | 50      | 5 | 8  | 54  | 64  |   |   |   |   |                          | 0,0062 |
|  |            |       | 65      | 5 | 8  | 71  | 81  |   |   |   |   |                          | 0,0070 |
|  |            |       | 80      | 5 | 8  | 85  | 95  |   |   |   |   |                          | 0,0080 |
|  |            |       | 100     | 6 | 8  | 104 | 114 |   |   |   |   |                          | 0,0134 |
|  |            |       | 125     | 7 | 8  | 130 | 142 |   |   |   |   |                          | 0,0236 |
|  |            |       | 150     | 7 | 8  | 155 | 167 |   |   |   |   |                          | 0,0276 |

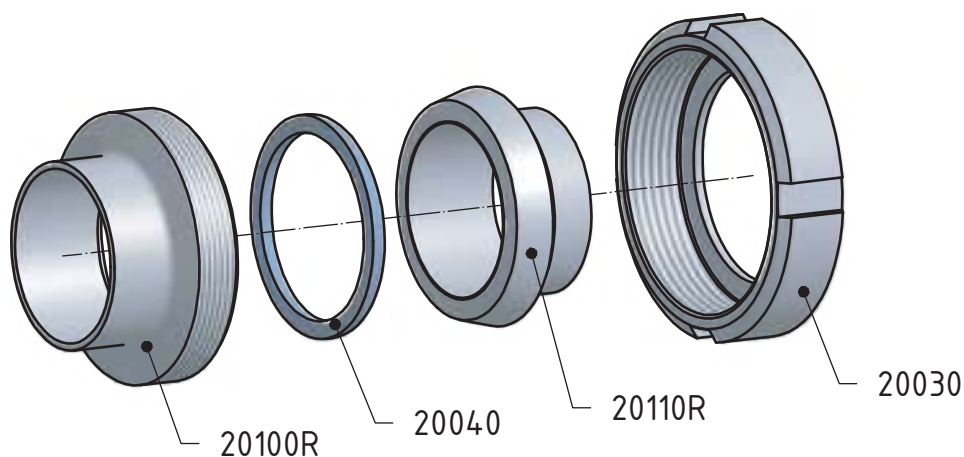
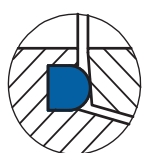
| РЕЗЬБОВОЙ ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ  | 20100      | РАЗМЕРЫ |    |     |     |   |   |   |   |    |                          |       |
|---|------------|---------|----|-----|-----|---|---|---|---|----|--------------------------|-------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A  | B   | C   | D | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг    |
|  |            | 10      | 21 | 10  | 15  |   |   |   |   | 4  | 28x1/8"                  | 0,044 |
|   |            | 15      | 21 | 16  | 21  |   |   |   |   | 4  | 34x1/8"                  | 0,046 |
|   |            | 20      | 24 | 20  | 25  |   |   |   |   | 6  | 44x1/6"                  | 0,084 |
|   |            | 25      | 29 | 26  | 31  |   |   |   |   | 7  | 52x1/6"                  | 0,104 |
|   |            | 32      | 32 | 32  | 37  |   |   |   |   | 7  | 58x1/6"                  | 0,112 |
|   |            | 40      | 33 | 38  | 43  |   |   |   |   | 7  | 65x1/6"                  | 0,164 |
|   |            | 50      | 35 | 50  | 55  |   |   |   |   | 7  | 78x1/6"                  | 0,296 |
|   |            | 65      | 40 | 66  | 72  |   |   |   |   | 8  | 95x1/6"                  | 0,280 |
|   |            | 80      | 45 | 81  | 87  |   |   |   |   | 8  | 110x1/4"                 | 0,540 |
|   |            | 100     | 54 | 100 | 106 |   |   |   |   | 10 | 130x1/4"                 | 0,780 |
|   |            | 125     | 46 | 125 | 132 |   |   |   |   | 12 | 160x1/4"                 | 1,140 |
|   |            | 150     | 50 | 150 | 157 |   |   |   |   | 13 | 190x1/4"                 | 1,800 |

| КОНИЧЕСКИЙ ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ   | 20110      | РАЗМЕРЫ |    |     |     |      |   |   |   |   |                          |       |       |
|---|------------|---------|----|-----|-----|------|---|---|---|---|--------------------------|-------|-------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A  | B   | C   | D    | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг    |       |
|  |            | 10      | 17 | 10  | 15  | 22,5 |   |   |   |   |                          | 0,060 |       |
|   |            | 15      | 17 | 16  | 21  | 28,5 |   |   |   |   |                          |       | 0,062 |
|   |            | 20      | 18 | 20  | 25  | 36,5 |   |   |   |   |                          |       | 0,100 |
|   |            | 25      | 22 | 26  | 31  | 44   |   |   |   |   |                          |       | 0,120 |
|   |            | 32      | 25 | 32  | 37  | 50   |   |   |   |   |                          |       | 0,160 |
|   |            | 40      | 26 | 38  | 43  | 56   |   |   |   |   |                          |       | 0,165 |
|   |            | 50      | 28 | 50  | 55  | 68,5 |   |   |   |   |                          |       | 0,220 |
|   |            | 65      | 32 | 66  | 72  | 86   |   |   |   |   |                          |       | 0,320 |
|   |            | 80      | 37 | 81  | 87  | 100  |   |   |   |   |                          |       | 0,400 |
|   |            | 100     | 44 | 100 | 106 | 121  |   |   |   |   |                          |       | 0,600 |
|   |            | 125     | 34 | 125 | 132 | 150  |   |   |   |   |                          |       | 0,930 |
|   |            | 150     | 37 | 150 | 157 | 176  |   |   |   |   |                          |       | 1,060 |

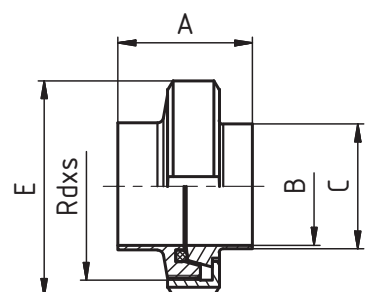
| РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТИП «Р»  | 20120 R    | ОПИСАНИЕ   |
|---|------------|--|
|   | DIN 11 851 |  |
|  |            | <b>Пищевое резьбовое соединение приварное</b><br><b>кат. № 20120-R, DIN 11 851</b><br>– Простой монтаж<br>– Легкая замена уплотнения   |
|   |            | <b>Размеры:</b> DN 10 – DN 150<br><b>Резьба:</b> DIN 405<br><b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br>1.4404 (AISI 316L)<br><b>Уплотнение:</b> NBR (стандартное)<br>EPDM<br>Viton<br>Silikon<br>PTFE |

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

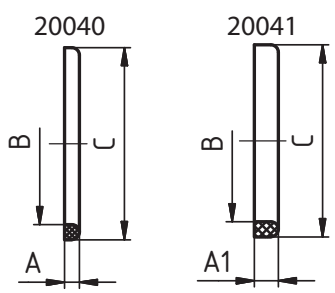
| ТОЛЩИНА СТЕНКИ |        |
|----------------|--------|
| DN 10 - 50     | 1,5 мм |
| DN 50 - 150    | 2,0 мм |

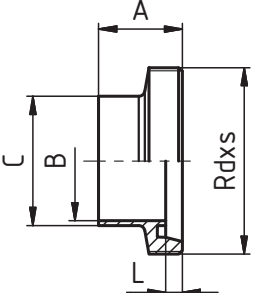


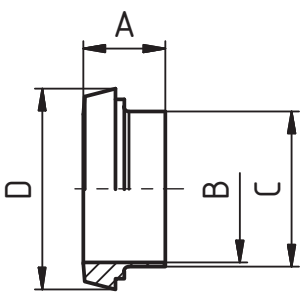
Деталь уплотнения

| РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ<br>ПРИВАРНОЕ – КОМПЛЕКТ  | 20120 R    | РАЗМЕРЫ |     |     |   |     |   |   |   |   |                          |      |
|---|------------|---------|-----|-----|---|-----|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A   | B   | C | D   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10         | 35      | 10  | 13  |   | 38  |   |   |   |   | 28x1/8"                  | 0,13 |
|   | 15         | 35      | 16  | 19  |   | 44  |   |   |   |   | 34x1/4"                  | 0,16 |
|   | 20         | 37      | 20  | 23  |   | 54  |   |   |   |   | 44x1/6"                  | 0,28 |
|   | 25         | 45      | 26  | 29  |   | 63  |   |   |   |   | 52x1/6"                  | 0,37 |
|   | 32         | 51      | 32  | 35  |   | 70  |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 0,45 |
|   | 40         | 53      | 38  | 41  |   | 78  |   |   |   |   | 65x1/6"                  | 0,53 |
|   | 50         | 57      | 50  | 53  |   | 92  |   |   |   |   | 78x1/6"                  | 0,67 |
|   | 65         | 65      | 66  | 70  |   | 112 |   |   |   |   | 95x1/6"                  | 1,19 |
|   | 80         | 75      | 81  | 85  |   | 127 |   |   |   |   | 110x1/4"                 | 1,67 |
|   | 100        | 89      | 100 | 104 |   | 148 |   |   |   |   | 130x1/4"                 | 2,32 |
|   | 125        | 69      | 125 | 129 |   | 178 |   |   |   |   | 160x1/4"                 | 3,21 |
|   | 150        | 74      | 150 | 154 |   | 210 |   |   |   |   | 190x1/4"                 | 4,60 |

| ГАЙКА НАКИДНАЯ  | 20030      | РАЗМЕРЫ |    |     |     |   |   |   |   |    |                          |      |
|---|------------|---------|----|-----|-----|---|---|---|---|----|--------------------------|------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A  | B   | C   | D | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |            | 10      | 18 | 19  | 38  |   |   |   |   | 15 | 28x1/8"                  | 0,07 |
|   |            | 15      | 18 | 25  | 44  |   |   |   |   | 15 | 34x1/8"                  | 0,08 |
|   |            | 20      | 20 | 31  | 54  |   |   |   |   | 17 | 44x1/6"                  | 0,14 |
|   |            | 25      | 21 | 36  | 63  |   |   |   |   | 18 | 52x1/6"                  | 0,18 |
|   |            | 32      | 21 | 42  | 70  |   |   |   |   | 18 | 58x1/6"                  | 0,22 |
|   |            | 40      | 21 | 49  | 78  |   |   |   |   | 18 | 65x1/6"                  | 0,25 |
|   |            | 50      | 22 | 62  | 92  |   |   |   |   | 19 | 78x1/6"                  | 0,33 |
|   |            | 65      | 25 | 80  | 112 |   |   |   |   | 21 | 95x1/6"                  | 0,55 |
|   |            | 80      | 29 | 94  | 127 |   |   |   |   | 25 | 110x1/4"                 | 0,80 |
|   |            | 100     | 31 | 115 | 148 |   |   |   |   | 26 | 130x1/4"                 | 1,08 |
|   |            | 125     | 35 | 138 | 178 |   |   |   |   | 30 | 160x1/4"                 | 1,45 |
|   |            | 150     | 40 | 164 | 210 |   |   |   |   | 34 | 190x1/4"                 | 1,88 |

| УПЛОТНЕНИЕ   | 20040      | 20041 | РАЗМЕРЫ |   |    |     |     |   |   |   |   |                          |        |
|--|------------|-------|---------|---|----|-----|-----|---|---|---|---|--------------------------|--------|
|  | DIN 11 851 |       | DN      | A | A1 | B   | C   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг     |
|  |            |       | 10      | 4 | -  | 12  | 20  |   |   |   |   |                          | 0,0012 |
|  |            |       | 15      | 4 | -  | 18  | 26  |   |   |   |   |                          | 0,0016 |
|  |            |       | 20      | 4 | -  | 23  | 33  |   |   |   |   |                          | 0,0026 |
|  |            |       | 25      | 5 | 8  | 30  | 40  |   |   |   |   |                          | 0,0036 |
|  |            |       | 32      | 5 | 8  | 36  | 46  |   |   |   |   |                          | 0,0012 |
|  |            |       | 40      | 5 | 8  | 42  | 52  |   |   |   |   |                          | 0,0048 |
|  |            |       | 50      | 5 | 8  | 54  | 64  |   |   |   |   |                          | 0,0062 |
|  |            |       | 65      | 5 | 8  | 71  | 81  |   |   |   |   |                          | 0,0070 |
|  |            |       | 80      | 5 | 8  | 85  | 95  |   |   |   |   |                          | 0,0080 |
|  |            |       | 100     | 6 | 8  | 104 | 114 |   |   |   |   |                          | 0,0134 |
|  |            |       | 125     | 7 | 8  | 130 | 142 |   |   |   |   |                          | 0,0236 |
|  |            |       | 150     | 7 | 8  | 155 | 167 |   |   |   |   |                          | 0,0276 |

| РЕЗЬБОВОЙ ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ  | 20100 R    | РАЗМЕРЫ |    |     |     |   |   |   |   |    |                          |      |
|---|------------|---------|----|-----|-----|---|---|---|---|----|--------------------------|------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A  | B   | C   | D | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |            | 10      | 21 | 10  | 13  |   |   |   |   | 4  | 28x1/8"                  | 0,04 |
|   |            | 15      | 21 | 16  | 19  |   |   |   |   | 4  | 34x1/8"                  | 0,05 |
|   |            | 20      | 24 | 20  | 23  |   |   |   |   | 6  | 44x1/6"                  | 0,09 |
|   |            | 25      | 29 | 26  | 29  |   |   |   |   | 7  | 52x1/6"                  | 0,11 |
|   |            | 32      | 32 | 32  | 35  |   |   |   |   | 7  | 58x1/6"                  | 0,13 |
|   |            | 40      | 33 | 38  | 41  |   |   |   |   | 7  | 65x1/6"                  | 0,16 |
|   |            | 50      | 35 | 50  | 53  |   |   |   |   | 7  | 78x1/6"                  | 0,22 |
|   |            | 65      | 40 | 66  | 70  |   |   |   |   | 8  | 95x1/6"                  | 0,35 |
|   |            | 80      | 45 | 81  | 85  |   |   |   |   | 8  | 110x1/4"                 | 0,52 |
|   |            | 100     | 54 | 100 | 104 |   |   |   |   | 10 | 130x1/4"                 | 0,67 |
|   |            | 125     | 46 | 125 | 129 |   |   |   |   | 12 | 160x1/4"                 | 0,99 |
|   |            | 150     | 50 | 150 | 154 |   |   |   |   | 13 | 190x1/4"                 | 1,71 |

| КОНИЧЕСКИЙ ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ   | 20110 R    | РАЗМЕРЫ |    |     |     |      |   |   |   |   |                          |      |      |
|---|------------|---------|----|-----|-----|------|---|---|---|---|--------------------------|------|------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A  | B   | C   | D    | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |      |
|  |            | 10      | 17 | 10  | 13  | 22,5 |   |   |   |   |                          | 0,02 |      |
|   |            | 15      | 17 | 16  | 19  | 28,5 |   |   |   |   |                          |      | 0,03 |
|   |            | 20      | 18 | 20  | 23  | 36,5 |   |   |   |   |                          |      | 0,06 |
|   |            | 25      | 22 | 26  | 29  | 44   |   |   |   |   |                          |      | 0,08 |
|   |            | 32      | 25 | 32  | 35  | 50   |   |   |   |   |                          |      | 0,10 |
|   |            | 40      | 26 | 38  | 41  | 56   |   |   |   |   |                          |      | 0,12 |
|   |            | 50      | 28 | 50  | 53  | 68,5 |   |   |   |   |                          |      | 0,17 |
|   |            | 65      | 32 | 66  | 70  | 86   |   |   |   |   |                          |      | 0,29 |
|   |            | 80      | 37 | 81  | 85  | 100  |   |   |   |   |                          |      | 0,35 |
|   |            | 100     | 44 | 100 | 104 | 121  |   |   |   |   |                          |      | 0,57 |
|   |            | 125     | 34 | 125 | 129 | 150  |   |   |   |   |                          |      | 0,77 |
|   |            | 150     | 37 | 150 | 154 | 176  |   |   |   |   |                          |      | 1,01 |



| РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТИП «Т»  | 20120 T | ОПИСАНИЕ  |
|---|---------|---|
|  |         | <p><b>Пищевое резьбовое соединение приварное кат. № 20120-T, DIN 11 851</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Простой монтаж</li> <li>– Легкая замена уплотнения</li> </ul> <p><b>Размеры:</b> DN 10 – DN 150</p> <p><b>Резьба:</b> DIN 405</p> <p><b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br/>1.4404 (AISI 316L)</p> <p><b>Уплотнение:</b> NBR (стандартное)<br/>EPDM<br/>Viton<br/>Silikon<br/>PTFE</p> |

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

| ТОЛЩИНА СТЕНКИ |        |
|----------------|--------|
| DN 10 - 15     | 4,0 мм |
| DN 20          | 5,0 мм |
| DN 25 - 32     | 4,5 мм |
| DN 40          | 5,0 мм |
| DN 50          | 5,5 мм |
| DN 65          | 6,5 мм |
| DN 80          | 6,0 мм |
| DN 100         | 7,0 мм |



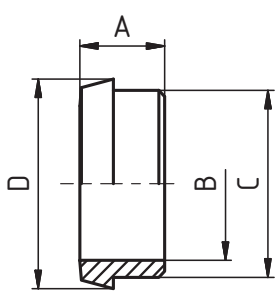
Деталь уплотнения

| РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРИВАРНОЕ - КОМПЛЕКТ   | 20120 T | РАЗМЕРЫ |     |     |   |     |   |   |   |                          |      |
|---|---------|---------|-----|-----|---|-----|---|---|---|--------------------------|------|
|   | DN      | A       | B   | C   | D | E   | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10      | 35      | 10  | 18  |   | 38  |   |   |   | 28x1/8"                  | 0,19 |
|   | 15      | 35      | 16  | 24  |   | 44  |   |   |   | 34x1/4"                  | 0,19 |
|   | 20      | 37      | 20  | 30  |   | 54  |   |   |   | 44x1/6"                  | 0,34 |
|   | 25      | 45      | 26  | 35  |   | 63  |   |   |   | 52x1/6"                  | 0,45 |
|   | 32      | 51      | 32  | 41  |   | 70  |   |   |   | 58x1/6"                  | 0,57 |
|   | 40      | 53      | 38  | 48  |   | 78  |   |   |   | 65x1/6"                  | 0,69 |
|   | 50      | 57      | 50  | 61  |   | 92  |   |   |   | 78x1/6"                  | 0,96 |
|   | 65      | 65      | 66  | 79  |   | 112 |   |   |   | 95x1/6"                  | 1,58 |
|   | 80      | 75      | 81  | 93  |   | 127 |   |   |   | 110x1/4"                 | 2,20 |
|   | 100     | 89      | 100 | 114 |   | 148 |   |   |   | 130x1/4"                 | 3,12 |

| ГАЙКА НАКИДНАЯ  | 20030      | РАЗМЕРЫ |    |     |     |   |   |   |   |    |                          |      |
|---|------------|---------|----|-----|-----|---|---|---|---|----|--------------------------|------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A  | B   | C   | D | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |            | 10      | 18 | 19  | 38  |   |   |   |   | 15 | 28x1/8"                  | 0,07 |
|   |            | 15      | 18 | 25  | 44  |   |   |   |   | 15 | 34x1/8"                  | 0,08 |
|   |            | 20      | 20 | 31  | 54  |   |   |   |   | 17 | 44x1/6"                  | 0,14 |
|   |            | 25      | 21 | 36  | 63  |   |   |   |   | 18 | 52x1/6"                  | 0,18 |
|   |            | 32      | 21 | 42  | 70  |   |   |   |   | 18 | 58x1/6"                  | 0,22 |
|   |            | 40      | 21 | 49  | 78  |   |   |   |   | 18 | 65x1/6"                  | 0,25 |
|   |            | 50      | 22 | 62  | 92  |   |   |   |   | 19 | 78x1/6"                  | 0,33 |
|   |            | 65      | 25 | 80  | 112 |   |   |   |   | 21 | 95x1/6"                  | 0,55 |
|   |            | 80      | 29 | 94  | 127 |   |   |   |   | 25 | 110x1/4"                 | 0,80 |
|   |            | 100     | 31 | 115 | 148 |   |   |   |   | 26 | 130x1/4"                 | 1,08 |
|   |            | 125     | 35 | 138 | 178 |   |   |   |   | 30 | 160x1/4"                 | 1,45 |
|   |            | 150     | 40 | 164 | 210 |   |   |   |   | 34 | 190x1/4"                 | 1,88 |

| УПЛОТНЕНИЕ   | 20040      | 20041 | РАЗМЕРЫ |   |    |     |     |   |   |   |   |                          |        |        |
|--|------------|-------|---------|---|----|-----|-----|---|---|---|---|--------------------------|--------|--------|
|  | DIN 11 851 |       | DN      | A | A1 | B   | C   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг     |        |
|  |            |       | 10      | 4 | -  | 12  | 20  |   |   |   |   |                          | 0,0012 |        |
|  |            |       | 15      | 4 | -  | 18  | 26  |   |   |   |   |                          |        | 0,0016 |
|  |            |       | 20      | 4 | -  | 23  | 33  |   |   |   |   |                          |        | 0,0026 |
|  |            |       | 25      | 5 | 8  | 30  | 40  |   |   |   |   |                          |        | 0,0036 |
|  |            |       | 32      | 5 | 8  | 36  | 46  |   |   |   |   |                          |        | 0,0040 |
|  |            |       | 40      | 5 | 8  | 42  | 52  |   |   |   |   |                          |        | 0,0048 |
|  |            |       | 50      | 5 | 8  | 54  | 64  |   |   |   |   |                          |        | 0,0062 |
|  |            |       | 65      | 5 | 8  | 71  | 81  |   |   |   |   |                          |        | 0,0070 |
|  |            |       | 80      | 5 | 8  | 85  | 95  |   |   |   |   |                          |        | 0,0080 |
|  |            |       | 100     | 6 | 8  | 104 | 114 |   |   |   |   |                          |        | 0,0134 |
|  |            |       | 125     | 7 | 8  | 130 | 142 |   |   |   |   |                          |        | 0,0236 |
|  |            |       | 150     | 7 | 8  | 155 | 167 |   |   |   |   |                          |        | 0,0276 |

| РЕЗЬБОВОЙ ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ  | 20100 T | РАЗМЕРЫ |    |     |     |   |   |   |   |    |                          |      |
|---|---------|---------|----|-----|-----|---|---|---|---|----|--------------------------|------|
|   |         | DN      | A  | B   | C   | D | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |         | 10      | 21 | 10  | 18  |   |   |   |   | 4  | 28x1/8"                  | 0,05 |
|   |         | 15      | 21 | 16  | 24  |   |   |   |   | 4  | 34x1/8"                  | 0,07 |
|   |         | 20      | 24 | 20  | 30  |   |   |   |   | 6  | 44x1/6"                  | 0,13 |
|   |         | 25      | 29 | 26  | 35  |   |   |   |   | 7  | 52x1/6"                  | 0,17 |
|   |         | 32      | 32 | 32  | 41  |   |   |   |   | 7  | 58x1/6"                  | 0,21 |
|   |         | 40      | 33 | 38  | 48  |   |   |   |   | 7  | 65x1/6"                  | 0,27 |
|   |         | 50      | 35 | 50  | 61  |   |   |   |   | 7  | 78x1/6"                  | 0,38 |
|   |         | 65      | 40 | 66  | 79  |   |   |   |   | 8  | 95x1/6"                  | 0,61 |
|   |         | 80      | 45 | 81  | 93  |   |   |   |   | 8  | 110x1/4"                 | 0,86 |
|   |         | 100     | 54 | 100 | 114 |   |   |   |   | 10 | 130x1/4"                 | 1,15 |

| КОНИЧЕСКИЙ ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ   | 20110 T | РАЗМЕРЫ |    |     |     |      |   |   |   |   |                          |      |      |
|---|---------|---------|----|-----|-----|------|---|---|---|---|--------------------------|------|------|
|   |         | DN      | A  | B   | C   | D    | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |      |
|  |         | 10      | 17 | 10  | 18  | 22,5 |   |   |   |   |                          | 0,03 |      |
|   |         | 15      | 17 | 16  | 24  | 28,5 |   |   |   |   |                          |      | 0,04 |
|   |         | 20      | 18 | 20  | 30  | 36,5 |   |   |   |   |                          |      | 0,07 |
|   |         | 25      | 22 | 26  | 35  | 44   |   |   |   |   |                          |      | 0,10 |
|   |         | 32      | 25 | 32  | 41  | 50   |   |   |   |   |                          |      | 0,14 |
|   |         | 40      | 26 | 38  | 48  | 56   |   |   |   |   |                          |      | 0,17 |
|   |         | 50      | 28 | 50  | 61  | 68,5 |   |   |   |   |                          |      | 0,25 |
|   |         | 65      | 32 | 66  | 79  | 86   |   |   |   |   |                          |      | 0,42 |
|   |         | 80      | 37 | 81  | 93  | 100  |   |   |   |   |                          |      | 0,54 |
|   |         | 100     | 44 | 100 | 114 | 121  |   |   |   |   |                          |      | 0,89 |

| РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ISO  | 21030 | ОПИСАНИЕ  |
|---|-------|---|
|   | ISO   |   |
|  |       | <p><b>Пищевое резьбовое соединение ISO кат. № 21030</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Простой монтаж</li> <li>– Легкая замена уплотнения</li> </ul> <p><b>Размеры:</b> DN 10 – DN 150</p> <p><b>Резьба:</b> DIN 405</p> <p><b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br/>1.4404 (AISI 316L)</p> <p><b>Уплотнение:</b> NBR<br/>EPDM (стандартное)<br/>Viton<br/>Silikon<br/>PTFE</p> |

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**


Деталь уплотнения

| РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ISO – КОМПЛЕКТ   | 21030 | РАЗМЕРЫ |   |       |   |   |   |   |   |   |                       |      |
|---|-------|---------|---|-------|---|---|---|---|---|---|-----------------------|------|
|   | ISO   | DN      | A | B     | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |
|  | 10    | 34      |   | 18    |   |   |   |   |   |   | 28x1/8"               | 0,15 |
|   | 15    | 34      |   | 21,3  |   |   |   |   |   |   | 34x1/8"               | 0,18 |
|   | 20    | 36      |   | 26,9  |   |   |   |   |   |   | 44x1/6"               | 0,30 |
|   | 25    | 45      |   | 33,7  |   |   |   |   |   |   | 52x1/6"               | 0,42 |
|   | 32    | 51      |   | 42,4  |   |   |   |   |   |   | 58x1/6"               | 0,51 |
|   | 40    | 53      |   | 48,3  |   |   |   |   |   |   | 65x1/6"               | 0,61 |
|   | 50    | 57      |   | 60,3  |   |   |   |   |   |   | 78x1/6"               | 0,84 |
|   | 65    | 65      |   | 76,1  |   |   |   |   |   |   | 95x1/6"               | 1,31 |
|   | 80    | 75      |   | 88,9  |   |   |   |   |   |   | 110x1/4"              | 1,80 |
|   | 100   | 89      |   | 114,3 |   |   |   |   |   |   | 130x1/4"              | 2,66 |

| ГАЙКА НАКИДНАЯ  | 20030      | РАЗМЕРЫ |    |     |     |   |   |   |   |    |                          |      |
|---|------------|---------|----|-----|-----|---|---|---|---|----|--------------------------|------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A  | B   | C   | D | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |            | 10      | 18 | 19  | 38  |   |   |   |   | 15 | 28x1/8"                  | 0,07 |
|   |            | 15      | 18 | 25  | 44  |   |   |   |   | 15 | 34x1/8"                  | 0,08 |
|   |            | 20      | 20 | 31  | 54  |   |   |   |   | 17 | 44x1/6"                  | 0,14 |
|   |            | 25      | 21 | 36  | 63  |   |   |   |   | 18 | 52x1/6"                  | 0,18 |
|   |            | 32      | 21 | 42  | 70  |   |   |   |   | 18 | 58x1/6"                  | 0,22 |
|   |            | 40      | 21 | 49  | 78  |   |   |   |   | 18 | 65x1/6"                  | 0,25 |
|   |            | 50      | 22 | 62  | 92  |   |   |   |   | 19 | 78x1/6"                  | 0,33 |
|   |            | 65      | 25 | 80  | 112 |   |   |   |   | 21 | 95x1/6"                  | 0,55 |
|   |            | 80      | 29 | 94  | 127 |   |   |   |   | 25 | 110x1/4"                 | 0,80 |
|   |            | 100     | 31 | 115 | 148 |   |   |   |   | 26 | 130x1/4"                 | 1,08 |
|   |            | 125     | 35 | 138 | 178 |   |   |   |   | 30 | 160x1/4"                 | 1,45 |
|   |            | 150     | 40 | 164 | 210 |   |   |   |   | 34 | 190x1/4"                 | 1,88 |

| РЕЗЬБОВОЙ ШТУЦЕР ISO   | 21010 | РАЗМЕРЫ |    |     |       |   |       |   |   |    |                          |      |
|--|-------|---------|----|-----|-------|---|-------|---|---|----|--------------------------|------|
|  | ISO   | DN      | A  | B   | C     | D | E     | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |       | 10      | 21 | 10  | 18    |   | 14    |   |   | 4  | 28x1/8"                  | 0,04 |
|  |       | 15      | 21 | 16  | 21,3  |   | 18,1  |   |   | 4  | 34x1/8"                  | 0,05 |
|  |       | 20      | 24 | 20  | 26,9  |   | 23,7  |   |   | 6  | 44x1/6"                  | 0,10 |
|  |       | 25      | 29 | 26  | 33,7  |   | 29,7  |   |   | 7  | 52x1/6"                  | 0,13 |
|  |       | 32      | 32 | 32  | 42,4  |   | 38,4  |   |   | 7  | 58x1/6"                  | 0,16 |
|  |       | 40      | 33 | 38  | 48,3  |   | 44,3  |   |   | 7  | 65x1/6"                  | 0,21 |
|  |       | 50      | 35 | 50  | 60,3  |   | 56,3  |   |   | 7  | 78x1/6"                  | 0,30 |
|  |       | 65      | 40 | 66  | 76,1  |   | 71,5  |   |   | 8  | 95x1/6"                  | 0,45 |
|  |       | 80      | 45 | 81  | 88,9  |   | 84,3  |   |   | 8  | 110x1/4"                 | 0,60 |
|  |       | 100     | 54 | 100 | 114,3 |   | 109,1 |   |   | 10 | 130x1/4"                 | 0,78 |

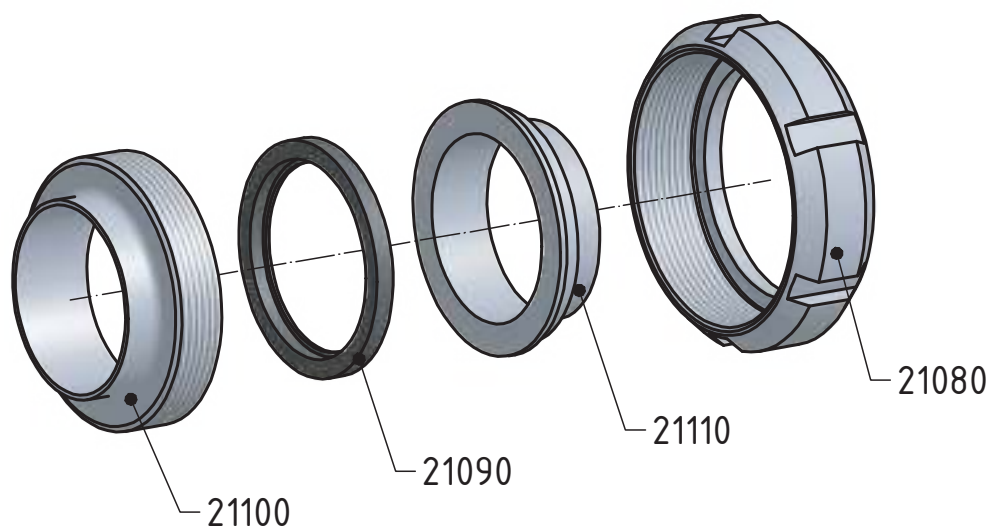
| КОНИЧЕСКИЙ ШТУЦЕР ISO   | 21020 | РАЗМЕРЫ |    |     |       |      |       |   |   |   |                          |      |      |
|---|-------|---------|----|-----|-------|------|-------|---|---|---|--------------------------|------|------|
|   | ISO   | DN      | A  | B   | C     | D    | E     | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |      |
|  |       | 10      | 17 | 10  | 18    | 22,5 | 14    |   |   |   |                          | 0,02 |      |
|   |       | 15      | 17 | 16  | 21,3  | 28,5 | 18,1  |   |   |   |                          |      | 0,03 |
|   |       | 20      | 18 | 20  | 26,9  | 36,5 | 23,7  |   |   |   |                          |      | 0,06 |
|   |       | 25      | 22 | 26  | 33,7  | 44   | 29,7  |   |   |   |                          |      | 0,09 |
|   |       | 32      | 25 | 32  | 42,4  | 50   | 38,4  |   |   |   |                          |      | 0,11 |
|   |       | 40      | 26 | 38  | 48,3  | 56   | 44,3  |   |   |   |                          |      | 0,14 |
|   |       | 50      | 28 | 50  | 60,3  | 68,5 | 56,3  |   |   |   |                          |      | 0,21 |
|   |       | 65      | 32 | 66  | 76,1  | 86   | 71,5  |   |   |   |                          |      | 0,32 |
|   |       | 80      | 37 | 81  | 88,9  | 100  | 84,3  |   |   |   |                          |      | 0,39 |
|   |       | 100     | 44 | 100 | 114,3 | 121  | 109,1 |   |   |   |                          |      | 0,59 |

| УПЛОТНЕНИЕ  | 20040      | 20041 | РАЗМЕРЫ |   |    |     |     |   |   |   |   |                          |
|---|------------|-------|---------|---|----|-----|-----|---|---|---|---|--------------------------|
|   | DIN 11 851 |       | DN      | A | A1 | B   | C   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s |
|  |            |       | 10      | 4 | -  | 12  | 20  |   |   |   |   | 0,0012                   |
|   |            |       | 15      | 4 | -  | 18  | 26  |   |   |   |   | 0,0016                   |
|   |            |       | 20      | 4 | -  | 23  | 33  |   |   |   |   | 0,0026                   |
|   |            |       | 25      | 5 | 8  | 30  | 40  |   |   |   |   | 0,0036                   |
|   |            |       | 32      | 5 | 8  | 36  | 46  |   |   |   |   | 0,0040                   |
|   |            |       | 40      | 5 | 8  | 42  | 52  |   |   |   |   | 0,0048                   |
|   |            |       | 50      | 5 | 8  | 54  | 64  |   |   |   |   | 0,0062                   |
|   |            |       | 65      | 5 | 8  | 71  | 81  |   |   |   |   | 0,0070                   |
|   |            |       | 80      | 5 | 8  | 85  | 95  |   |   |   |   | 0,0080                   |
|   |            |       | 100     | 6 | 8  | 104 | 114 |   |   |   |   | 0,0134                   |
|   |            |       | 125     | 7 | 8  | 130 | 142 |   |   |   |   | 0,0236                   |
|   |            |       | 150     | 7 | 8  | 155 | 167 |   |   |   |   | 0,0276                   |

| РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ SMS  | 21120 | ОПИСАНИЕ  |
|---|-------|---|
|   | SMS   |   |
|  |       | <p><b>Пищевое резьбовое соединение SMS кат. № 21120</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Простой монтаж</li> <li>– Легкая замена уплотнения</li> </ul> <p><b>Размеры:</b> DN 10 – DN 150</p> <p><b>Резьба:</b> DIN 405</p> <p><b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br/>1.4404 (AISI 316L)</p> <p><b>Уплотнение:</b> NBR<br/>EPDM (стандартное)<br/>Viton<br/>Silikon<br/>PTFE</p> |

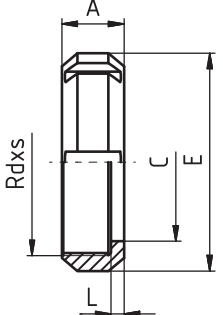
**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

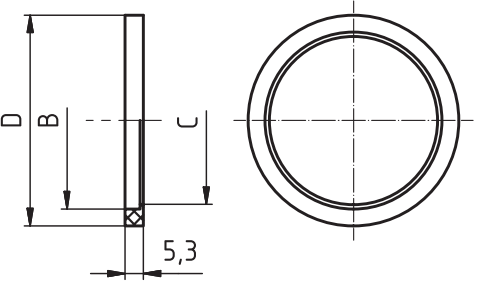

Деталь уплотнения

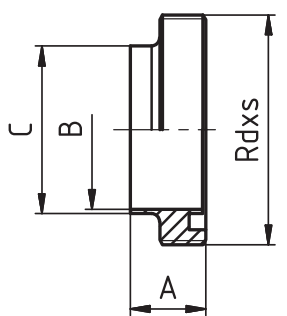


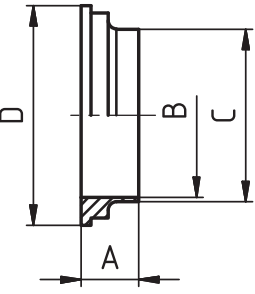
| РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРИВАРНОЕ - КОМПЛЕКТ   | 21120 | РАЗМЕРЫ |      |       |   |     |   |   |   |   |                       |      |
|---|-------|---------|------|-------|---|-----|---|---|---|---|-----------------------|------|
|   | SMS   | DN      | A    | B     | C | D   | E | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |
|  | 25    | 54,5    | 22,5 | 25    |   | 51  |   |   |   |   | 40x1/6                | 0,18 |
|   | 38    | 78      | 35,5 | 38,1  |   | 74  |   |   |   |   | 60x1/6                | 0,47 |
|   | 51    | 88      | 48,5 | 51    |   | 84  |   |   |   |   | 70x1/6                | 0,55 |
|   | 63,5  | 107     | 60,5 | 63,5  |   | 100 |   |   |   |   | 85x1/6                | 0,83 |
|   | 76    | 120     | 72,9 | 76,1  |   | 114 |   |   |   |   | 98x1/6                | 1,13 |
|   | 101,6 | 148     | 97,6 | 101,6 |   | 138 |   |   |   |   | 125x1/4               | 2,78 |
|   | 104   | 148     | 100  | 104   |   | 138 |   |   |   |   | 125x1/4               | 2,78 |
|   |       |         |      |       |   |     |   |   |   |   |                       |      |
|   |       |         |      |       |   |     |   |   |   |   |                       |      |
|   |       |         |      |       |   |     |   |   |   |   |                       |      |



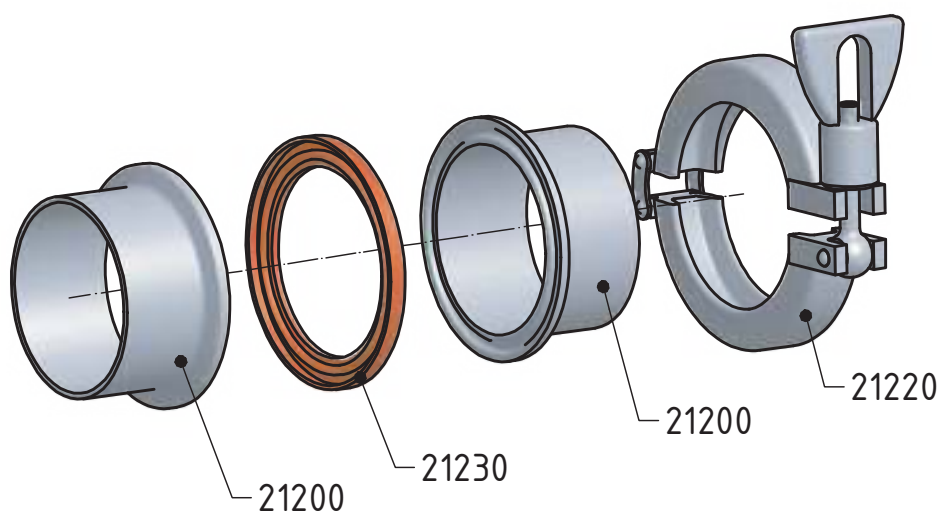
| ГАЙКА НАКИДНАЯ SMS  | 21080 | РАЗМЕРЫ |   |      |   |     |   |   |   |   |                          |      |
|---|-------|---------|---|------|---|-----|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   | SMS   | DN      | A | B    | C | D   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 25    | 19      |   | 32   |   | 51  |   |   |   | 4 | 40x1/6"                  | 0,11 |
|   | 38    | 23      |   | 48   |   | 74  |   |   |   | 4 | 60x1/6"                  | 0,26 |
|   | 51    | 24      |   | 60,5 |   | 84  |   |   |   | 5 | 70x1/6"                  | 0,31 |
|   | 63,5  | 28      |   | 74   |   | 100 |   |   |   | 5 | 85x1/6"                  | 0,41 |
|   | 76    | 30      |   | 87   |   | 114 |   |   |   | 6 | 98x1/6"                  | 0,57 |
|   | 101,6 | 31      |   | 113  |   | 138 |   |   |   | 5 | 125x1/4"                 | 1,20 |
|   | 104   | 31      |   | 113  |   | 138 |   |   |   | 5 | 125x1/4"                 | 1,22 |

| УПЛОТНЕНИЕ SMS   | 21090 | РАЗМЕРЫ |      |       |       |   |   |   |   |   |                          |    |
|--|-------|---------|------|-------|-------|---|---|---|---|---|--------------------------|----|
|  | SMS   | DN      | A    | B     | C     | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 25    |         | 25,1 | 22,8  | 31,8  |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 38    |         | 38,1 | 35,8  | 47,8  |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 51    |         | 51,1 | 48,8  | 60,8  |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 63,5  |         | 63,6 | 61    | 73,3  |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 76    |         | 76,1 | 73,4  | 85,8  |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 104   |         | 104  | 100,5 | 115,7 |   |   |   |   |   |                          |    |

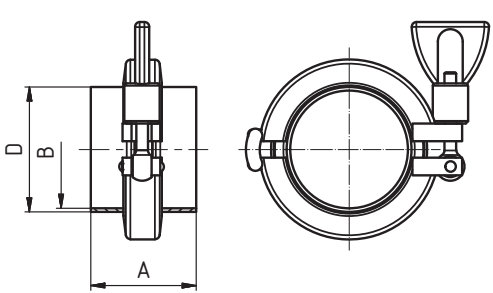
| РЕЗЬБОВОЙ ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ SMS  | 21100 | РАЗМЕРЫ |      |       |   |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|-------|---------|------|-------|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   | SMS   | DN      | A    | B     | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 25    | 19      | 22,5 | 25    |   |   |   |   |   |   | 40x1/6                   | 0,05 |
|   | 38    | 23      | 35,5 | 38    |   |   |   |   |   |   | 60x1/6                   | 0,17 |
|   | 51    | 23      | 48,5 | 51    |   |   |   |   |   |   | 70x1/6                   | 0,18 |
|   | 63,5  | 27      | 60,5 | 63,5  |   |   |   |   |   |   | 85x1/6                   | 0,35 |
|   | 76    | 27      | 72,9 | 76,1  |   |   |   |   |   |   | 98x1/6                   | 0,44 |
|   | 101,6 | 30      | 97,6 | 101,6 |   |   |   |   |   |   | 125x1/4                  | 1,31 |
|   | 104   | 30      | 100  | 104   |   |   |   |   |   |   | 125x1/4                  | 1,32 |

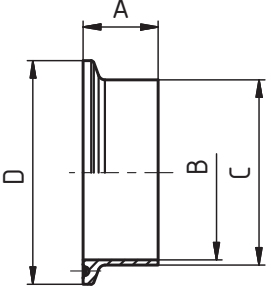
| КОНИЧЕСКИЙ ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ SMS   | 21110 | РАЗМЕРЫ |      |       |      |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|-------|---------|------|-------|------|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   | SMS   | DN      | A    | B     | C    | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 25    | 15,5    | 22,5 | 25    | 35,5 |   |   |   |   |   |                          | 0,02 |
|   | 38    | 16      | 35,5 | 38    | 55   |   |   |   |   |   |                          | 0,04 |
|   | 51    | 17      | 48,5 | 50,8  | 65   |   |   |   |   |   |                          | 0,06 |
|   | 63,5  | 17      | 60,5 | 63,5  | 80   |   |   |   |   |   |                          | 0,08 |
|   | 76    | 19      | 72,9 | 76,1  | 93   |   |   |   |   |   |                          | 0,12 |
|   | 101,6 | 19      | 97,6 | 101,6 | 118  |   |   |   |   |   |                          | 0,27 |
|   | 104   | 19      | 100  | 104   | 118  |   |   |   |   |   |                          | 0,29 |

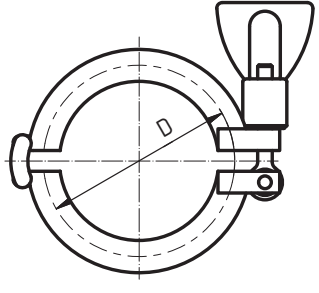
| СОЕДИНЕНИЕ КЛАМП DIN  | 21250      | ОПИСАНИЕ  |
|---|------------|---|
|   | DIN 32 676 |   |
|  |            | <b>Соединение Кламп DIN</b><br><b>кат. № 21250</b><br>– Простой монтаж<br>– Легкая замена уплотнения<br><br><b>Размеры:</b> DN 10 – DN 150<br><b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br>1.4404 (AISI 316L)<br><br><b>Уплотнение:</b> Silikon (стандартное)<br>PTFE – Viton<br>Viton<br>EPDM |
|   |            |   |

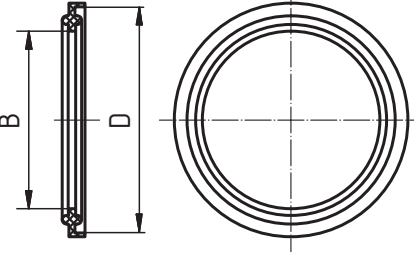
**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**


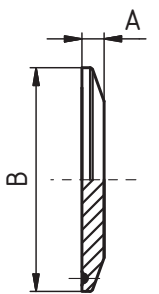
Деталь уплотнения

| СОЕДИНЕНИЕ КЛАМП - КОМПЛЕКТ   | 21250      | РАЗМЕРЫ |    |     |   |     |   |   |   |   |                          |      |
|---|------------|---------|----|-----|---|-----|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   | DIN 32 676 | DN      | A  | B   | C | D   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |            | 10      | 38 | 10  |   | 13  |   |   |   |   |                          | 0,28 |
|   |            | 15      | 38 | 16  |   | 19  |   |   |   |   |                          | 0,28 |
|   |            | 20      | 38 | 20  |   | 23  |   |   |   |   |                          | 0,30 |
|   |            | 25      | 45 | 26  |   | 29  |   |   |   |   |                          | 0,35 |
|   |            | 32      | 45 | 32  |   | 35  |   |   |   |   |                          | 0,35 |
|   |            | 40      | 45 | 38  |   | 41  |   |   |   |   |                          | 0,37 |
|   |            | 50      | 45 | 50  |   | 53  |   |   |   |   |                          | 0,39 |
|   |            | 65      | 58 | 66  |   | 70  |   |   |   |   |                          | 0,89 |
|   |            | 80      | 58 | 81  |   | 85  |   |   |   |   |                          | 0,95 |
|   |            | 100     | 58 | 100 |   | 104 |   |   |   |   |                          | 0,99 |
|   |            | 125     | 58 | 125 |   | 129 |   |   |   |   |                          | 1,15 |
|   |            | 150     | 58 | 150 |   | 154 |   |   |   |   |                          | 1,30 |

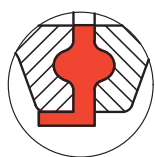
| ПАТРУБОК КЛАМП  | 21200      |      | РАЗМЕРЫ |     |      |   |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|------------|------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   | DIN 32 676 |      | DN      | A   | B    | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10         | 18   | 10      | 13  | 34   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,03 |
|   | 15         | 18   | 16      | 19  | 34   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,03 |
|   | 20         | 18   | 20      | 23  | 34   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,03 |
|   | 25         | 21,5 | 26      | 29  | 50,5 |   |   |   |   |   |   |                          | 0,07 |
|   | 32         | 21,5 | 32      | 35  | 50,5 |   |   |   |   |   |   |                          | 0,07 |
|   | 40         | 21,5 | 38      | 41  | 50,5 |   |   |   |   |   |   |                          | 0,07 |
|   | 50         | 21,5 | 50      | 53  | 64   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,07 |
|   | 65         | 28   | 66      | 70  | 91   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,10 |
|   | 80         | 28   | 81      | 85  | 106  |   |   |   |   |   |   |                          | 0,20 |
|   | 100        | 28   | 100     | 104 | 119  |   |   |   |   |   |   |                          | 0,22 |
|   | 125        | 28   | 125     | 129 | 155  |   |   |   |   |   |   |                          | 0,52 |
|   | 150        | 28   | 150     | 154 | 183  |   |   |   |   |   |   |                          | 0,70 |

| ХОМУТ КЛАМП  | 21220      |       | РАЗМЕРЫ |      |     |       |     |       |     |
|--|------------|-------|---------|------|-----|-------|-----|-------|-----|
|  | DIN 32 676 |       | DN      | SMS  | DIN | D     | DN  | SMS   | DIN |
|  | 1/2"-3/4"  | 12,7  | -       | 25   | 80  | -     | 80  | 106   |     |
|  | 1/2"-3/4"  | 19,05 | -       | 25   | 4"  | 101,6 | 100 | 119   |     |
|  | 10-20      | -     | 10-20   | 34   | 125 | -     | 125 | 155   |     |
|  | 1"-1 1/2"  | 25    | 25      | 50,5 | 6"  | -     | -   | 166,8 |     |
|  | 1"-1 1/2"  | -     | 32      | 50,5 | 150 | -     | 150 | 183   |     |
|  | 1"-1 1/2"  | 38    | 40      | 50,5 | 8"  | -     | -   | 217,6 |     |
|  | 2"         | 51    | 50      | 64   | 200 | -     | 200 | 233,5 |     |
|  | 2 1/2"     | 63,5  | -       | 77,5 | 250 | -     | 250 | 268   |     |
|  | 3"         | 76,1  | 65      | 91   | 300 | -     | 300 | 318,5 |     |
|  |            |       |         |      |     |       |     |       |     |
|  |            |       |         |      |     |       |     |       |     |
|  |            |       |         |      |     |       |     |       |     |

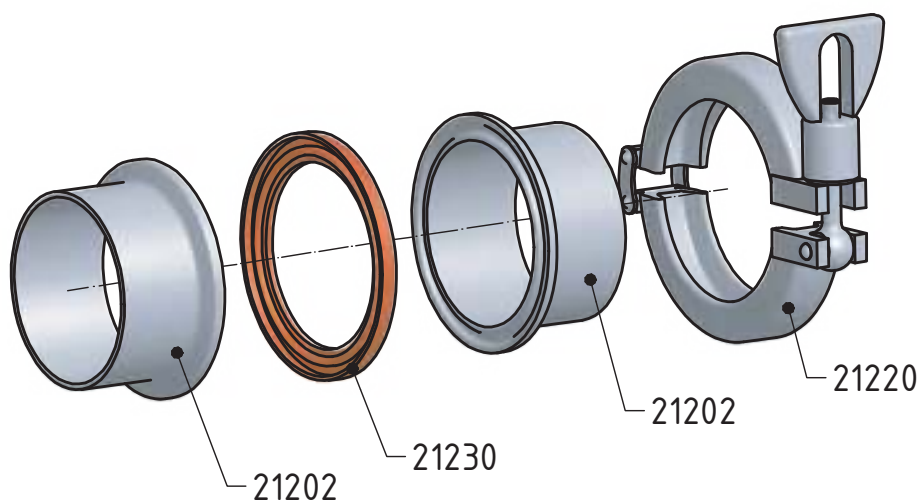
| УПЛОТНЕНИЕ КЛАМП  | 21230      |  | РАЗМЕРЫ |   |       |   |      |   |   |   |   |                          |    |
|---|------------|--|---------|---|-------|---|------|---|---|---|---|--------------------------|----|
|   | DIN 32 676 |  | DN      | A | B     | C | D    | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 10         |  |         |   | 10,2  |   | 34   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 15         |  |         |   | 16,2  |   | 34   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 20         |  |         |   | 20,2  |   | 34   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 25         |  |         |   | 26,2  |   | 50,5 |   |   |   |   |                          |    |
|   | 32         |  |         |   | 32,2  |   | 50,5 |   |   |   |   |                          |    |
|   | 40         |  |         |   | 38,2  |   | 50,5 |   |   |   |   |                          |    |
|   | 50         |  |         |   | 50,2  |   | 64   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 65         |  |         |   | 66,2  |   | 91   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 80         |  |         |   | 81,2  |   | 106  |   |   |   |   |                          |    |
|   | 100        |  |         |   | 100,2 |   | 119  |   |   |   |   |                          |    |

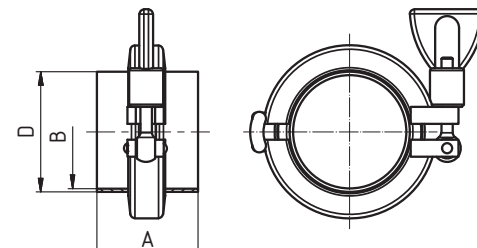
| КЛАМП ГЛУХОЙ DIN / SMS  | 21240            |       | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|------------------|-------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   | DIN 32 676 / SMS |       | DN      | A | B | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10               | 6,35  | 34      |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,04 |
|   | 15               | 6,35  | 34      |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,04 |
|   | 20               | 6,35  | 34      |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,04 |
|   | 25               | 6,35  | 50,5    |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,08 |
|   | 32               | 6,35  | 50,5    |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,08 |
|   | 40               | 6,35  | 50,5    |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,08 |
|   | 50               | 6,35  | 64      |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,14 |
|   | 65               | 6,35  | 91      |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,28 |
|   | 80               | 6,35  | 106     |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,46 |
|   | 100              | 7,95  | 119     |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,60 |
|   | 125              | 7,95  | 155     |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 1,15 |
|   | 150              | 11,00 | 183     |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 2,20 |

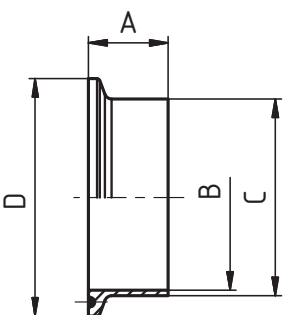
| СОЕДИНЕНИЕ КЛАМП SMS  | 21252 | ОПИСАНИЕ  |
|---|-------|---|
|   | SMS   |   |
|  |       | <p><b>Соединение Кламп SMS</b><br/>кат. № 21252</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Простой монтаж</li> <li>– Легкая замена уплотнения</li> </ul> <p><b>Размеры:</b> DN 10 – DN 150</p> <p><b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br/>1.4404 (AISI 316L)</p> <p><b>Уплотнение:</b> Silikon (стандартное)<br/>PTFE – Viton<br/>Viton<br/>EPDM</p> |

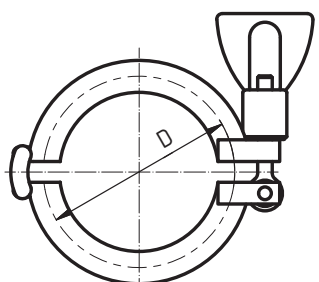
**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**


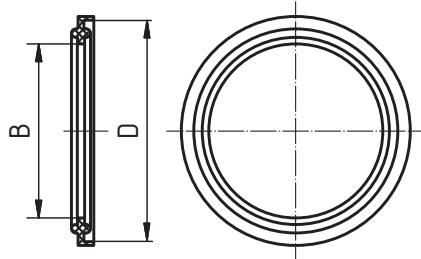
Деталь уплотнения

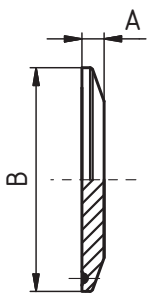


| СОЕДИНЕНИЕ КЛАМП<br>SMS - КОМПЛЕКТ  | 21252 | РАЗМЕРЫ |    |      |   |       |   |   |   |   |                          |      |
|---|-------|---------|----|------|---|-------|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   | SMS   | DN      | A  | B    | C | D     | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |       | 25      | 43 | 22,5 |   | 25    |   |   |   |   |                          | 0,35 |
|   |       | 38      | 43 | 35,5 |   | 38,1  |   |   |   |   |                          | 0,37 |
|   |       | 51      | 43 | 48,5 |   | 51    |   |   |   |   |                          | 0,39 |
|   |       | 63,5    | 56 | 60,5 |   | 63,5  |   |   |   |   |                          | 0,89 |
|   |       | 76      | 56 | 72,9 |   | 76,1  |   |   |   |   |                          | 0,95 |
|   |       | 101,6   | 56 | 97,6 |   | 101,6 |   |   |   |   |                          | 0,99 |
|   |       |         |    |      |   |       |   |   |   |   |                          |      |
|   |       |         |    |      |   |       |   |   |   |   |                          |      |
|   |       |         |    |      |   |       |   |   |   |   |                          |      |

| ПАТРУБОК КЛАМП SMS  | 21202  |       | РАЗМЕРЫ |       |       |      |   |   |   |   |                       |      |  |
|---|--------|-------|---------|-------|-------|------|---|---|---|---|-----------------------|------|--|
|   | SMS    | DN    | SMS     | A     | B     | C    | D | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |  |
|  | 1/2"   | 12,7  | 21,5    | 9,4   | 12,7  | 25   |   |   |   |   |                       | 0,03 |  |
|   | 3/4"   | 19,05 | 21,5    | 15,75 | 19,05 | 25   |   |   |   |   |                       | 0,03 |  |
|   | 1"     | 25    | 21,5    | 22,5  | 25    | 50,5 |   |   |   |   |                       | 0,07 |  |
|   | 1 1/2" | 38,1  | 21,5    | 35,5  | 38,1  | 50,5 |   |   |   |   |                       | 0,07 |  |
|   | 2"     | 51    | 21,5    | 48,5  | 51    | 64   |   |   |   |   |                       | 0,07 |  |
|   | 2 1/2" | 63,5  | 28      | 60,5  | 63,5  | 77,5 |   |   |   |   |                       | 0,1  |  |
|   | 3"     | 76,1  | 28      | 72,9  | 76,1  | 91   |   |   |   |   |                       | 0,2  |  |
|   | 4"     | 101,6 | 28      | 97,6  | 101,6 | 119  |   |   |   |   |                       | 0,22 |  |
|   |        |       |         |       |       |      |   |   |   |   |                       |      |  |
|   |        |       |         |       |       |      |   |   |   |   |                       |      |  |

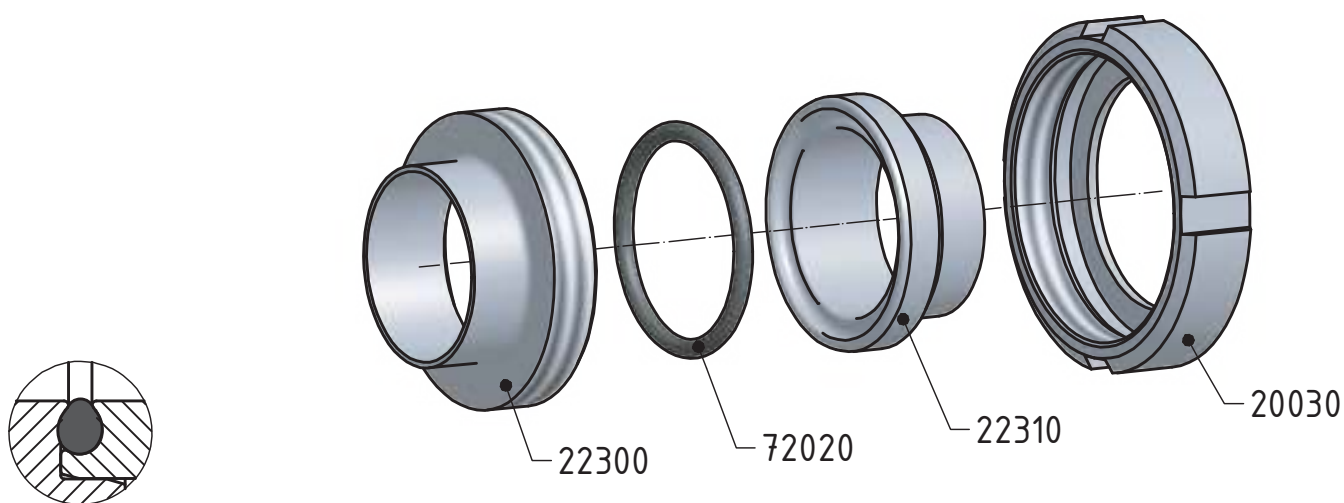
| ХОМУТ КЛАМП  | 21220      |       | РАЗМЕРЫ |      |     |    |       |       |     |  |
|--|------------|-------|---------|------|-----|----|-------|-------|-----|--|
|  | DIN 32 676 | DN    | SMS     | DIN  | D   | DN | SMS   | DIN   | D   |  |
|  | 1/2"-3/4"  | 12,7  | -       | -    | 25  | 80 | -     | 80    | 106 |  |
|  | 1/2"-3/4"  | 19,05 | -       | -    | 25  | 4" | 101,6 | 100   | 119 |  |
|  | 10-20      | -     | 10-20   | 34   | 125 | -  | 125   | 155   |     |  |
|  | 1"-1 1/2"  | 25    | 25      | 50,5 | 6"  | -  | -     | 166,8 |     |  |
|  | 1"-1 1/2"  | -     | 32      | 50,5 | 150 | -  | 150   | 183   |     |  |
|  | 1"-1 1/2"  | 38    | 40      | 50,5 | 8"  | -  | -     | 217,6 |     |  |
|  | 2"         | 51    | 50      | 64   | 200 | -  | 200   | 233,5 |     |  |
|  | 2 1/2"     | 63,5  | -       | 77,5 | 250 | -  | 250   | 268   |     |  |
|  | 3"         | 76,1  | 65      | 91   | 300 | -  | 300   | 318,5 |     |  |
|  |            |       |         |      |     |    |       |       |     |  |

| УПЛОТНЕНИЕ КЛАМП SMS  | 21232  |       | РАЗМЕРЫ |   |   |      |   |   |   |   |                       |    |  |
|---|--------|-------|---------|---|---|------|---|---|---|---|-----------------------|----|--|
|   | SMS    | DN    | SMS     | B | C | D    | E | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг |  |
|  | 1/2"   | 12,7  | 9,3     |   |   | 25   |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 3/4"   | 19,05 | 15,7    |   |   | 25   |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 1"     | 25    | 22,3    |   |   | 50,5 |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 1 1/2" | 38,1  | 35      |   |   | 50,5 |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 2"     | 51    | 47,7    |   |   | 64   |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 2 1/2" | 63,5  | 60,4    |   |   | 77,5 |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 3"     | 76,1  | 73,1    |   |   | 91   |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 4"     | 101,6 | 97,6    |   |   | 119  |   |   |   |   |                       |    |  |
|   |        |       |         |   |   |      |   |   |   |   |                       |    |  |
|   |        |       |         |   |   |      |   |   |   |   |                       |    |  |

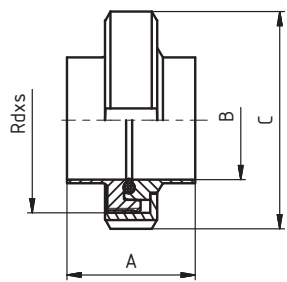
| КЛАМП ГЛУХОЙ DIN / SMS  | 21242            |       | РАЗМЕРЫ |      |   |   |   |   |   |   |                       |      |  |
|---|------------------|-------|---------|------|---|---|---|---|---|---|-----------------------|------|--|
|   | DIN 32 676 / SMS | DN    | SMS     | A    | B | D | E | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |  |
|  | 1/2"             | 12,7  | 6,35    | 25   |   |   |   |   |   |   |                       | 0,04 |  |
|   | 3/4"             | 19,05 | 6,35    | 25   |   |   |   |   |   |   |                       | 0,04 |  |
|   | 1"               | 25    | 6,35    | 50,5 |   |   |   |   |   |   |                       | 0,08 |  |
|   | 1 1/2"           | 38,1  | 6,35    | 50,5 |   |   |   |   |   |   |                       | 0,08 |  |
|   | 2"               | 51    | 6,35    | 64   |   |   |   |   |   |   |                       | 0,14 |  |
|   | 2 1/2"           | 63,5  | 6,35    | 77,5 |   |   |   |   |   |   |                       | 0,28 |  |
|   | 3"               | 76,1  | 6,35    | 91   |   |   |   |   |   |   |                       | 0,46 |  |
|   | 4"               | 101,6 | 7,95    | 119  |   |   |   |   |   |   |                       | 0,6  |  |
|   |                  |       |         |      |   |   |   |   |   |   |                       |      |  |
|   |                  |       |         |      |   |   |   |   |   |   |                       |      |  |

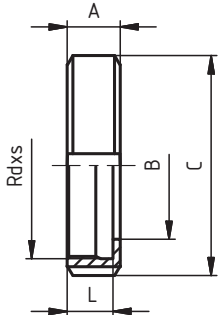


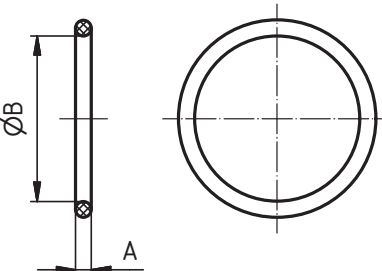
| ГИГИЕНИЧЕСКОЕ РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ  | 22320      | ОПИСАНИЕ  |
|---|------------|---|
|   | DIN 11 853 |   |
|  |            | <b>Гигиеническое резьбовое соединение приварное кат. № 22320, DIN 11 853-1</b><br>– Простой монтаж<br>– Легкая замена уплотнения  |
|   |            | <b>Размеры:</b> DN 10 – DN 100<br><b>Резьба:</b> DIN 405<br><b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br>1.4404 (AISI 316L)<br><b>Уплотнение:</b> NBR<br>EPDM (стандартное)<br>Viton |

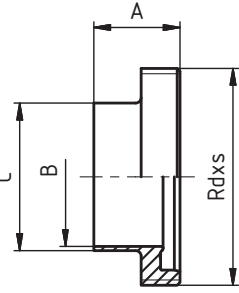
**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**


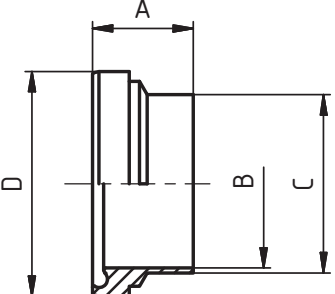
Деталь уплотнения

| РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРИВАРНОЕ – КОМПЛЕКТ   | 22320      | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |   |   |                       |      |
|---|------------|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|-----------------------|------|
|   | DIN 11 853 | DN      | A   | B   | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |
|  | 10         | 32      | 10  | 38  |   |   |   |   |   |   | 28x1/8"               | 0,14 |
|   | 15         | 32      | 16  | 44  |   |   |   |   |   |   | 34x1/8"               | 0,18 |
|   | 20         | 34      | 20  | 54  |   |   |   |   |   |   | 44x1/6"               | 0,30 |
|   | 25         | 42      | 26  | 63  |   |   |   |   |   |   | 52x1/6"               | 0,41 |
|   | 32         | 48      | 32  | 70  |   |   |   |   |   |   | 58x1/6"               | 0,48 |
|   | 40         | 50      | 38  | 78  |   |   |   |   |   |   | 65x1/6"               | 0,57 |
|   | 50         | 54      | 50  | 92  |   |   |   |   |   |   | 78x1/6"               | 0,78 |
|   | 65         | 62      | 66  | 112 |   |   |   |   |   |   | 95x1/6"               | 1,27 |
|   | 80         | 72      | 81  | 127 |   |   |   |   |   |   | 110x1/4"              | 1,76 |
|   | 100        | 86      | 100 | 148 |   |   |   |   |   |   | 130x1/4"              | 2,40 |

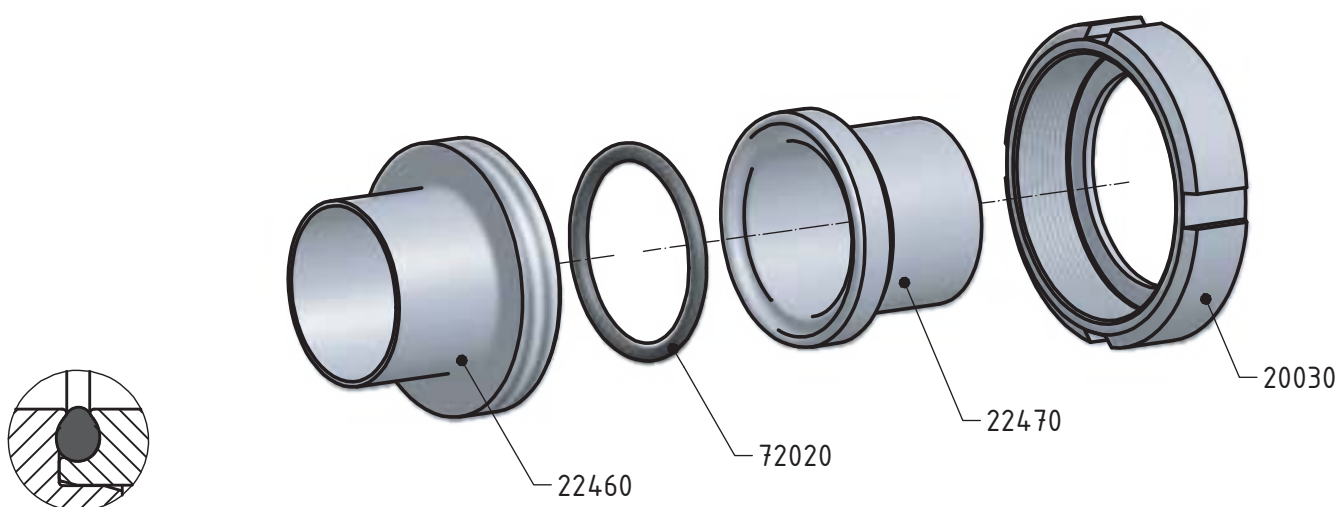
| ГАЙКА НАКИДНАЯ  | 20030      | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |   |    |                          |      |
|---|------------|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|----|--------------------------|------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A   | B   | C | D | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10         | 18      | 19  | 38  |   |   |   |   |   | 15 | 28x1/8"                  | 0,07 |
|   | 15         | 18      | 25  | 44  |   |   |   |   |   | 15 | 34x1/8"                  | 0,08 |
|   | 20         | 20      | 31  | 54  |   |   |   |   |   | 17 | 44x1/6"                  | 0,14 |
|   | 25         | 21      | 36  | 63  |   |   |   |   |   | 18 | 52x1/6"                  | 0,18 |
|   | 32         | 21      | 42  | 70  |   |   |   |   |   | 18 | 58x1/6"                  | 0,22 |
|   | 40         | 21      | 49  | 78  |   |   |   |   |   | 18 | 65x1/6"                  | 0,25 |
|   | 50         | 22      | 62  | 92  |   |   |   |   |   | 19 | 78x1/6"                  | 0,33 |
|   | 65         | 25      | 80  | 112 |   |   |   |   |   | 21 | 95x1/6"                  | 0,55 |
|   | 80         | 29      | 94  | 127 |   |   |   |   |   | 25 | 110x1/4"                 | 0,80 |
|   | 100        | 31      | 115 | 148 |   |   |   |   |   | 26 | 130x1/4"                 | 1,08 |
|   | 125        | 35      | 138 | 178 |   |   |   |   |   | 30 | 160x1/4"                 | 1,45 |
|   | 150        | 40      | 164 | 210 |   |   |   |   |   | 34 | 190x1/4"                 | 1,88 |

| УПЛОТНЕНИЕ   | 72020      | РАЗМЕРЫ |     |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|--|------------|---------|-----|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|----|
|  | DIN 11 853 | DN      | A   | B | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 10         | 3,5     | 12  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 15         | 3,5     | 18  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 20         | 3,5     | 22  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 25         | 3,5     | 28  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 32         | 5       | 34  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 40         | 5       | 40  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 50         | 5       | 52  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 65         | 5       | 68  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 80         | 5       | 83  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 100        | 5       | 102 |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |

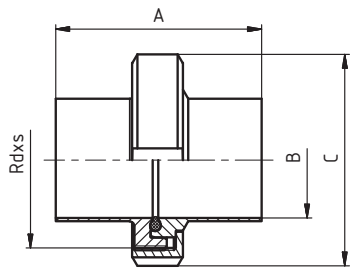
| РЕЗЬБОВОЙ ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ  | 22300      | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|------------|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   | DIN 11 853 | DN      | A   | B   | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10         | 19      | 10  | 13  |   |   |   |   |   |   | 28x1/8"                  | 0,04 |
|   | 15         | 19      | 16  | 19  |   |   |   |   |   |   | 34x1/8"                  | 0,06 |
|   | 20         | 21      | 20  | 23  |   |   |   |   |   |   | 44x1/6"                  | 0,11 |
|   | 25         | 26      | 26  | 29  |   |   |   |   |   |   | 52x1/6"                  | 0,15 |
|   | 32         | 30      | 32  | 35  |   |   |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 0,17 |
|   | 40         | 31      | 38  | 41  |   |   |   |   |   |   | 65x1/6"                  | 0,20 |
|   | 50         | 31      | 50  | 53  |   |   |   |   |   |   | 78x1/6"                  | 0,26 |
|   | 65         | 36      | 66  | 70  |   |   |   |   |   |   | 95x1/6"                  | 0,40 |
|   | 80         | 42      | 81  | 85  |   |   |   |   |   |   | 110x1/4"                 | 0,63 |
|   | 100        | 50      | 100 | 104 |   |   |   |   |   |   | 130x1/4"                 | 0,76 |

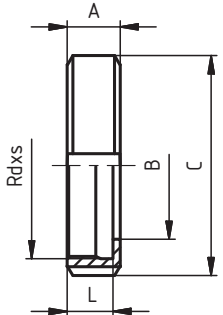
| КОНИЧЕСКИЙ ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ   | 22310      | РАЗМЕРЫ |     |     |       |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|------------|---------|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   | DIN 11 853 | DN      | A   | B   | C     | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10         | 17      | 10  | 13  | 21,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,02 |
|   | 15         | 17      | 16  | 19  | 27,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,03 |
|   | 20         | 18      | 20  | 23  | 35,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,05 |
|   | 25         | 22      | 26  | 29  | 42,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,08 |
|   | 32         | 25      | 32  | 35  | 48,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,09 |
|   | 40         | 26      | 38  | 41  | 54,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,11 |
|   | 50         | 30      | 50  | 53  | 66,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,16 |
|   | 65         | 34      | 66  | 70  | 84,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,30 |
|   | 80         | 38      | 81  | 85  | 98,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,35 |
|   | 100        | 46      | 100 | 104 | 118,9 |   |   |   |   |   |                          | 0,57 |

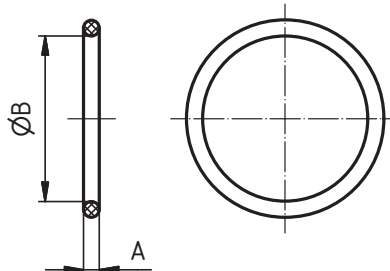
| АСЕПТИЧЕСКОЕ РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ   | 22490          | ОПИСАНИЕ  |
|---|----------------|---|
|   | DIN 11 864-1-A |   |
|  |                | <p><b>Асептическое резьбовое соединение приварное кат. № 22490, DIN 11 864-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Простой монтаж</li> <li>– Легкая замена уплотнения</li> </ul> <p><b>Размеры:</b> DN 10 – DN 100</p> <p><b>Резьба:</b> DIN 405</p> <p><b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br/>1.4404 (AISI 316L)</p> <p><b>Уплотнение:</b> NBR<br/>EPDM (стандартное)<br/>Viton</p> |

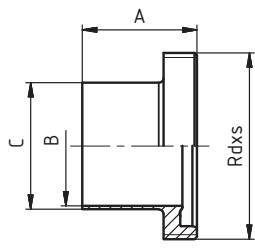
**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**


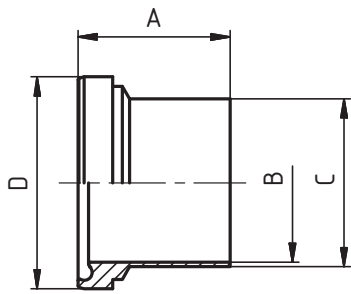
Деталь уплотнения

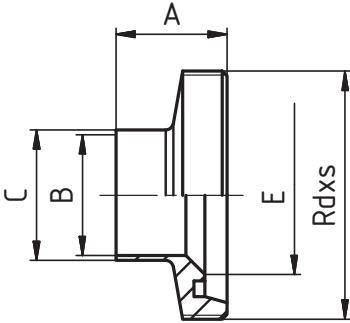
| РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ<br>ПРИВАРНОЕ – КОМПЛЕКТ  | 22490          | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|----------------|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   | DIN 11 864-1-A | DN      | A   | B   | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10             | 76      | 10  | 38  |   |   |   |   |   |   | 28x1/8"                  | 0,08 |
|   | 15             | 76      | 16  | 44  |   |   |   |   |   |   | 34x1/8"                  | 0,11 |
|   | 20             | 76      | 20  | 54  |   |   |   |   |   |   | 44x1/6"                  | 0,19 |
|   | 25             | 77      | 26  | 63  |   |   |   |   |   |   | 52x1/6"                  | 0,26 |
|   | 32             | 88      | 32  | 70  |   |   |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 0,31 |
|   | 40             | 88      | 38  | 78  |   |   |   |   |   |   | 65x1/6"                  | 0,36 |
|   | 50             | 89      | 50  | 92  |   |   |   |   |   |   | 78x1/6"                  | 0,50 |
|   | 65             | 113     | 66  | 112 |   |   |   |   |   |   | 95x1/6"                  | 0,86 |
|   | 80             | 117     | 81  | 127 |   |   |   |   |   |   | 110x1/4"                 | 1,16 |
|   | 100            | 120     | 100 | 148 |   |   |   |   |   |   | 130x1/4"                 | 1,51 |

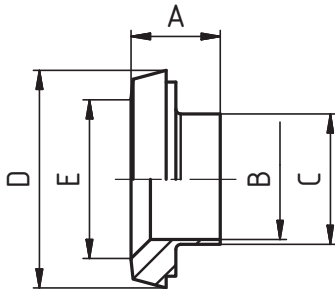
| ГАЙКА НАКИДНАЯ  | 20030      | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |   |    |                          |      |
|---|------------|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|----|--------------------------|------|
|   | DIN 11 851 | DN      | A   | B   | C | D | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10         | 18      | 19  | 38  |   |   |   |   |   | 15 | 28x1/8"                  | 0,07 |
|   | 15         | 18      | 25  | 44  |   |   |   |   |   | 15 | 34x1/8"                  | 0,08 |
|   | 20         | 20      | 31  | 54  |   |   |   |   |   | 17 | 44x1/6"                  | 0,14 |
|   | 25         | 21      | 36  | 63  |   |   |   |   |   | 18 | 52x1/6"                  | 0,18 |
|   | 32         | 21      | 42  | 70  |   |   |   |   |   | 18 | 58x1/6"                  | 0,22 |
|   | 40         | 21      | 49  | 78  |   |   |   |   |   | 18 | 65x1/6"                  | 0,25 |
|   | 50         | 22      | 62  | 92  |   |   |   |   |   | 19 | 78x1/6"                  | 0,33 |
|   | 65         | 25      | 80  | 112 |   |   |   |   |   | 21 | 95x1/6"                  | 0,55 |
|   | 80         | 29      | 94  | 127 |   |   |   |   |   | 25 | 110x1/4"                 | 0,80 |
|   | 100        | 31      | 115 | 148 |   |   |   |   |   | 26 | 130x1/4"                 | 1,08 |
|   | 125        | 35      | 138 | 178 |   |   |   |   |   | 30 | 160x1/4"                 | 1,45 |
|   | 150        | 40      | 164 | 210 |   |   |   |   |   | 34 | 190x1/4"                 | 1,88 |

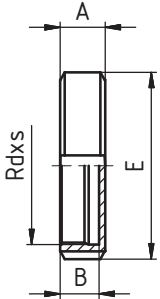
| УПЛОТНЕНИЕ   | 72020      | РАЗМЕРЫ |     |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|--|------------|---------|-----|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|----|
|  | DIN 11 864 | DN      | A   | B | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 10         | 3,5     | 12  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 15         | 3,5     | 18  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 20         | 3,5     | 22  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 25         | 3,5     | 28  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 32         | 5       | 34  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 40         | 5       | 40  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 50         | 5       | 52  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 65         | 5       | 68  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 80         | 5       | 83  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 100        | 5       | 102 |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |

| РЕЗЬБОВОЙ ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ  | 22460          | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|----------------|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   | DIN 11 864-1-A | DN      | A   | B   | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10             | 41      | 10  | 13  |   |   |   |   |   |   | 28x1/8"                  | 0,05 |
|   | 15             | 41      | 16  | 19  |   |   |   |   |   |   | 34x1/8"                  | 0,07 |
|   | 20             | 43      | 20  | 23  |   |   |   |   |   |   | 44x1/6"                  | 0,13 |
|   | 25             | 43      | 26  | 29  |   |   |   |   |   |   | 52x1/6"                  | 0,16 |
|   | 32             | 48      | 32  | 35  |   |   |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 0,19 |
|   | 40             | 48      | 38  | 41  |   |   |   |   |   |   | 65x1/6"                  | 0,22 |
|   | 50             | 48      | 50  | 53  |   |   |   |   |   |   | 78x1/6"                  | 0,30 |
|   | 65             | 60      | 66  | 70  |   |   |   |   |   |   | 95x1/6"                  | 0,48 |
|   | 80             | 64      | 81  | 85  |   |   |   |   |   |   | 110x1/4"                 | 0,72 |
|   | 100            | 64      | 100 | 104 |   |   |   |   |   |   | 130x1/4"                 | 0,84 |

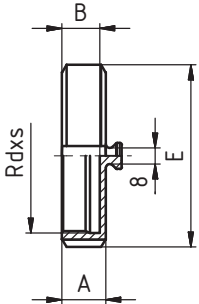
| КОНИЧЕСКИЙ ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ   | 22470          | РАЗМЕРЫ |     |     |       |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|----------------|---------|-----|-----|-------|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   | DIN 11 864-1-A | DN      | A   | B   | C     | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10             | 39      | 10  | 13  | 21,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,03 |
|   | 15             | 39      | 16  | 19  | 27,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,04 |
|   | 20             | 38      | 20  | 23  | 35,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,06 |
|   | 25             | 40      | 26  | 29  | 42,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,10 |
|   | 32             | 47      | 32  | 35  | 48,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,12 |
|   | 40             | 47      | 38  | 41  | 54,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,14 |
|   | 50             | 48      | 50  | 53  | 66,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,20 |
|   | 65             | 61      | 66  | 70  | 84,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,38 |
|   | 80             | 61      | 81  | 85  | 98,9  |   |   |   |   |   |                          | 0,44 |
|   | 100            | 66      | 100 | 104 | 118,9 |   |   |   |   |   |                          | 0,67 |

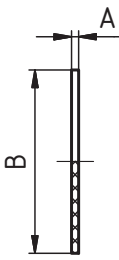
| РЕЗЬБОВОЙ ШТУЦЕР ПЕРЕХОДНОЙ   | 20230 | РАЗМЕРЫ |    |    |     |    |   |   |   |   |          | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|---|-------|---------|----|----|-----|----|---|---|---|---|----------|--------------------------|----|
|   |       | DN      | A  | B  | C   | D  | E | F | R | L |          |                          |    |
|  | 20/10 | 24      | 10 | 13 |     | 20 |   |   |   |   |          | 44x1/6"                  |    |
|   | 20/15 | 24      | 16 | 19 |     | 20 |   |   |   |   |          | 44x1/6"                  |    |
|   | 25/10 | 29      | 10 | 13 |     | 26 |   |   |   |   |          | 52x1/6"                  |    |
|   | 25/15 | 29      | 16 | 19 |     | 26 |   |   |   |   |          | 52x1/6"                  |    |
|   | 25/20 | 29      | 20 | 23 |     | 26 |   |   |   |   |          | 52x1/6"                  |    |
|   | 32/15 | 32      | 16 | 19 |     | 32 |   |   |   |   |          | 58x1/6"                  |    |
|   | 32/20 | 32      | 20 | 23 |     | 32 |   |   |   |   |          | 58x1/6"                  |    |
|   | 32/25 | 32      | 26 | 29 |     | 32 |   |   |   |   |          | 58x1/6"                  |    |
|   | 40/20 | 33      | 20 | 23 |     | 38 |   |   |   |   |          | 65x1/6"                  |    |
|   | 40/25 | 33      | 26 | 29 |     | 38 |   |   |   |   |          | 65x1/6"                  |    |
|   | 40/32 | 33      | 32 | 35 |     | 38 |   |   |   |   |          | 65x1/6"                  |    |
|   | 50/20 | 35      | 20 | 23 |     | 50 |   |   |   |   |          | 78x1/6"                  |    |
|   | 50/25 | 35      | 26 | 29 |     | 50 |   |   |   |   |          | 78x1/6"                  |    |
|   | 50/32 | 35      | 32 | 35 |     | 50 |   |   |   |   |          | 78x1/6"                  |    |
|   | 50/40 | 35      | 38 | 41 |     | 50 |   |   |   |   |          | 78x1/6"                  |    |
|   | 65/40 | 40      | 38 | 41 |     | 66 |   |   |   |   |          | 95x1/6"                  |    |
|   | 65/50 | 40      | 50 | 53 |     | 66 |   |   |   |   |          | 95x1/6"                  |    |
|   | 80/40 | 45      | 38 | 41 |     | 81 |   |   |   |   |          | 110x1/4"                 |    |
|   | 80/50 | 45      | 50 | 53 |     | 81 |   |   |   |   |          | 110x1/4"                 |    |
| 80/65   | 45    | 66      | 70 |    | 81  |    |   |   |   |   | 110x1/4" |                          |    |
| 100/50  | 54    | 50      | 53 |    | 100 |    |   |   |   |   | 130x1/4" |                          |    |
| 100/65  | 54    | 66      | 70 |    | 100 |    |   |   |   |   | 130x1/4" |                          |    |
| 100/80  | 54    | 81      | 85 |    | 100 |    |   |   |   |   | 130x1/4" |                          |    |

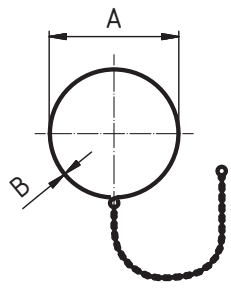
| КОНИЧЕСКИЙ ШТУЦЕР ПЕРЕХОДНОЙ  | 20240 | РАЗМЕРЫ |    |     |      |    |   |   |   |   |  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|---|-------|---------|----|-----|------|----|---|---|---|---|--|--------------------------|----|
|   |       | DN      | A  | B   | C    | D  | E | F | R | L |  |                          |    |
|  | 20/10 | 18      | 10 | 13  | 36,5 | 20 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 20/15 | 18      | 16 | 19  | 36,5 | 20 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 25/10 | 22      | 10 | 13  | 44   | 26 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 25/15 | 22      | 16 | 19  | 44   | 26 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 25/20 | 22      | 20 | 23  | 44   | 26 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 32/15 | 25      | 16 | 19  | 50   | 32 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 32/20 | 25      | 20 | 23  | 50   | 32 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 32/25 | 25      | 26 | 29  | 50   | 32 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 40/20 | 26      | 20 | 23  | 56   | 38 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 40/25 | 26      | 26 | 29  | 56   | 38 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 40/32 | 26      | 32 | 35  | 56   | 38 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 50/20 | 28      | 20 | 23  | 68,5 | 50 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 50/25 | 28      | 26 | 29  | 68,5 | 50 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 50/32 | 28      | 32 | 35  | 68,5 | 50 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 50/40 | 28      | 38 | 41  | 68,5 | 50 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 65/40 | 32      | 38 | 41  | 86   | 66 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 65/50 | 32      | 50 | 53  | 86   | 66 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 80/40 | 37      | 38 | 41  | 100  | 81 |   |   |   |   |  |                          |    |
|   | 80/50 | 37      | 50 | 53  | 100  | 81 |   |   |   |   |  |                          |    |
| 80/65   | 37    | 66      | 70 | 100 | 81   |    |   |   |   |   |  |                          |    |
| 100/50  | 44    | 50      | 53 | 121 | 100  |    |   |   |   |   |  |                          |    |
| 100/65  | 44    | 66      | 70 | 121 | 100  |    |   |   |   |   |  |                          |    |
| 100/80  | 44    | 81      | 85 | 121 | 100  |    |   |   |   |   |  |                          |    |

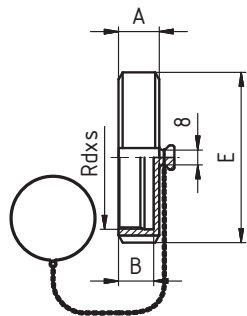
| ГАЙКА ГЛУХАЯ  | 20250 | РАЗМЕРЫ |    |   |   |     |   |   |   |   |          | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|---|-------|---------|----|---|---|-----|---|---|---|---|----------|--------------------------|----|
|   |       | DN      | A  | B | C | D   | E | F | R | L |          |                          |    |
|  | 10    | 18      | 15 |   |   | 38  |   |   |   |   | 28x1/8"  | 0,08                     |    |
|   | 15    | 18      | 15 |   |   | 44  |   |   |   |   | 34x1/8"  | 0,10                     |    |
|   | 20    | 20      | 17 |   |   | 54  |   |   |   |   | 44x1/6"  | 0,14                     |    |
|   | 25    | 21      | 18 |   |   | 63  |   |   |   |   | 52x1/6"  | 0,19                     |    |
|   | 32    | 21      | 18 |   |   | 70  |   |   |   |   | 58x1/6"  | 0,23                     |    |
|   | 40    | 21      | 18 |   |   | 78  |   |   |   |   | 65x1/6"  | 0,26                     |    |
|   | 50    | 22      | 19 |   |   | 92  |   |   |   |   | 78x1/6"  | 0,38                     |    |
|   | 65    | 25      | 21 |   |   | 112 |   |   |   |   | 95x1/6"  | 0,66                     |    |
|   | 80    | 29      | 25 |   |   | 127 |   |   |   |   | 110x1/4" | 1,00                     |    |
|   | 100   | 31      | 26 |   |   | 148 |   |   |   |   | 130x1/4" | 1,40                     |    |
|   | 125   | 35      | 30 |   |   | 178 |   |   |   |   | 160x1/4" | 1,97                     |    |
|   | 150   | 40      | 34 |   |   | 210 |   |   |   |   | 190x1/4" | 2,87                     |    |

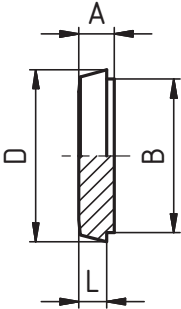


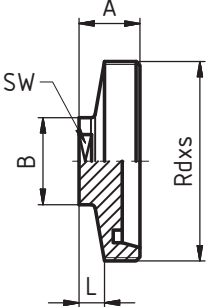
| ГАЙКА ГЛУХАЯ С ЦАПФОЙ   | 20260 | РАЗМЕРЫ |    |   |   |     |   |   |   |   |                          |      |
|---|-------|---------|----|---|---|-----|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   |       | DN      | A  | B | C | D   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10    | 18      | 15 |   |   | 38  |   |   |   |   | 28x1/8"                  | 0,09 |
|   | 15    | 18      | 15 |   |   | 44  |   |   |   |   | 34x1/8"                  | 0,11 |
|   | 20    | 20      | 17 |   |   | 54  |   |   |   |   | 44x1/6"                  | 0,15 |
|   | 25    | 21      | 18 |   |   | 63  |   |   |   |   | 52x1/6"                  | 0,20 |
|   | 32    | 21      | 18 |   |   | 70  |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 0,24 |
|   | 40    | 21      | 18 |   |   | 78  |   |   |   |   | 65x1/6"                  | 0,27 |
|   | 50    | 22      | 19 |   |   | 92  |   |   |   |   | 78x1/6"                  | 0,39 |
|   | 65    | 25      | 21 |   |   | 112 |   |   |   |   | 95x1/6"                  | 0,67 |
|   | 80    | 29      | 25 |   |   | 127 |   |   |   |   | 110x1/4"                 | 1,01 |
|   | 100   | 31      | 26 |   |   | 148 |   |   |   |   | 130x1/4"                 | 1,41 |
|   | 125   | 35      | 30 |   |   | 178 |   |   |   |   | 160x1/4"                 | 1,98 |
|   | 150   | 40      | 34 |   |   | 210 |   |   |   |   | 190x1/4"                 | 2,88 |

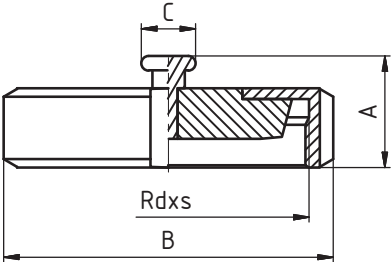
| УПЛОТНЕНИЕ ДЛЯ ГЛУХИХ ГАЕК   | 20270 | РАЗМЕРЫ |     |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|--|-------|---------|-----|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|----|
|  |       | DN      | A   | B | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 10    | 3       | 28  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 15    | 3       | 34  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 20    | 3       | 44  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 25    | 3       | 52  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 32    | 3       | 58  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 40    | 3       | 65  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 50    | 3       | 78  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 65    | 3       | 95  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 80    | 3       | 110 |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 100   | 3       | 130 |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|  | 125   | 4       | 160 |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
| 150  | 4     | 190     |     |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |

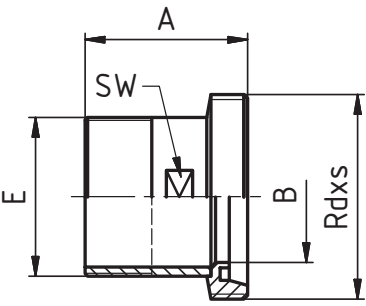
| ЦЕПОЧКА ДЛЯ ГЛУХОЙ ГАЙКИ  | 20280 | РАЗМЕРЫ |      |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|---|-------|---------|------|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|----|
|   |       | DN      | A    | B | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 10    | 18      | 1,25 |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 15    | 24      | 1,25 |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 20    | 28      | 1,25 |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 25    | 34      | 1,25 |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 32    | 41      | 1,25 |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 40    | 46      | 1,25 |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 50    | 57      | 1,25 |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 65    | 75      | 1,4  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 80    | 93      | 1,6  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 100   | 113     | 1,6  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 125   | 136     | 3    |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
| 150   | 166   | 3       |      |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |

| ГАЙКА ГЛУХАЯ С ЦЕПОЧКОЙ И ПРОКЛАДКОЙ  | 20290 | РАЗМЕРЫ |    |   |   |     |   |   |   |   |                          |      |
|---|-------|---------|----|---|---|-----|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   |       | DN      | A  | B | C | D   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10    | 18      | 15 |   |   | 38  |   |   |   |   | 28x1/8"                  | 0,12 |
|   | 15    | 18      | 15 |   |   | 44  |   |   |   |   | 34x1/8"                  | 0,15 |
|   | 20    | 20      | 17 |   |   | 54  |   |   |   |   | 44x1/6"                  | 0,19 |
|   | 25    | 21      | 18 |   |   | 63  |   |   |   |   | 52x1/6"                  | 0,25 |
|   | 32    | 21      | 18 |   |   | 70  |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 0,29 |
|   | 40    | 21      | 18 |   |   | 78  |   |   |   |   | 65x1/6"                  | 0,33 |
|   | 50    | 22      | 19 |   |   | 92  |   |   |   |   | 78x1/6"                  | 0,46 |
|   | 65    | 25      | 21 |   |   | 112 |   |   |   |   | 95x1/6"                  | 0,85 |
|   | 80    | 29      | 25 |   |   | 127 |   |   |   |   | 110x1/4"                 | 1,11 |
|   | 100   | 31      | 26 |   |   | 148 |   |   |   |   | 130x1/4"                 | 1,53 |
|   | 125   | 35      | 30 |   |   | 178 |   |   |   |   | 160x1/4"                 | 2,12 |
|   | 150   | 40      | 34 |   |   | 210 |   |   |   |   | 190x1/4"                 | 3,05 |

| КОНИЧЕСКИЙ ШТУЦЕР ГЛУХОЙ  | 20300 |    | РАЗМЕРЫ |   |      |   |   |   |    |                          |      |  |
|---|-------|----|---------|---|------|---|---|---|----|--------------------------|------|--|
|   | DN    | A  | B       | C | D    | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |  |
|  | 10    | 9  | 18      |   | 22,5 |   |   |   | 6  |                          | 0,02 |  |
|   | 15    | 9  | 24      |   | 28,5 |   |   |   | 6  |                          | 0,04 |  |
|   | 20    | 11 | 30      |   | 36,5 |   |   |   | 8  |                          | 0,07 |  |
|   | 25    | 13 | 35      |   | 44   |   |   |   | 10 |                          | 0,13 |  |
|   | 32    | 13 | 41      |   | 50   |   |   |   | 10 |                          | 0,17 |  |
|   | 40    | 13 | 48      |   | 56   |   |   |   | 10 |                          | 0,22 |  |
|   | 50    | 14 | 61      |   | 68,5 |   |   |   | 11 |                          | 0,35 |  |
|   | 65    | 16 | 79      |   | 86   |   |   |   | 12 |                          | 0,67 |  |
|   | 80    | 16 | 93      |   | 100  |   |   |   | 12 |                          | 0,92 |  |
|   | 100   | 20 | 114     |   | 121  |   |   |   | 15 |                          | 1,34 |  |
|   | 125   | 22 | 137     |   | 150  |   |   |   | 17 |                          | 1,68 |  |
|   | 150   | 24 | 163     |   | 176  |   |   |   | 18 |                          | 4,30 |  |

| РЕЗЬБОВОЙ ШТУЦЕР ГЛУХОЙ  | 20330 |    | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |    |    |                          |      |  |
|--|-------|----|---------|---|---|---|---|----|----|--------------------------|------|--|
|  | DN    | A  | B       | C | D | E | F | L  | SW | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |  |
|  | 10    | 22 | 22      |   |   |   |   | 10 | 19 | 28x1/8"                  | 0,06 |  |
|  | 15    | 22 | 25      |   |   |   |   | 10 | 22 | 34x1/8"                  | 0,09 |  |
|  | 20    | 24 | 25      |   |   |   |   | 10 | 22 | 44x1/6"                  | 0,13 |  |
|  | 25    | 24 | 34      |   |   |   |   | 10 | 27 | 52x1/6"                  | 0,19 |  |
|  | 32    | 24 | 34      |   |   |   |   | 10 | 27 | 58x1/6"                  | 0,22 |  |
|  | 40    | 24 | 34      |   |   |   |   | 10 | 27 | 65x1/6"                  | 0,25 |  |
|  | 50    | 24 | 34      |   |   |   |   | 10 | 27 | 78x1/6"                  | 0,35 |  |
|  | 65    | 28 | 34      |   |   |   |   | 10 | 27 | 95x1/6"                  | 0,64 |  |
|  | 80    | 30 | 34      |   |   |   |   | 10 | 27 | 110x1/4"                 | 1,30 |  |
|  | 100   | 30 | 34      |   |   |   |   | 10 | 27 | 130x1/4"                 | 2,10 |  |

| ГАЙКА ГЛУХАЯ С КОНУСОМ  | 20340 |     | РАЗМЕРЫ |    |   |   |   |   |          |                          |      |  |
|---|-------|-----|---------|----|---|---|---|---|----------|--------------------------|------|--|
|   | DN    | A   | B       | C  | D | E | F | R | SW       | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |  |
|  | 10    | 27  | 38      | 15 |   |   |   |   |          | 28x1/8"                  | 0,12 |  |
|   | 15    | 27  | 44      | 15 |   |   |   |   |          | 34x1/8"                  | 0,15 |  |
|   | 20    | 29  | 54      | 15 |   |   |   |   |          | 44x1/6"                  | 0,22 |  |
|   | 25    | 30  | 63      | 15 |   |   |   |   |          | 52x1/6"                  | 0,32 |  |
|   | 32    | 30  | 70      | 15 |   |   |   |   |          | 58x1/6"                  | 0,40 |  |
|   | 40    | 30  | 78      | 15 |   |   |   |   |          | 65x1/6"                  | 0,49 |  |
|   | 50    | 31  | 92      | 15 |   |   |   |   |          | 78x1/6"                  | 0,73 |  |
|   | 65    | 34  | 112     | 20 |   |   |   |   |          | 95x1/6"                  | 1,25 |  |
|   | 80    | 38  | 127     | 20 |   |   |   |   |          | 110x1/4"                 | 1,70 |  |
|   | 100   | 40  | 148     | 20 |   |   |   |   |          | 130x1/4"                 | 2,79 |  |
|   | 125   | 44  | 178     | 20 |   |   |   |   |          | 160x1/4"                 | 4,39 |  |
| 150   | 49    | 210 | 20      |    |   |   |   |   | 190x1/4" | 6,54                     |      |  |

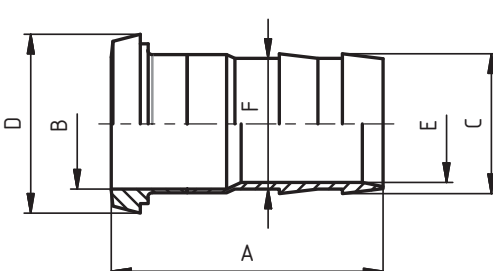
| РЕЗЬБОВОЙ ШТУЦЕР ПЕРЕХОДНОЙ   | 20350 |    | РАЗМЕРЫ |   |   |        |   |   |     |                          |      |  |
|---|-------|----|---------|---|---|--------|---|---|-----|--------------------------|------|--|
|   | DN    | A  | B       | C | D | E      | F | R | SW  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |  |
|  | 10    | 40 | 10      |   |   | 3/8"   |   |   | 15  | 28x1/8"                  | 0,06 |  |
|   | 15    | 43 | 16      |   |   | 1/2"   |   |   | 20  | 34x1/8"                  | 0,09 |  |
|   | 20    | 47 | 20      |   |   | 3/4"   |   |   | 25  | 44x1/6"                  | 0,15 |  |
|   | 25    | 52 | 26      |   |   | 1"     |   |   | 32  | 52x1/6"                  | 0,21 |  |
|   | 25    | 54 | 26      |   |   | 3/4"   |   |   | 25  | 52x1/6"                  | 0,20 |  |
|   | 32    | 54 | 32      |   |   | 1"     |   |   | 32  | 58x1/6"                  | 0,23 |  |
|   | 32    | 54 | 32      |   |   | 1 1/4" |   |   | 40  | 58x1/6"                  | 0,25 |  |
|   | 40    | 54 | 38      |   |   | 1 1/2" |   |   | 45  | 65x1/6"                  | 0,32 |  |
|   | 50    | 57 | 50      |   |   | 2"     |   |   | 57  | 78x1/6"                  | 0,43 |  |
|   | 65    | 66 | 66      |   |   | 2 1/2" |   |   | 73  | 95x1/6"                  | 0,65 |  |
|   | 80    | 75 | 81      |   |   | 3"     |   |   | 86  | 110x1/4"                 | 1,00 |  |
|   | 100   | 83 | 100     |   |   | 4"     |   |   | 110 | 130x1/4"                 | 1,33 |  |

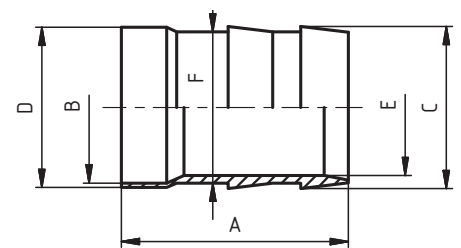
| КОНИЧЕСКИЙ ШТУЦЕР ПЕРЕХОДНОЙ | 20360 |    | РАЗМЕРЫ |   |      |        |   |   |     |                          |      |  |
|------------------------------|-------|----|---------|---|------|--------|---|---|-----|--------------------------|------|--|
|                              | DN    | A  | B       | C | D    | E      | F | R | SW  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |  |
|                              | 10    | 37 | 10      |   | 22,5 | 3/8"   |   |   | 15  |                          | 0,04 |  |
|                              | 15    | 40 | 16      |   | 28,5 | 1/2"   |   |   | 20  |                          | 0,06 |  |
|                              | 20    | 47 | 20      |   | 36,5 | 3/4"   |   |   | 25  |                          | 0,11 |  |
|                              | 25    | 50 | 26      |   | 44   | 1"     |   |   | 32  |                          | 0,16 |  |
|                              | 32    | 54 | 32      |   | 50   | 1 1/4" |   |   | 40  |                          | 0,19 |  |
|                              | 40    | 54 | 38      |   | 56   | 1 1/2" |   |   | 45  |                          | 0,25 |  |
|                              | 50    | 57 | 50      |   | 68,5 | 2"     |   |   | 57  |                          | 0,35 |  |
|                              | 65    | 66 | 66      |   | 86   | 2 1/2" |   |   | 73  |                          | 0,55 |  |
|                              | 80    | 75 | 81      |   | 100  | 3"     |   |   | 86  |                          | 0,72 |  |
|                              | 100   | 83 | 100     |   | 121  | 4"     |   |   | 110 |                          | 1,12 |  |

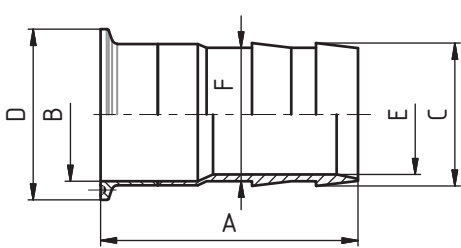
| РЕЗЬБОВОЙ ШТУЦЕР ПЕРЕХОДНОЙ | 20370 |    | РАЗМЕРЫ |      |   |        |   |   |     |                          |      |  |
|-----------------------------|-------|----|---------|------|---|--------|---|---|-----|--------------------------|------|--|
|                             | DN    | A  | B       | C    | D | E      | F | R | SW  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |  |
|                             | 10    | 31 | 10      | 20,5 |   | 3/8"   |   |   | 19  | 28x1/8"                  | 0,06 |  |
|                             | 15    | 31 | 16      | 25   |   | 1/2"   |   |   | 24  | 34x1/8"                  | 0,08 |  |
|                             | 20    | 35 | 20      | 32   |   | 3/4"   |   |   | 30  | 44x1/6"                  | 0,15 |  |
|                             | 25    | 38 | 26      | 37   |   | 1"     |   |   | 35  | 52x1/6"                  | 0,19 |  |
|                             | 32    | 40 | 32      | 46   |   | 1 1/4" |   |   | 44  | 58x1/6"                  | 0,23 |  |
|                             | 40    | 41 | 38      | 52,5 |   | 1 1/2" |   |   | 51  | 65x1/6"                  | 0,28 |  |
|                             | 50    | 43 | 50      | 65,5 |   | 2"     |   |   | 63  | 78x1/6"                  | 0,41 |  |
|                             | 65    | 50 | 66      | 81   |   | 2 1/2" |   |   | 78  | 95x1/6"                  | 0,60 |  |
|                             | 80    | 56 | 81      | 95   |   | 3"     |   |   | 92  | 110x1/4"                 | 0,92 |  |
|                             | 100   | 55 | 100     | 125  |   | 4"     |   |   | 120 | 130x1/4"                 | 1,32 |  |

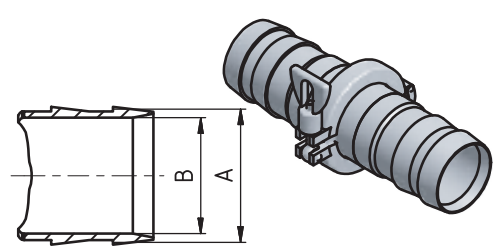
| КОНИЧЕСКИЙ ШТУЦЕР ПЕРЕХОДНОЙ | 20380 |     | РАЗМЕРЫ |      |   |        |   |   |     |                          |      |  |
|------------------------------|-------|-----|---------|------|---|--------|---|---|-----|--------------------------|------|--|
|                              | DN    | A   | B       | C    | D | E      | F | R | SW  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |  |
|                              | 10    | 44  | 10      | 20,5 |   | 3/8"   |   |   | 19  | 28x1/8"                  | 0,13 |  |
|                              | 15    | 50  | 16      | 25   |   | 1/2"   |   |   | 24  | 34x1/8"                  | 0,17 |  |
|                              | 20    | 53  | 20      | 32   |   | 3/4"   |   |   | 30  | 44x1/6"                  | 0,26 |  |
|                              | 25    | 53  | 26      | 37   |   | 1"     |   |   | 35  | 52x1/6"                  | 0,35 |  |
|                              | 32    | 60  | 32      | 46   |   | 1 1/4" |   |   | 44  | 58x1/6"                  | 0,43 |  |
|                              | 40    | 65  | 38      | 52,5 |   | 1 1/2" |   |   | 51  | 65x1/6"                  | 0,52 |  |
|                              | 50    | 67  | 50      | 65,5 |   | 2"     |   |   | 63  | 78x1/6"                  | 0,75 |  |
|                              | 65    | 76  | 66      | 81   |   | 2 1/2" |   |   | 78  | 95x1/6"                  | 1,27 |  |
|                              | 80    | 80  | 81      | 95   |   | 3"     |   |   | 92  | 110x1/4"                 | 1,62 |  |
|                              | 100   | 100 | 100     | 125  |   | 4"     |   |   | 120 | 130x1/4"                 | 2,54 |  |

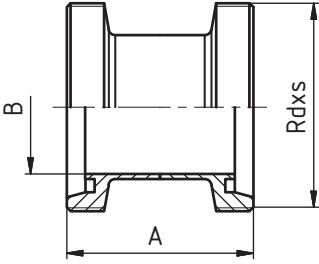
| ШТУЦЕР ЁЛОЧКА / ЁРШ РЕЗЬБОВОЙ | 20510 |     | РАЗМЕРЫ |       |   |    |   |   |     |                          |      |  |
|-------------------------------|-------|-----|---------|-------|---|----|---|---|-----|--------------------------|------|--|
|                               | DN    | A   | B       | C     | D | E  | F | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |  |
|                               | 10    | 60  | 10      | 12    |   | 7  |   |   | 10  | 28x1/8"                  | 0,05 |  |
|                               | 15    | 61  | 16      | 18,5  |   | 13 |   |   | 15  | 34x1/8"                  | 0,08 |  |
|                               | 20    | 65  | 20      | 23    |   | 16 |   |   | 20  | 44x1/6"                  | 0,17 |  |
|                               | 25    | 70  | 26      | 28    |   | 20 |   |   | 25  | 52x1/6"                  | 0,23 |  |
|                               | 32    | 84  | 32      | 35,6  |   | 27 |   |   | 32  | 58x1/6"                  | 0,33 |  |
|                               | 40    | 95  | 38      | 43,6  |   | 35 |   |   | 40  | 65x1/6"                  | 0,52 |  |
|                               | 50    | 110 | 50      | 53,6  |   | 45 |   |   | 50  | 78x1/6"                  | 0,66 |  |
|                               | 65    | 133 | 66      | 66,6  |   | 58 |   |   | 65  | 95x1/6"                  | 1,14 |  |
|                               | 80    | 145 | 81      | 83,6  |   | 75 |   |   | 80  | 110x1/4"                 | 1,50 |  |
|                               | 100   | 161 | 100     | 103,6 |   | 95 |   |   | 100 | 130x1/4"                 | 2,40 |  |

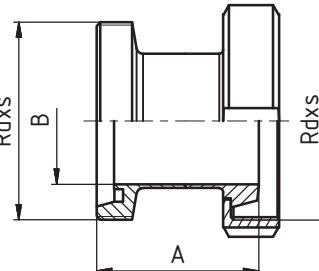
| ШТУЦЕР ЁЛОЧКА / ЁРШ КОНИЧЕСКИЙ  | 20520 |     | РАЗМЕРЫ |       |      |    |     |   |   |                       |      |
|---|-------|-----|---------|-------|------|----|-----|---|---|-----------------------|------|
|   | DN    | A   | B       | C     | D    | E  | F   | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |
|  | 10    | 60  | 10      | 12    | 22,5 | 7  | 10  |   |   |                       | 0,04 |
|   | 15    | 61  | 16      | 18,5  | 28,5 | 13 | 15  |   |   |                       | 0,06 |
|   | 20    | 65  | 20      | 23    | 36,5 | 16 | 20  |   |   |                       | 0,13 |
|   | 25    | 70  | 26      | 28    | 44   | 20 | 25  |   |   |                       | 0,19 |
|   | 32    | 77  | 32      | 35,6  | 50   | 27 | 32  |   |   |                       | 0,27 |
|   | 40    | 88  | 38      | 43,6  | 56   | 35 | 40  |   |   |                       | 0,42 |
|   | 50    | 103 | 50      | 53,6  | 68,5 | 45 | 50  |   |   |                       | 0,58 |
|   | 65    | 125 | 66      | 66,6  | 86   | 58 | 65  |   |   |                       | 1,08 |
|   | 80    | 137 | 81      | 83,6  | 100  | 75 | 80  |   |   |                       | 1,32 |
|   | 100   | 151 | 100     | 103,6 | 121  | 95 | 100 |   |   |                       | 2,13 |

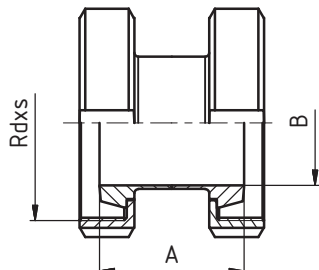
| ШЛАНГОВАЯ НАДСТАВКА ПОД СВАРКУ / ЁРШ   | 20530 |     | РАЗМЕРЫ |       |     |    |     |   |   |                       |      |
|--|-------|-----|---------|-------|-----|----|-----|---|---|-----------------------|------|
|  | DN    | A   | B       | C     | D   | E  | F   | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |
|  | 10    | 43  | 10      | 12    | 13  | 7  | 10  |   |   |                       | 0,02 |
|  | 15    | 44  | 16      | 18,5  | 19  | 13 | 15  |   |   |                       | 0,04 |
|  | 20    | 47  | 20      | 23    | 23  | 16 | 20  |   |   |                       | 0,06 |
|  | 25    | 48  | 26      | 28    | 29  | 20 | 25  |   |   |                       | 0,06 |
|  | 32    | 52  | 32      | 35,6  | 35  | 27 | 32  |   |   |                       | 0,08 |
|  | 40    | 62  | 38      | 43,6  | 41  | 35 | 40  |   |   |                       | 0,12 |
|  | 50    | 75  | 50      | 53,6  | 53  | 45 | 50  |   |   |                       | 0,22 |
|  | 65    | 93  | 66      | 66,6  | 70  | 58 | 65  |   |   |                       | 0,58 |
|  | 80    | 100 | 81      | 83,6  | 85  | 75 | 80  |   |   |                       | 0,68 |
|  | 100   | 107 | 100     | 103,6 | 104 | 95 | 100 |   |   |                       | 1,72 |

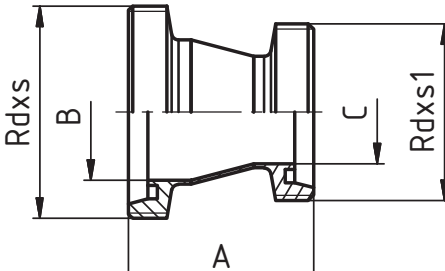
| ШТУЦЕР КЛАМП / ЁРШ КЛАМП  | 20540 |      | РАЗМЕРЫ |       |      |    |     |   |   |                       |      |
|---|-------|------|---------|-------|------|----|-----|---|---|-----------------------|------|
|   | DN    | A    | B       | C     | D    | E  | F   | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |
|  | 10    | 61   | 10      | 12    | 34   | 7  | 10  |   |   |                       | 0,05 |
|   | 15    | 62   | 16      | 18,5  | 34   | 13 | 15  |   |   |                       | 0,08 |
|   | 20    | 65   | 20      | 23    | 34   | 16 | 20  |   |   |                       | 0,17 |
|   | 25    | 69,5 | 26      | 28    | 50,5 | 20 | 25  |   |   |                       | 0,23 |
|   | 32    | 73,5 | 32      | 35,6  | 50,5 | 27 | 32  |   |   |                       | 0,33 |
|   | 40    | 83,5 | 38      | 43,6  | 50,5 | 35 | 40  |   |   |                       | 0,52 |
|   | 50    | 96,5 | 50      | 53,6  | 64   | 45 | 50  |   |   |                       | 0,66 |
|   | 65    | 121  | 66      | 66,6  | 91   | 58 | 65  |   |   |                       | 1,14 |
|   | 80    | 128  | 81      | 83,6  | 106  | 75 | 80  |   |   |                       | 1,50 |
|   | 100   | 135  | 100     | 103,6 | 119  | 95 | 100 |   |   |                       | 2,40 |

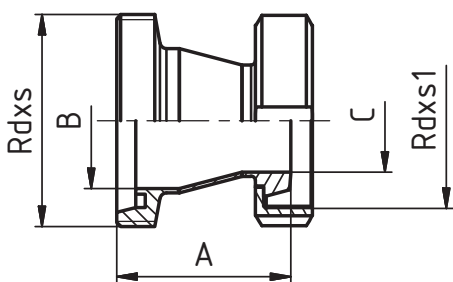
| СОЕДИНЕНИЕ КЛАМП ДЛЯ ШЛАНГОВ  | 21300 |       | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |                       |      |
|---|-------|-------|---------|---|---|---|---|---|---|-----------------------|------|
|   | DN    | A     | B       | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |
|  | 10    | 12    | 7       |   |   |   |   |   |   |                       | 0,30 |
|   | 15    | 18,5  | 13      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,32 |
|   | 20    | 23    | 16      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,36 |
|   | 25    | 28    | 20      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,41 |
|   | 32    | 35,6  | 27      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,43 |
|   | 40    | 43,6  | 35      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,49 |
|   | 50    | 53,6  | 45      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,61 |
|   | 65    | 66,6  | 58      |   |   |   |   |   |   |                       | 1,47 |
|   | 80    | 83,6  | 75      |   |   |   |   |   |   |                       | 1,63 |
|   | 100   | 103,6 | 95      |   |   |   |   |   |   |                       | 2,71 |

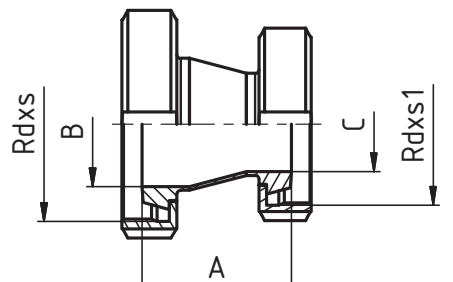
| МУФТА РЕЗЬБА-РЕЗЬБА   | 20570 |     | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |                          |      |  |
|---|-------|-----|---------|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|--|
|   | DN    | A   | B       | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |  |
|  | 10    | 42  | 10      |   |   |   |   |   |   | 28x1/8"                  | 0,09 |  |
|   | 15    | 42  | 16      |   |   |   |   |   |   | 34x1/8"                  | 0,11 |  |
|   | 20    | 48  | 20      |   |   |   |   |   |   | 44x1/6"                  | 0,21 |  |
|   | 25    | 58  | 26      |   |   |   |   |   |   | 52x1/6"                  | 0,28 |  |
|   | 32    | 64  | 32      |   |   |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 0,36 |  |
|   | 40    | 66  | 38      |   |   |   |   |   |   | 65x1/6"                  | 0,46 |  |
|   | 50    | 70  | 50      |   |   |   |   |   |   | 78x1/6"                  | 0,67 |  |
|   | 65    | 80  | 66      |   |   |   |   |   |   | 95x1/6"                  | 1,06 |  |
|   | 80    | 90  | 81      |   |   |   |   |   |   | 110x1/4"                 | 1,41 |  |
|   | 100   | 108 | 100     |   |   |   |   |   |   | 130x1/4"                 | 2,13 |  |

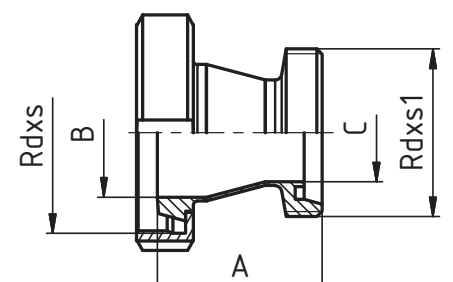
| МУФТА ГАЙКА-РЕЗЬБА   | 20580 |     | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |                          |      |  |
|--|-------|-----|---------|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|--|
|  | DN    | A   | B       | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |  |
|  | 10    | 42  | 10      |   |   |   |   |   |   | 28x1/8"                  | 0,13 |  |
|  | 15    | 42  | 16      |   |   |   |   |   |   | 34x1/8"                  | 0,16 |  |
|  | 20    | 48  | 20      |   |   |   |   |   |   | 44x1/6"                  | 0,28 |  |
|  | 25    | 58  | 26      |   |   |   |   |   |   | 52x1/6"                  | 0,39 |  |
|  | 32    | 64  | 32      |   |   |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 0,47 |  |
|  | 40    | 66  | 38      |   |   |   |   |   |   | 65x1/6"                  | 0,55 |  |
|  | 50    | 70  | 50      |   |   |   |   |   |   | 78x1/6"                  | 0,77 |  |
|  | 65    | 80  | 66      |   |   |   |   |   |   | 95x1/6"                  | 1,24 |  |
|  | 80    | 90  | 81      |   |   |   |   |   |   | 110x1/4"                 | 1,73 |  |
|  | 100   | 108 | 100     |   |   |   |   |   |   | 130x1/4"                 | 2,40 |  |

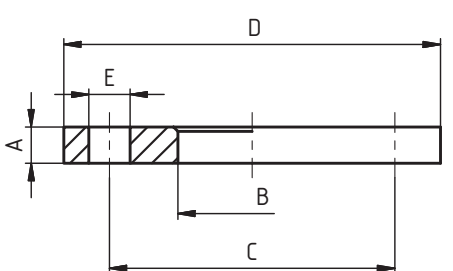
| МУФТА ГАЙКА-ГАЙКА   | 20590 |    | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |                          |      |  |
|---|-------|----|---------|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|--|
|   | DN    | A  | B       | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |  |
|  | 10    | 34 | 10      |   |   |   |   |   |   | 28x1/8"                  | 0,18 |  |
|   | 15    | 34 | 16      |   |   |   |   |   |   | 34x1/8"                  | 0,22 |  |
|   | 20    | 36 | 20      |   |   |   |   |   |   | 44x1/6"                  | 0,38 |  |
|   | 25    | 44 | 26      |   |   |   |   |   |   | 52x1/6"                  | 0,54 |  |
|   | 32    | 50 | 32      |   |   |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 0,66 |  |
|   | 40    | 52 | 38      |   |   |   |   |   |   | 65x1/6"                  | 0,76 |  |
|   | 50    | 56 | 50      |   |   |   |   |   |   | 78x1/6"                  | 1,06 |  |
|   | 65    | 64 | 66      |   |   |   |   |   |   | 95x1/6"                  | 1,72 |  |
|   | 80    | 74 | 81      |   |   |   |   |   |   | 110x1/4"                 | 2,36 |  |
|   | 100   | 88 | 100     |   |   |   |   |   |   | 130x1/4"                 | 3,38 |  |

| ПЕРЕХОДНИК РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 20630  |     | РАЗМЕРЫ |    |   |          |                          |                           |      |  |  |  |
|---|--------|-----|---------|----|---|----------|--------------------------|---------------------------|------|--|--|--|
|   | DN     | A   | B       | C  | D | E        | резьба DIN 405<br>Rd x s | резьба DIN 405<br>Rd x s1 | кг   |  |  |  |
|  | 32/25  | 55  | 32      | 26 |   |          | 58x1/6"                  | 52x1/6"                   | 0,36 |  |  |  |
|   | 40/25  | 66  | 38      | 25 |   |          | 65x1/6"                  | 52x1/6"                   | 0,40 |  |  |  |
|   | 40/32  | 55  | 38      | 32 |   |          | 65x1/6"                  | 58x1/6"                   | 0,46 |  |  |  |
|   | 50/32  | 78  | 50      | 32 |   |          | 78x1/6"                  | 58x1/6"                   | 0,61 |  |  |  |
|   | 50/40  | 68  | 50      | 38 |   |          | 78x1/6"                  | 65x1/6"                   | 0,67 |  |  |  |
|   | 65/40  | 98  | 66      | 38 |   |          | 95x1/6"                  | 65x1/6"                   | 1,00 |  |  |  |
|   | 65/50  | 77  | 66      | 50 |   |          | 95x1/6"                  | 78x1/6"                   | 1,06 |  |  |  |
|   | 80/50  | 104 | 81      | 50 |   |          | 110x1/4"                 | 78x1/6"                   | 1,37 |  |  |  |
|   | 80/65  | 77  | 81      | 66 |   |          | 110x1/4"                 | 95x1/6"                   | 1,41 |  |  |  |
|   | 100/65 | 116 | 100     | 66 |   |          | 130x1/4"                 | 95x1/6"                   | 2,08 |  |  |  |
| 100/80  | 89     | 100 | 81      |    |   | 130x1/4" | 110x1/4"                 | 2,13                      |      |  |  |  |

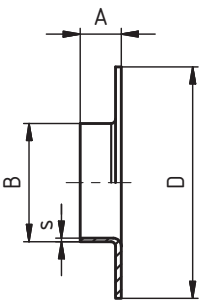
| ПЕРЕХОДНИК РЕЗЬБА-ГАЙКА   | 20640  |     | РАЗМЕРЫ |    |   |          |                          |                           |      |  |
|---|--------|-----|---------|----|---|----------|--------------------------|---------------------------|------|--|
|   | DN     | A   | B       | C  | D | E        | резьба DIN 405<br>Rd x s | резьба DIN 405<br>Rd x s1 | кг   |  |
|  | 32/25  | 51  | 32      | 26 |   |          | 58x1/6"                  | 52x1/6"                   | 0,47 |  |
|   | 40/25  | 62  | 38      | 26 |   |          | 65x1/6"                  | 52x1/6"                   | 0,50 |  |
|   | 40/32  | 59  | 38      | 32 |   |          | 65x1/6"                  | 58x1/6"                   | 0,55 |  |
|   | 50/32  | 74  | 50      | 32 |   |          | 78x1/6"                  | 58x1/6"                   | 0,71 |  |
|   | 50/40  | 64  | 50      | 38 |   |          | 78x1/6"                  | 65x1/6"                   | 0,77 |  |
|   | 65/40  | 94  | 66      | 38 |   |          | 95x1/6"                  | 65x1/6"                   | 1,19 |  |
|   | 65/50  | 73  | 66      | 50 |   |          | 95x1/6"                  | 78x1/6"                   | 1,24 |  |
|   | 80/50  | 100 | 81      | 50 |   |          | 110x1/4"                 | 78x1/6"                   | 1,68 |  |
|   | 80/65  | 73  | 81      | 66 |   |          | 110x1/4"                 | 95x1/6"                   | 1,73 |  |
|   | 100/65 | 112 | 100     | 66 |   |          | 130x1/4"                 | 95x1/6"                   | 2,35 |  |
| 100/80  | 85     | 100 | 81      |    |   | 130x1/4" | 110x1/4"                 | 2,40                      |      |  |

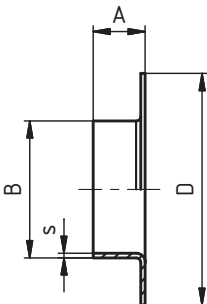
| ПЕРЕХОДНИК ГАЙКА-ГАЙКА   | 20650  |     | РАЗМЕРЫ |    |   |          |                          |                           |      |  |
|--|--------|-----|---------|----|---|----------|--------------------------|---------------------------|------|--|
|  | DN     | A   | B       | C  | D | E        | резьба DIN 405<br>Rd x s | резьба DIN 405<br>Rd x s1 | кг   |  |
|  | 32/25  | 47  | 32      | 26 |   |          | 58x1/6"                  | 52x1/6"                   | 0,66 |  |
|  | 40/25  | 58  | 38      | 26 |   |          | 65x1/6"                  | 52x1/6"                   | 0,71 |  |
|  | 40/32  | 47  | 38      | 32 |   |          | 65x1/6"                  | 58x1/6"                   | 0,76 |  |
|  | 50/32  | 70  | 50      | 32 |   |          | 78x1/6"                  | 58x1/6"                   | 1,01 |  |
|  | 50/40  | 60  | 50      | 38 |   |          | 78x1/6"                  | 65x1/6"                   | 1,06 |  |
|  | 65/40  | 90  | 66      | 38 |   |          | 95x1/6"                  | 65x1/6"                   | 1,67 |  |
|  | 65/50  | 69  | 66      | 50 |   |          | 95x1/6"                  | 78x1/6"                   | 1,72 |  |
|  | 80/50  | 96  | 81      | 50 |   |          | 110x1/4"                 | 78x1/6"                   | 2,30 |  |
|  | 80/65  | 69  | 81      | 66 |   |          | 110x1/4"                 | 95x1/6"                   | 2,36 |  |
|  | 100/65 | 107 | 100     | 66 |   |          | 130x1/4"                 | 95x1/6"                   | 3,32 |  |
| 100/80   | 80     | 100 | 81      |    |   | 130x1/4" | 110x1/4"                 | 3,38                      |      |  |

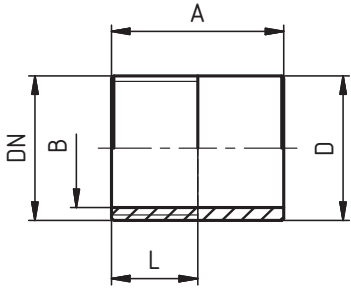
| ПЕРЕХОДНИК ГАЙКА-РЕЗЬБА   | 20660  |     | РАЗМЕРЫ |    |   |          |                          |                           |      |  |
|---|--------|-----|---------|----|---|----------|--------------------------|---------------------------|------|--|
|   | DN     | A   | B       | C  | D | E        | резьба DIN 405<br>Rd x s | резьба DIN 405<br>Rd x s1 | кг   |  |
|  | 32/25  | 51  | 32      | 26 |   |          | 58x1/6"                  | 52x1/6"                   | 0,47 |  |
|   | 40/25  | 62  | 38      | 25 |   |          | 65x1/6"                  | 52x1/6"                   | 0,50 |  |
|   | 40/32  | 59  | 38      | 32 |   |          | 65x1/6"                  | 58x1/6"                   | 0,55 |  |
|   | 50/32  | 74  | 50      | 32 |   |          | 78x1/6"                  | 58x1/6"                   | 0,71 |  |
|   | 50/40  | 64  | 50      | 38 |   |          | 78x1/6"                  | 65x1/6"                   | 0,77 |  |
|   | 65/40  | 94  | 66      | 38 |   |          | 95x1/6"                  | 65x1/6"                   | 1,19 |  |
|   | 65/50  | 73  | 66      | 50 |   |          | 95x1/6"                  | 78x1/6"                   | 1,24 |  |
|   | 80/50  | 100 | 81      | 50 |   |          | 110x1/4"                 | 78x1/6"                   | 1,68 |  |
|   | 80/65  | 73  | 81      | 66 |   |          | 110x1/4"                 | 95x1/6"                   | 1,73 |  |
|   | 100/65 | 112 | 100     | 66 |   |          | 130x1/4"                 | 95x1/6"                   | 2,35 |  |
| 100/80  | 85     | 100 | 81      |    |   | 130x1/4" | 110x1/4"                 | 2,40                      |      |  |

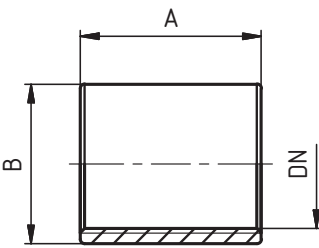
| ФЛАНЕЦ AL   | 20780 AL |     | РАЗМЕРЫ |     |      |      |   |   |   |                          |      |
|---|----------|-----|---------|-----|------|------|---|---|---|--------------------------|------|
|   | DN       | A   | B       | C   | D    | E    | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 10       | 14  | 19      | 60  | 90   | 14x4 |   |   |   |                          | 0,59 |
|   | 15       | 14  | 24      | 65  | 95   | 14x4 |   |   |   |                          | 0,68 |
|   | 20       | 16  | 24      | 75  | 105  | 14x4 |   |   |   |                          | 0,80 |
|   | 25       | 16  | 36      | 85  | 115  | 14x4 |   |   |   |                          | 1,11 |
|   | 32       | 16  | 46      | 100 | 140  | 18x4 |   |   |   |                          | 1,64 |
|   | 40       | 16  | 54      | 110 | 150  | 18x4 |   |   |   |                          | 1,86 |
|   | 50       | 16  | 65      | 125 | 165  | 18x4 |   |   |   |                          | 2,20 |
|   | 65       | 16  | 81      | 145 | 185  | 18x4 |   |   |   |                          | 2,62 |
|   | 80       | 18  | 94      | 160 | 200  | 18x8 |   |   |   |                          | 3,32 |
|   | 100      | 18  | 119     | 180 | 220  | 18x8 |   |   |   |                          | 3,67 |
| 125   | 18       | 145 | 210     | 250 | 18x8 |      |   |   |   | 4,54                     |      |
| 150   | 18       | 173 | 240     | 285 | 22x8 |      |   |   |   | 5,60                     |      |



| ОТБОРТОВКА DIN  | 20790 DIN |     | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |     |     | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|---|-----------|-----|---------|-----|-----|---|---|---|-----|-----|--------------------------|----|
|   | DN        | A   | B       | C   | D   | E | F | R | s   |     |                          |    |
|  | 10        | 6   | 12      |     | 40  |   |   |   |     | 1,5 |                          |    |
|   | 15        | 8   | 18      |     | 45  |   |   |   |     | 1,5 |                          |    |
|   | 20        | 10  | 23      |     | 58  |   |   |   |     | 1,5 |                          |    |
|   | 25        | 10  | 28      |     | 68  |   |   |   |     | 1,5 |                          |    |
|   | 32        | 12  | 35      |     | 78  |   |   |   |     | 1,5 |                          |    |
|   | 40        | 15  | 40      |     | 88  |   |   |   |     | 1,5 |                          |    |
|   | 50        | 18  | 52      |     | 102 |   |   |   |     | 1,5 |                          |    |
|   | 65        | 25  | 70      |     | 122 |   |   |   |     | 2,0 |                          |    |
|   | 80        | 25  | 85      |     | 138 |   |   |   |     | 2,0 |                          |    |
|   | 100       | 25  | 104     |     | 158 |   |   |   |     | 2,0 |                          |    |
|   | 125       | 28  | 129     |     | 188 |   |   |   |     | 2,0 |                          |    |
| 150   | 28        | 154 |         | 212 |     |   |   |   | 2,0 |     |                          |    |

| ОТБОРТОВКА ISO   | 20790 ISO |       | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|--|-----------|-------|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|--------------------------|----|
|  | DN        | A     | B       | C   | D   | E | F | R | s |   |                          |    |
|  | 10        | 9     | 17,2    |     | 40  |   |   |   |   | 2 |                          |    |
|  | 15        | 9     | 21,3    |     | 45  |   |   |   |   | 2 |                          |    |
|  | 20        | 12    | 26,9    |     | 58  |   |   |   |   | 2 |                          |    |
|  | 25        | 15    | 33,7    |     | 68  |   |   |   |   | 2 |                          |    |
|  | 32        | 15    | 42,4    |     | 78  |   |   |   |   | 2 |                          |    |
|  | 40        | 17    | 48,3    |     | 88  |   |   |   |   | 2 |                          |    |
|  | 50        | 23    | 60,3    |     | 102 |   |   |   |   | 2 |                          |    |
|  | 65        | 23    | 76,1    |     | 122 |   |   |   |   | 2 |                          |    |
|  | 80        | 23    | 88,9    |     | 138 |   |   |   |   | 3 |                          |    |
|  | 100       | 28    | 114,3   |     | 158 |   |   |   |   | 3 |                          |    |
|  | 125       | 30    | 139,7   |     | 188 |   |   |   |   | 3 |                          |    |
| 150  | 30        | 168,3 |         | 212 |     |   |   |   | 3 |   |                          |    |

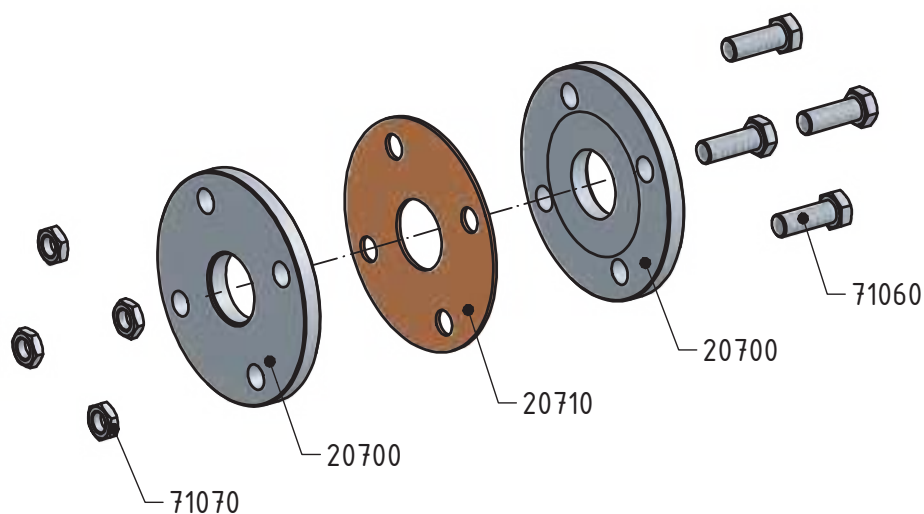
| ПОЛУСГОН НР-СВ  | 20800  |       | РАЗМЕРЫ |       |      |   |   |   |    |      | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|---|--------|-------|---------|-------|------|---|---|---|----|------|--------------------------|------|
|   | DN     | A     | B       | C     | D    | E | F | R | L  |      |                          |      |
|  | 1/8"   | 30    | 7       |       | 10,5 |   |   |   |    | 10   |                          | 0,02 |
|   | 1/4"   | 30    | 9,3     |       | 13,6 |   |   |   |    | 11   |                          | 0,02 |
|   | 3/8"   | 30    | 13      |       | 17,1 |   |   |   |    | 10,5 |                          | 0,03 |
|   | 1/2"   | 35    | 16      |       | 21,5 |   |   |   |    | 15,5 |                          | 0,04 |
|   | 3/4"   | 40    | 21,6    |       | 27   |   |   |   |    | 16,5 |                          | 0,06 |
|   | 1"     | 40    | 27,5    |       | 33,6 |   |   |   |    | 20   |                          | 0,10 |
|   | 1 1/4" | 50    | 36,6    |       | 42,2 |   |   |   |    | 20   |                          | 0,15 |
|   | 1 1/2" | 50    | 41,5    |       | 48,5 |   |   |   |    | 22,5 |                          | 0,16 |
|   | 2"     | 50    | 53,6    |       | 60,6 |   |   |   |    | 25,5 |                          | 0,22 |
|   | 2 1/2" | 60    | 68,9    |       | 76,1 |   |   |   |    | 30   |                          | 0,42 |
|   | 3"     | 70    | 81,5    |       | 89,4 |   |   |   |    | 34   |                          | 0,68 |
| 4"  | 80     | 105,8 |         | 114,3 |      |   |   |   | 39 |      | 0,97                     |      |

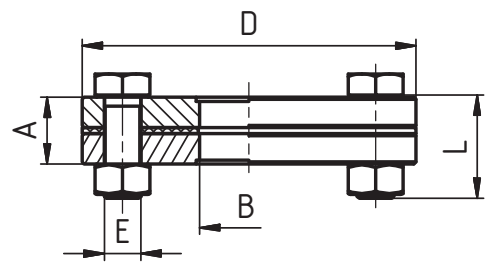
| МУФТА ВР-ВР   | 20840  |       | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|---|--------|-------|---------|---|---|---|---|---|---|--|--------------------------|------|
|   | DN     | A     | B       | C | D | E | F | R | L |  |                          |      |
|  | 1/8"   | 15    | 15      |   |   |   |   |   |   |  |                          | 0,02 |
|   | 1/4"   | 25    | 18      |   |   |   |   |   |   |  |                          | 0,02 |
|   | 3/8"   | 26    | 20,5    |   |   |   |   |   |   |  |                          | 0,03 |
|   | 1/2"   | 33    | 25      |   |   |   |   |   |   |  |                          | 0,08 |
|   | 3/4"   | 35    | 32      |   |   |   |   |   |   |  |                          | 0,11 |
|   | 1"     | 42    | 37      |   |   |   |   |   |   |  |                          | 0,17 |
|   | 1 1/4" | 45    | 46      |   |   |   |   |   |   |  |                          | 0,32 |
|   | 1 1/2" | 45    | 52,5    |   |   |   |   |   |   |  |                          | 0,40 |
|   | 2"     | 55    | 65,5    |   |   |   |   |   |   |  |                          | 0,48 |
|   | 2 1/2" | 63    | 81      |   |   |   |   |   |   |  |                          | 1,20 |
|   | 3"     | 69    | 95      |   |   |   |   |   |   |  |                          | 1,57 |
| 4"  | 80     | 114,6 |         |   |   |   |   |   |   |  | 2,40                     |      |

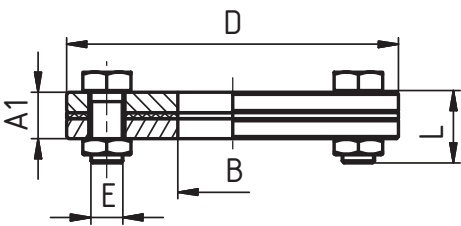
| ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПН 10  | 20720    | ОПИСАНИЕ |   |
|---|----------|----------|---|
|   | DIN 2576 |          |   |
|  |          |          | <b>Фланцевое соединение ПН 10</b><br>– Простой монтаж<br>– Легкая замена уплотнения |
|   |          |          | <b>Размеры:</b> DN 10 – DN 150  |
|   |          |          | <b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br>1.4404 (AISI 316L)                            |
|   |          |          | <b>Уплотнение:</b> NBR (стандартное)<br>EPDM<br>Viton                               |

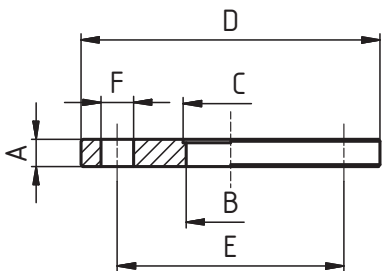
**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

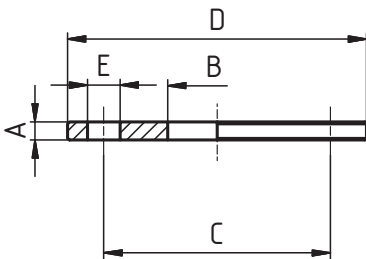

Деталь уплотнения

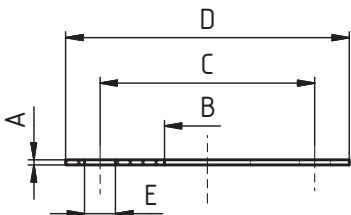


| ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ<br>ПН 10 - КОМПЛЕКТ  | 20720    | РАЗМЕРЫ |     |     |     |       |       |   |    |    |                          |       |
|---|----------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|---|----|----|--------------------------|-------|
|   | DIN 2576 | DN      | A   | B   | C   | D     | E     | F | R  | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг    |
|  |          | 10      | 31  | 10  |     | 90    | 4xM14 |   |    | 40 |                          | 1,30  |
|   |          | 15      | 31  | 16  |     | 95    | 4xM14 |   |    | 40 |                          | 1,40  |
|   |          | 20      | 31  | 20  |     | 105   | 4xM14 |   |    | 45 |                          | 2,00  |
|   |          | 25      | 31  | 26  |     | 115   | 4xM14 |   |    | 45 |                          | 2,30  |
|   |          | 32      | 31  | 32  |     | 140   | 4xM18 |   |    | 50 |                          | 3,50  |
|   |          | 40      | 31  | 38  |     | 150   | 4xM18 |   |    | 50 |                          | 4,00  |
|   |          | 50      | 31  | 50  |     | 165   | 4xM18 |   |    | 55 |                          | 5,10  |
|   |          | 65      | 32  | 66  |     | 185   | 4xM18 |   |    | 55 |                          | 6,00  |
|   |          | 80      | 36  | 81  |     | 200   | 8xM18 |   |    | 55 |                          | 7,50  |
|   |          | 100     | 36  | 100 |     | 220   | 8xM18 |   |    | 55 |                          | 8,30  |
|   |          | 125     | 44  | 125 |     | 250   | 8xM18 |   |    | 60 |                          | 13,00 |
|   | 150      | 52      | 150 |     | 285 | 8xM22 |       |   | 65 |    | 16,70                    |       |

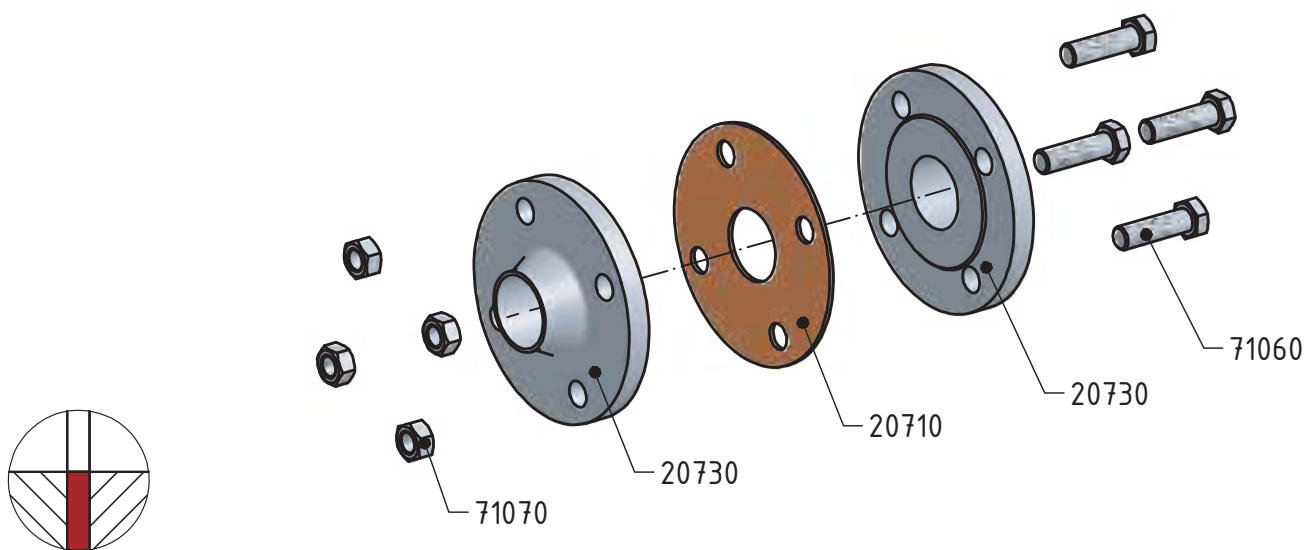
| ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ<br>ПН 10 ЕСО – КОМПЛЕКТ                                      | 20720 ЕСО | РАЗМЕРЫ |    |       |   |     |       |   |   |    |                          |       |
|---|-----------|---------|----|-------|---|-----|-------|---|---|----|--------------------------|-------|
|   | DIN 2576  | DN      | A1 | B     | C | D   | E     | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг    |
|  |           | 10      | 23 | 17,7  |   | 90  | 4xM14 |   |   | 35 |                          | 1,20  |
|   |           | 15      | 23 | 18,6  |   | 95  | 4xM14 |   |   | 35 |                          | 1,30  |
|   |           | 20      | 23 | 26    |   | 105 | 4xM14 |   |   | 35 |                          | 1,60  |
|   |           | 25      | 23 | 31    |   | 115 | 4xM14 |   |   | 35 |                          | 1,80  |
|   |           | 32      | 23 | 39    |   | 140 | 4xM18 |   |   | 40 |                          | 2,80  |
|   |           | 40      | 23 | 45,5  |   | 150 | 4xM18 |   |   | 40 |                          | 3,10  |
|   |           | 50      | 23 | 54,5  |   | 165 | 4xM18 |   |   | 40 |                          | 3,80  |
|   |           | 65      | 24 | 71    |   | 185 | 4xM18 |   |   | 40 |                          | 4,20  |
|   |           | 80      | 24 | 85    |   | 200 | 8xM18 |   |   | 40 |                          | 4,80  |
|   |           | 100     | 24 | 105,5 |   | 220 | 8xM18 |   |   | 40 |                          | 5,30  |
|   |           | 125     | 28 | 130,5 |   | 250 | 8xM18 |   |   | 45 |                          | 8,30  |
|   |           | 150     | 28 | 155,5 |   | 285 | 8xM22 |   |   | 50 |                          | 11,00 |

| ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ ПН 10   | 20700    | РАЗМЕРЫ |    |     |       |     |     |      |   |   |                          |      |
|--|----------|---------|----|-----|-------|-----|-----|------|---|---|--------------------------|------|
|  | DIN 2576 | DN      | A  | B   | C     | D   | E   | F    | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |          | 10      | 14 | 10  | 12,2  | 90  | 60  | 14x4 |   |   |                          | 0,50 |
|  |          | 15      | 14 | 16  | 18,2  | 95  | 65  | 14x4 |   |   |                          | 0,60 |
|  |          | 20      | 14 | 20  | 22,2  | 105 | 75  | 14x4 |   |   |                          | 0,85 |
|  |          | 25      | 14 | 26  | 28,2  | 115 | 85  | 14x4 |   |   |                          | 1,11 |
|  |          | 32      | 14 | 32  | 34,2  | 140 | 100 | 18x4 |   |   |                          | 1,64 |
|  |          | 40      | 14 | 38  | 40,2  | 150 | 110 | 18x4 |   |   |                          | 1,80 |
|  |          | 50      | 14 | 50  | 52,2  | 165 | 125 | 18x4 |   |   |                          | 2,30 |
|  |          | 65      | 14 | 66  | 70,3  | 185 | 145 | 18x4 |   |   |                          | 2,88 |
|  |          | 80      | 16 | 81  | 85,3  | 200 | 160 | 18x8 |   |   |                          | 3,20 |
|  |          | 100     | 16 | 100 | 104,3 | 220 | 180 | 18x8 |   |   |                          | 4,00 |
|  |          | 125     | 20 | 125 | 129,5 | 250 | 210 | 18x8 |   |   |                          | 5,00 |
|  |          | 150     | 24 | 150 | 154,5 | 285 | 240 | 22x8 |   |   |                          | 6,70 |

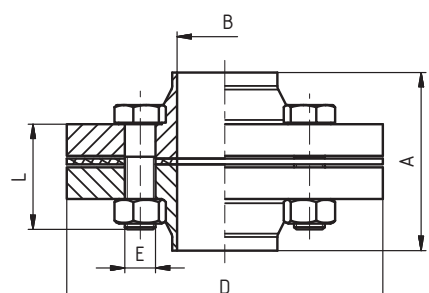
| ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ ПН 10 ЕСО  | 20700 ЕСО | РАЗМЕРЫ |    |       |     |     |      |   |   |   |                          |      |
|---|-----------|---------|----|-------|-----|-----|------|---|---|---|--------------------------|------|
|   | DIN 2576  | DN      | A  | B     | C   | D   | E    | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |           | 25      | 10 | 29    | 85  | 115 | 14x4 |   |   |   |                          | 0,69 |
|   |           | 32      | 10 | 35    | 100 | 140 | 18x4 |   |   |   |                          | 1,00 |
|   |           | 40      | 10 | 41,5  | 110 | 150 | 18x4 |   |   |   |                          | 1,16 |
|   |           | 50      | 10 | 52,8  | 125 | 165 | 18x4 |   |   |   |                          | 1,23 |
|   |           | 65      | 10 | 71,2  | 145 | 185 | 18x4 |   |   |   |                          | 1,68 |
|   |           | 80      | 10 | 86,5  | 160 | 200 | 18x8 |   |   |   |                          | 1,62 |
|   |           | 100     | 10 | 105,5 | 180 | 220 | 18x8 |   |   |   |                          | 1,89 |
|   |           | 125     | 12 | 131   | 210 | 250 | 18x8 |   |   |   |                          | 3,33 |
|   |           | 150     | 12 | 155,5 | 240 | 285 | 22x8 |   |   |   |                          | 4,12 |
|   |           |         |    |       |     |     |      |   |   |   |                          |      |

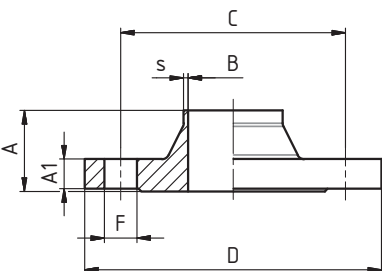
| УПЛОТНЕНИЕ ДЛЯ ФЛАНЦА ПН 10   | 20710    | РАЗМЕРЫ |   |     |     |     |      |   |   |   |                          |    |
|---|----------|---------|---|-----|-----|-----|------|---|---|---|--------------------------|----|
|   | DIN 2576 | DN      | A | B   | C   | D   | E    | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  |          | 10      | 3 | 10  | 60  | 90  | 14x4 |   |   |   |                          |    |
|   |          | 15      | 3 | 16  | 65  | 95  | 14x4 |   |   |   |                          |    |
|   |          | 20      | 3 | 20  | 75  | 105 | 14x4 |   |   |   |                          |    |
|   |          | 25      | 3 | 26  | 85  | 115 | 14x4 |   |   |   |                          |    |
|   |          | 32      | 3 | 32  | 100 | 140 | 18x4 |   |   |   |                          |    |
|   |          | 40      | 3 | 38  | 110 | 150 | 18x4 |   |   |   |                          |    |
|   |          | 50      | 3 | 50  | 125 | 165 | 18x4 |   |   |   |                          |    |
|   |          | 65      | 4 | 66  | 145 | 185 | 18x4 |   |   |   |                          |    |
|   |          | 80      | 4 | 81  | 160 | 200 | 18x8 |   |   |   |                          |    |
|   |          | 100     | 4 | 100 | 180 | 220 | 18x8 |   |   |   |                          |    |
|   |          | 125     | 4 | 125 | 210 | 250 | 18x8 |   |   |   |                          |    |
|   |          | 150     | 4 | 150 | 240 | 285 | 22x8 |   |   |   |                          |    |

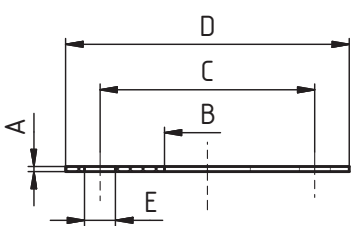
| ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВОРОТНИКОВОЕ ПН 16   | 20740    | ОПИСАНИЕ  |
|---|----------|---|
|   | DIN 2633 |   |
|  |          | <b>Фланцевое соединение ПН 16<br/>DIN 2633</b><br>– Простой монтаж<br>– Легкая замена уплотнения<br><br><b>Размеры:</b> DN 10 - DN 150<br><b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br>1.4404 (AISI 316L)<br><b>Уплотнение:</b> NBR (стандартное)<br>EPDM<br>Viton |
|   |          |   |

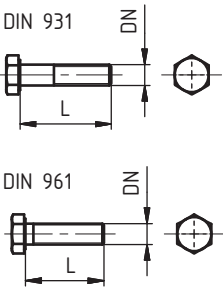
**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**


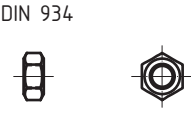
Деталь уплотнения

| ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ<br>ВОРОТНИКОВОЕ ПН 16 - КОМПЛЕКТ                               | 20740    | РАЗМЕРЫ |     |     |     |       |       |   |    |    |                          |      |
|---|----------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|---|----|----|--------------------------|------|
|   | DIN 2633 | DN      | A   | B   | C   | D     | E     | F | R  | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |          | 10      | 73  | 10  |     | 90    | 4xM14 |   |    | 45 |                          | 1,16 |
|   |          | 15      | 73  | 16  |     | 95    | 4xM14 |   |    | 45 |                          | 1,30 |
|   |          | 20      | 79  | 20  |     | 105   | 4xM14 |   |    | 45 |                          | 1,90 |
|   |          | 25      | 79  | 26  |     | 115   | 4xM14 |   |    | 50 |                          | 2,28 |
|   |          | 32      | 83  | 32  |     | 140   | 4xM18 |   |    | 50 |                          | 3,20 |
|   |          | 40      | 88  | 38  |     | 150   | 4xM18 |   |    | 50 |                          | 3,60 |
|   |          | 50      | 94  | 50  |     | 165   | 4xM18 |   |    | 55 |                          | 5,06 |
|   |          | 65      | 94  | 66  |     | 185   | 4xM18 |   |    | 55 |                          | 6,12 |
|   |          | 80      | 104 | 81  |     | 200   | 8xM18 |   |    | 60 |                          | 7,40 |
|   |          | 100     | 108 | 100 |     | 220   | 8xM18 |   |    | 60 |                          | 9,24 |
|   | 125      | 114     | 125 |     | 250 | 8xM18 |       |   | 65 |    | 12,60                    |      |
|   | 150      | 114     | 150 |     | 285 | 8xM22 |       |   | 70 |    | 15,5                     |      |

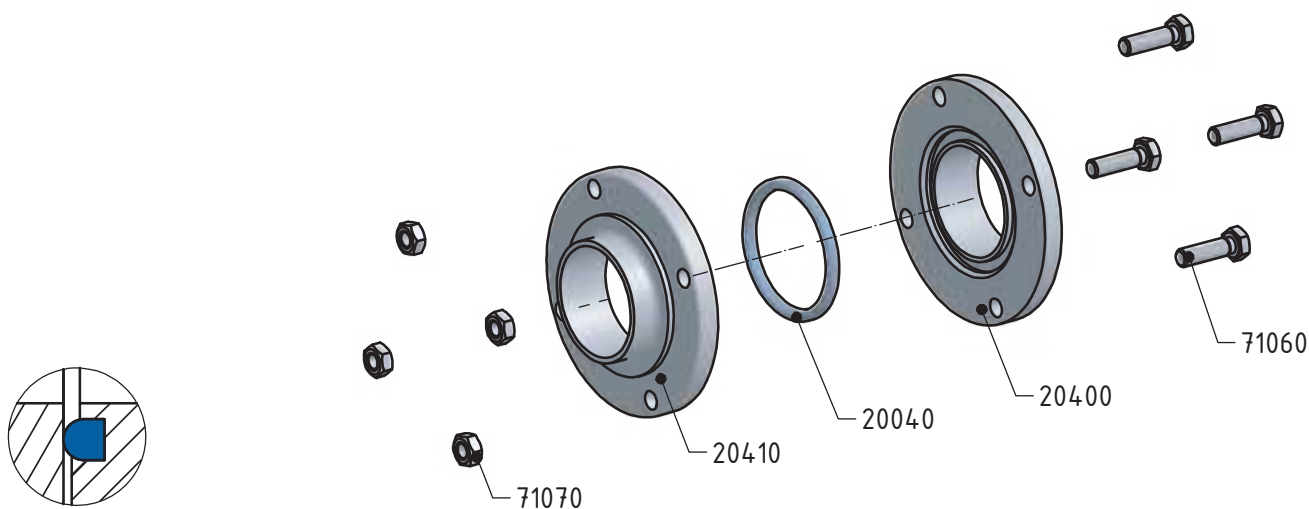
| ФЛАНЕЦ ВОРОТНИКОВЫЙ ПН 16   | 20730    | РАЗМЕРЫ |    |    |     |     |     |      |   |     |                       |      |
|---|----------|---------|----|----|-----|-----|-----|------|---|-----|-----------------------|------|
|   | DIN 2633 | DN      | A  | A1 | B   | C   | D   | F    | R | s   | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |
|  |          | 10      | 35 | 14 | 10  | 60  | 90  | 14x4 |   | 1,5 |                       | 0,58 |
|   |          | 15      | 35 | 14 | 16  | 65  | 95  | 14x4 |   | 1,5 |                       | 0,65 |
|   |          | 20      | 38 | 16 | 20  | 75  | 105 | 14x4 |   | 1,5 |                       | 0,95 |
|   |          | 25      | 38 | 16 | 26  | 85  | 115 | 14x4 |   | 1,5 |                       | 1,14 |
|   |          | 32      | 40 | 16 | 32  | 100 | 140 | 18x4 |   | 1,5 |                       | 1,60 |
|   |          | 40      | 42 | 16 | 38  | 110 | 150 | 18x4 |   | 1,5 |                       | 1,80 |
|   |          | 50      | 45 | 18 | 50  | 125 | 165 | 18x4 |   | 1,5 |                       | 2,53 |
|   |          | 65      | 45 | 18 | 66  | 145 | 185 | 18x4 |   | 2   |                       | 3,06 |
|   |          | 80      | 50 | 20 | 81  | 160 | 200 | 18x8 |   | 2   |                       | 3,70 |
|   |          | 100     | 52 | 20 | 100 | 180 | 220 | 18x8 |   | 2   |                       | 4,62 |
|   |          | 125     | 55 | 22 | 125 | 210 | 250 | 18x8 |   | 2   |                       | 6,30 |
|   |          | 150     | 55 | 22 | 150 | 240 | 285 | 22x8 |   | 2   |                       | 7,75 |

| УПЛОТНЕНИЕ ДЛЯ ФЛАНЦА ПН 16  | 20710    | РАЗМЕРЫ |   |     |     |     |      |   |   |   |                       |    |
|--|----------|---------|---|-----|-----|-----|------|---|---|---|-----------------------|----|
|  | DIN 2633 | DN      | A | B   | C   | D   | E    | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг |
|  |          | 10      | 3 | 10  | 60  | 90  | 14x4 |   |   |   |                       |    |
|  |          | 15      | 3 | 16  | 65  | 95  | 14x4 |   |   |   |                       |    |
|  |          | 20      | 3 | 20  | 75  | 105 | 14x4 |   |   |   |                       |    |
|  |          | 25      | 3 | 26  | 85  | 115 | 14x4 |   |   |   |                       |    |
|  |          | 32      | 3 | 32  | 100 | 140 | 18x4 |   |   |   |                       |    |
|  |          | 40      | 3 | 38  | 110 | 150 | 18x4 |   |   |   |                       |    |
|  |          | 50      | 3 | 50  | 125 | 165 | 18x4 |   |   |   |                       |    |
|  |          | 65      | 4 | 66  | 145 | 185 | 18x4 |   |   |   |                       |    |
|  |          | 80      | 4 | 81  | 160 | 200 | 18x8 |   |   |   |                       |    |
|  |          | 100     | 4 | 100 | 180 | 220 | 18x8 |   |   |   |                       |    |
|  |          | 125     | 4 | 125 | 210 | 250 | 18x8 |   |   |   |                       |    |
|  |          | 150     | 4 | 150 | 240 | 285 | 22x8 |   |   |   |                       |    |

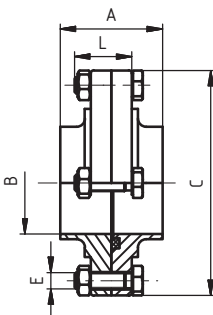
| БОЛТ НЕРЖАВЕЮЩИЙ - ШЕСТИГРАННЫЙ УГОЛ  | 71060        | РАЗМЕРЫ |   |   |  |  |  |  |  |  |                       |    |
|---|--------------|---------|---|---|--|--|--|--|--|--|-----------------------|----|
|   | DIN 931, 961 | DN      | A | L   |  |  |  |  |  |  | резьба DIN 405 Rd x s | кг |
|  |              | M8      |   | 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100 |  |  |  |  |  |  |                       |    |
|   |              | M10     |   | 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100 |  |  |  |  |  |  |                       |    |
|   |              | M12     |   | 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100 |  |  |  |  |  |  |                       |    |
|   |              | M14     |   | 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100 |  |  |  |  |  |  |                       |    |
|   |              | M16     |   | 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100 |  |  |  |  |  |  |                       |    |
|   |              | M18     |   | 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100 |  |  |  |  |  |  |                       |    |
|   |              | M22     |   | 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 80, 90, 100 |  |  |  |  |  |  |                       |    |
|   |              |         |   |   |  |  |  |  |  |  |                       |    |

| ГАЙКА НЕРЖАВЕЮЩАЯ   | 71070   | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |   |                       |    |
|---|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------|----|
|   | DIN 934 | DN      | A | B | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг |
|  |         | M8      |   |   |   |   |   |   |   |   |                       |    |
|   |         | M10     |   |   |   |   |   |   |   |   |                       |    |
|   |         | M12     |   |   |   |   |   |   |   |   |                       |    |
|   |         | M14     |   |   |   |   |   |   |   |   |                       |    |
|   |         | M16     |   |   |   |   |   |   |   |   |                       |    |
|   |         | M18     |   |   |   |   |   |   |   |   |                       |    |
|   |         | M22     |   |   |   |   |   |   |   |   |                       |    |

| ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ОТБОРТОВКОЙ ПН 10  | 20420 | ОПИСАНИЕ  |
|---|-------|---|
|  |       | <p><b>Фланцевое соединение ПН 10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Простой монтаж</li> <li>– Легкая замена уплотнения</li> </ul> <p><b>Размеры:</b> DN 10 – DN 150</p> <p><b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br/>1.4404 (AISI 316L)</p> <p><b>Уплотнение:</b> NBR (стандартное)<br/>EPDM<br/>Viton</p> |

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**


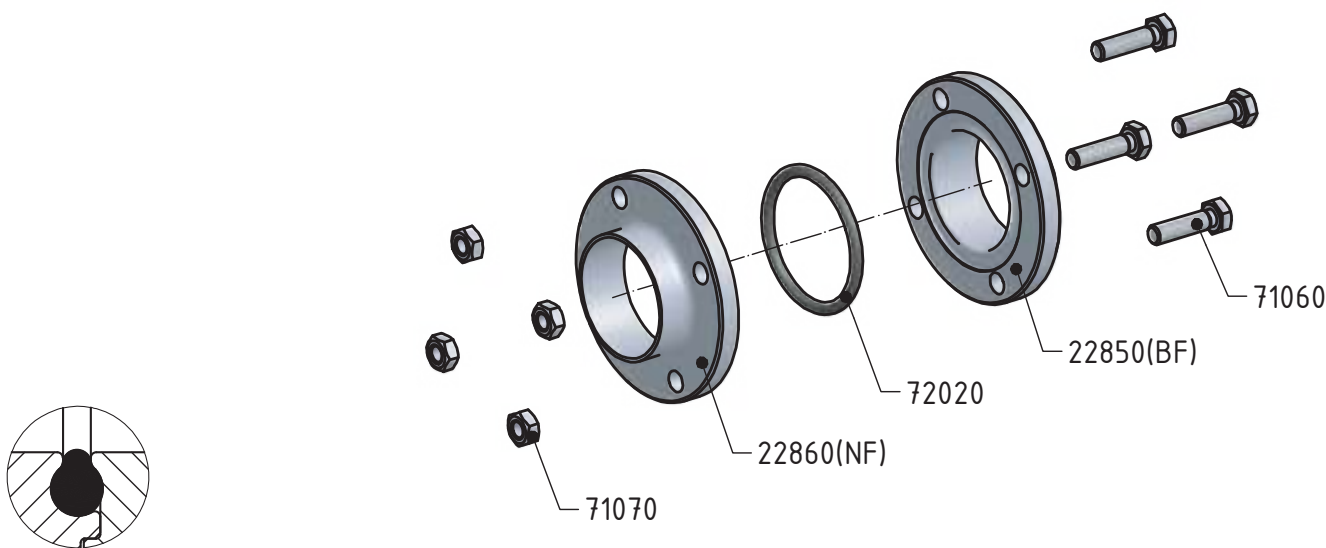
Деталь уплотнения

| ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ<br>ПН 10 - КОМПЛЕКТ  | 20420 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |       |       |   |    |    |                          |      |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|---|----|----|--------------------------|------|
|   |       | DN      | A   | B   | C   | D     | E     | F | R  | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |       | 10      | 40  | 10  | 62  |       | 4xM8  |   |    | 25 |                          | 0,40 |
|   |       | 15      | 40  | 16  | 68  |       | 4xM8  |   |    | 25 |                          | 0,52 |
|   |       | 20      | 40  | 20  | 75  |       | 4xM8  |   |    | 30 |                          | 0,58 |
|   |       | 25      | 40  | 26  | 87  |       | 4xM8  |   |    | 30 |                          | 0,78 |
|   |       | 32      | 40  | 32  | 92  |       | 4xM8  |   |    | 30 |                          | 0,92 |
|   |       | 40      | 50  | 38  | 97  |       | 4xM8  |   |    | 30 |                          | 0,94 |
|   |       | 50      | 50  | 50  | 110 |       | 4xM8  |   |    | 30 |                          | 1,18 |
|   |       | 65      | 50  | 66  | 127 |       | 4xM8  |   |    | 30 |                          | 1,50 |
|   |       | 80      | 60  | 81  | 142 |       | 4xM8  |   |    | 30 |                          | 2,56 |
|   |       | 100     | 60  | 100 | 162 |       | 4xM8  |   |    | 30 |                          | 3,44 |
|   |       | 125     | 80  | 125 | 200 |       | 6xM10 |   |    | 40 |                          | 5,74 |
|   | 150   | 90      | 150 | 230 |     | 6xM10 |       |   | 40 |    | 7,70                     |      |

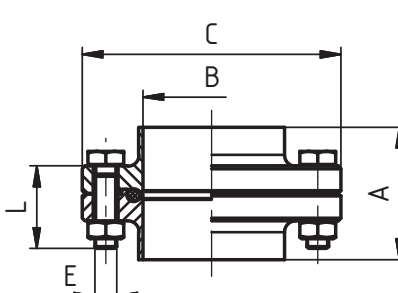


|   |              |   |
|---|--------------|---|
| ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПН 10 ГИГИЕНИЧЕСКОЕ  | <b>22870</b> | ОПИСАНИЕ  |
|   | DIN 11 853   |   |
|  |              | <p><b>Фланцевое соединение ПН 10 гигиеническое DIN 11853</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Простой монтаж</li> <li>– Легкая замена уплотнения</li> </ul> <p><b>Размеры:</b> DN 10 – DN 150</p> <p><b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br/>1.4404 (AISI 316L)</p> <p><b>Уплотнение:</b> EPDM (стандартное)<br/>Viton</p> |

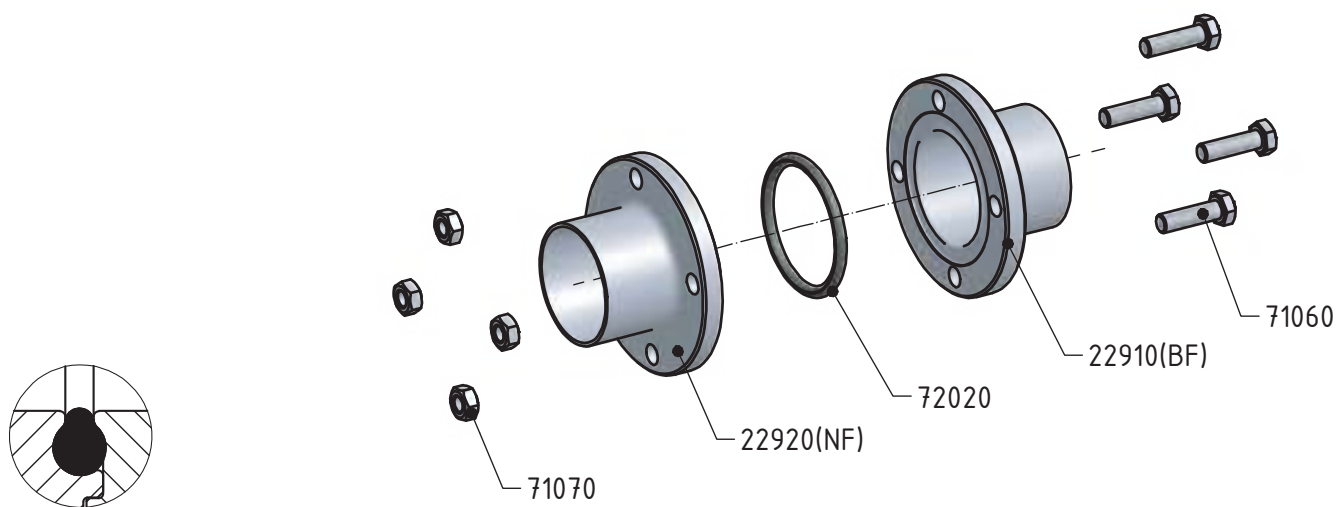
**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**



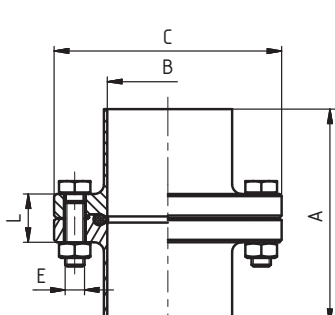
Деталь уплотнения


|   |              |         |     |     |       |       |   |   |    |    |                       |      |
|---|--------------|---------|-----|-----|-------|-------|---|---|----|----|-----------------------|------|
| ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПН 10 - КОМПЛЕКТ   | <b>22870</b> | РАЗМЕРЫ |     |     |       |       |   |   |    |    |                       |      |
|   | DIN 11 853   | DN      | A   | B   | C     | D     | E | F | R  | L  | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |
|  | 10           | 48      | 10  | 54  |       | 4xM8  |   |   |    | 25 |                       | 0,41 |
|   | 15           | 48      | 16  | 59  |       | 4xM8  |   |   |    | 25 |                       | 0,46 |
|   | 20           | 48      | 20  | 64  |       | 4xM8  |   |   |    | 25 |                       | 0,52 |
|   | 25           | 48      | 26  | 70  |       | 4xM8  |   |   |    | 25 |                       | 0,60 |
|   | 32           | 48      | 32  | 76  |       | 4xM8  |   |   |    | 25 |                       | 0,66 |
|   | 40           | 48      | 38  | 82  |       | 4xM8  |   |   |    | 25 |                       | 0,73 |
|   | 50           | 48      | 50  | 94  |       | 4xM8  |   |   |    | 25 |                       | 0,87 |
|   | 65           | 48      | 66  | 113 |       | 8xM8  |   |   |    | 25 |                       | 1,21 |
|   | 80           | 52      | 81  | 133 |       | 8xM10 |   |   |    | 30 |                       | 1,96 |
|   | 100          | 52      | 100 | 159 |       | 8xM10 |   |   |    | 35 |                       | 2,97 |
| 125   | 56           | 125     | 183 |     | 8xM10 |       |   |   | 35 |    | 3,47                  |      |
| 150   | 56           | 150     | 213 |     | 8xM12 |       |   |   | 40 |    | 5,02                  |      |

|   |                |  |
|---|----------------|--|
| <b>ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПН 10 АСЕПТИЧЕСКОЕ</b>                                    | <b>22930</b>   | <b>ОПИСАНИЕ</b>  |
|   | DIN 11 864-2-A |  |
|  |                | <b>Фланцевое соединение ПН 10 асептическое DIN 11864</b><br>– Простой монтаж<br>– Легкая замена уплотнения<br><br><b>Размеры:</b> DN 10 – DN 150<br><b>Материал:</b> 1.4301 (AISI 304)<br>1.4404 (AISI 316L)<br><b>Уплотнение:</b> EPDM (стандартное)<br>Viton |

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**


Деталь уплотнения

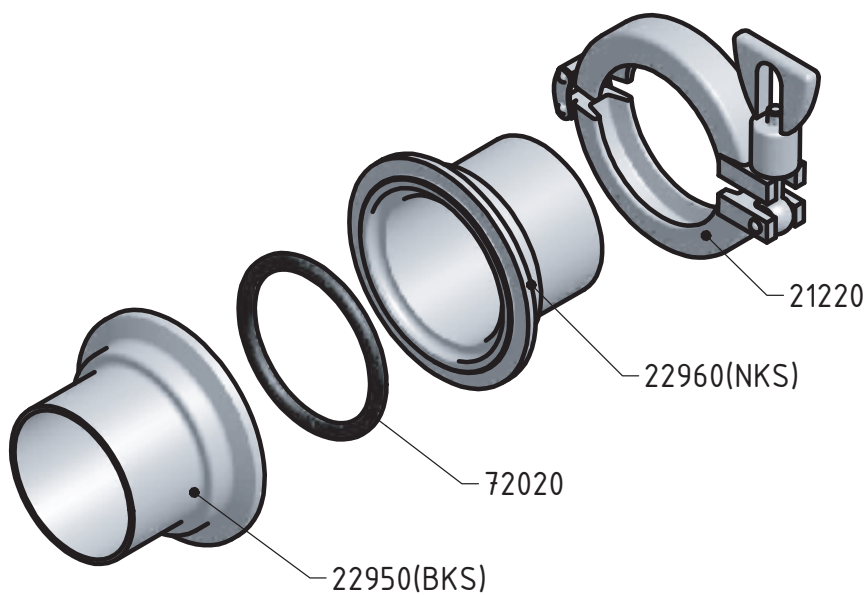
|   |                |                |          |          |          |          |          |          |          |          |                              |           |
|---|----------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------------|-----------|
| <b>ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПН 10 – КОМПЛЕКТ</b>  | <b>22930</b>   | <b>РАЗМЕРЫ</b> |          |          |          |          |          |          |          |          |                              |           |
|   | DIN 11 864-2-A | <b>DN</b>      | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>F</b> | <b>R</b> | <b>L</b> | <b>резьба DIN 405 Rd x s</b> | <b>кг</b> |
|  | 10             | 80             | 10       | 54       |          | 4xM8     |          |          |          | 25       |                              |           |
|   | 15             | 80             | 16       | 59       |          | 4xM8     |          |          |          | 25       |                              |           |
|   | 20             | 80             | 20       | 64       |          | 4xM8     |          |          |          | 25       |                              |           |
|   | 25             | 80             | 26       | 70       |          | 4xM8     |          |          |          | 25       |                              |           |
|   | 32             | 90             | 32       | 76       |          | 4xM8     |          |          |          | 25       |                              |           |
|   | 40             | 90             | 38       | 82       |          | 4xM8     |          |          |          | 25       |                              |           |
|   | 50             | 90             | 50       | 94       |          | 4xM8     |          |          |          | 25       |                              |           |
|   | 65             | 108            | 66       | 113      |          | 8xM8     |          |          |          | 25       |                              |           |
|   | 80             | 116            | 81       | 133      |          | 8xM10    |          |          |          | 30       |                              |           |
|   | 100            | 116            | 100      | 159      |          | 8xM10    |          |          |          | 35       |                              |           |
| 125   | 120            | 125            | 183      |          | 8xM10    |          |          |          | 35       |          |                              |           |
| 150   | 120            | 150            | 213      |          | 8xM12    |          |          |          | 40       |          |                              |           |

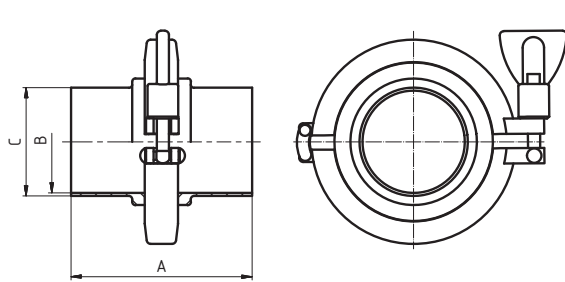
|   |              |  |
|---|--------------|--|
| СОЕДИНЕНИЕ КЛАМП, DIN 11864-3   | <b>22970</b> | ОПИСАНИЕ   |
|   | DIN 11864-3  |  |
|  |              | <p><b>Соединение Кламп<br/>DIN 11864-3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Простой монтаж</li> <li>– Легкая замена уплотнения</li> </ul> <p><b>Размеры:</b> DN 10 - DN 100</p> <p><b>Материал:</b> 1.4404 (AISI 316L)</p> <p><b>Уплотнение:</b> Silikon, EPDM, PTFE – Viton (стандартные)</p> |

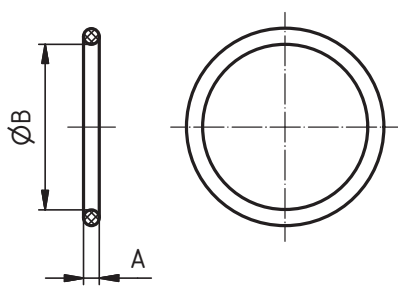
**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

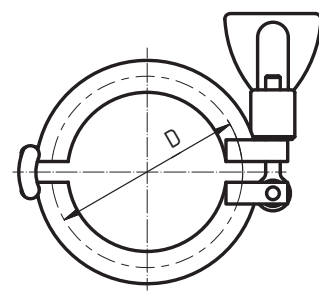


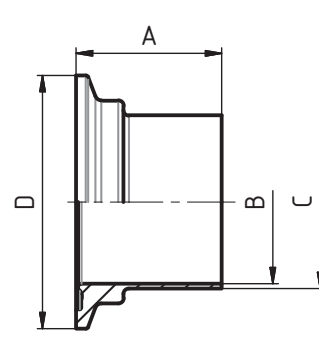
Деталь уплотнения

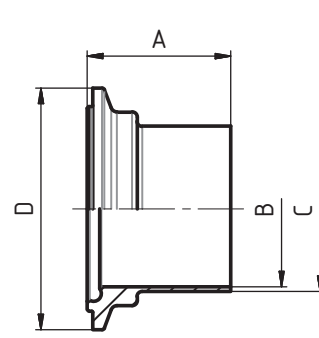


|   |              |         |     |     |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|---|--------------|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|--------------------------|----|
| СОЕДИНЕНИЕ КЛАМП, DIN 11864-3   | <b>22970</b> | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | DIN 11864-3  | DN      | A   | B   | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 10           | 77,5    | 10  | 13  |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 15           | 77,5    | 16  | 19  |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 20           | 77,5    | 20  | 23  |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 25           | 78,5    | 26  | 29  |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 32           | 89,5    | 32  | 35  |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 40           | 89,5    | 38  | 41  |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 50           | 90,5    | 50  | 53  |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 65           | 114,5   | 66  | 70  |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 80           | 118,5   | 81  | 85  |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 100          | 121,5   | 100 | 104 |   |   |   |   |   |   |                          |    |

| УПЛОТНЕНИЕ  | 72020 |     | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |                       |        |  |
|---|-------|-----|---------|---|---|---|---|---|---|-----------------------|--------|--|
|   | DN    | A   | B       | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг     |  |
|  | 10    | 3,5 | 12      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,0012 |  |
|   | 15    | 3,5 | 18      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,0016 |  |
|   | 20    | 3,5 | 22      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,0026 |  |
|   | 25    | 3,5 | 28      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,0036 |  |
|   | 32    | 5   | 34      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,0040 |  |
|   | 40    | 5   | 40      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,0048 |  |
|   | 50    | 5   | 52      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,0062 |  |
|   | 65    | 5   | 68      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,0070 |  |
|   | 80    | 5   | 83      |   |   |   |   |   |   |                       | 0,0080 |  |
|   | 100   | 5   | 102     |   |   |   |   |   |   |                       | 0,0134 |  |
|   | 125   | 5   | 127     |   |   |   |   |   |   |                       | 0,0236 |  |
|   | 150   | 5   | 152     |   |   |   |   |   |   |                       | 0,0276 |  |

| ХОМУТ КЛАМП  | 21220       |           | РАЗМЕРЫ |       |      |     |       |     |       |  |
|--|-------------|-----------|---------|-------|------|-----|-------|-----|-------|--|
|  | DIN 11864-3 | DN        | SMS     | DIN   | D    | DN  | SMS   | DIN | D     |  |
|  |             | 1/2"-3/4" | 12,7    | -     | 25   | 80  | -     | 80  | 106   |  |
|  |             | 1/2"-3/4" | 19,05   | -     | 25   | 4"  | 101,6 | 100 | 119   |  |
|  |             | 10-20     | -       | 10-20 | 34   | 125 | -     | 125 | 155   |  |
|  |             | 1"-1 1/2" | 25      | 25    | 50,5 | 6"  | -     | -   | 166,8 |  |
|  |             | 1"-1 1/2" | -       | 32    | 50,5 | 150 | -     | 150 | 183   |  |
|  |             | 1"-1 1/2" | 38      | 40    | 50,5 | 8"  | -     | -   | 217,6 |  |
|  |             | 2"        | 51      | 50    | 64   | 200 | -     | 200 | 233,5 |  |
|  |             | 2 1/2"    | 63,5    | -     | 77,5 | 250 | -     | 250 | 268   |  |
|  |             | 3"        | 76,1    | 65    | 91   | 300 | -     | 300 | 318,5 |  |
|  |             |           |         |       |      |     |       |     |       |  |
|  |             |           |         |       |      |     |       |     |       |  |

| ПАТРУБОК КЛАМП (BKS)  | 22950 (BKS) |      | РАЗМЕРЫ |     |      |   |   |   |   |                       |    |  |
|---|-------------|------|---------|-----|------|---|---|---|---|-----------------------|----|--|
|   | DN          | A    | B       | C   | D    | E | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг |  |
|  | 10          | 38   | 10      | 13  | 34   |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 15          | 38   | 16      | 19  | 34   |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 20          | 38   | 20      | 23  | 50,5 |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 25          | 38,5 | 26      | 29  | 50,5 |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 32          | 44   | 32      | 35  | 50,5 |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 40          | 44   | 38      | 41  | 64   |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 50          | 44,5 | 50      | 53  | 77,5 |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 65          | 56,5 | 66      | 70  | 91   |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 80          | 58,5 | 81      | 85  | 106  |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 100         | 60   | 100     | 104 | 130  |   |   |   |   |                       |    |  |
|   |             |      |         |     |      |   |   |   |   |                       |    |  |

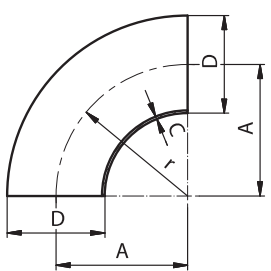
| ПАТРУБОК КЛАМП (NKS)  | 22960 (NKS) |      | РАЗМЕРЫ |     |      |   |   |   |   |                       |    |  |
|---|-------------|------|---------|-----|------|---|---|---|---|-----------------------|----|--|
|   | DN          | A    | B       | C   | D    | E | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг |  |
|  | 10          | 39,5 | 10      | 13  | 34   |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 15          | 39,5 | 16      | 19  | 34   |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 20          | 39,5 | 20      | 23  | 50,5 |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 25          | 40   | 26      | 29  | 50,5 |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 32          | 45,5 | 32      | 35  | 50,5 |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 40          | 45,5 | 38      | 41  | 64   |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 50          | 46   | 50      | 53  | 77,5 |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 65          | 58   | 66      | 70  | 91   |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 80          | 60   | 81      | 85  | 106  |   |   |   |   |                       |    |  |
|   | 100         | 61,5 | 100     | 104 | 130  |   |   |   |   |                       |    |  |
|   |             |      |         |     |      |   |   |   |   |                       |    |  |

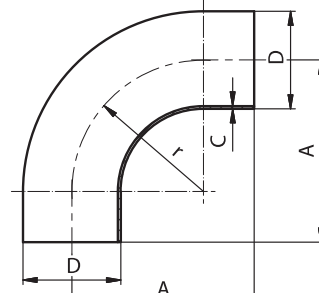


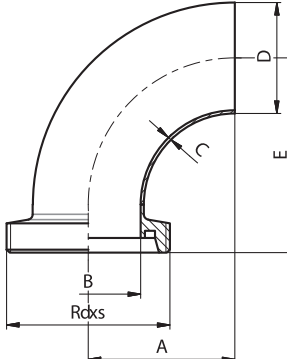
2

# ФИТИНГИ

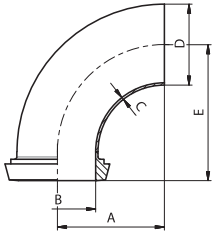
Отводы  
Тройники  
Переходники

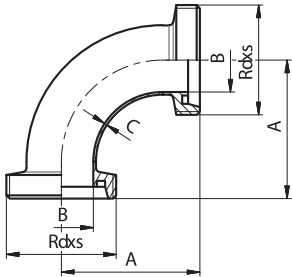
| ОТВОД 90°<br>СВАРКА-СВАРКА  | 30010 | РАЗМЕРЫ |       |     |       |   |  |  |  |  |      |
|---|-------|---------|-------|-----|-------|---|--|--|--|--|------|
|   |       | DN      | D     | A   | C     | r |  |  |  |  | кг   |
|  | 10    | 12      | 26    | 1,5 | 26    |   |  |  |  |  | 0,02 |
|   | 10    | 13      | 26    | 1,5 | 26    |   |  |  |  |  | 0,02 |
|   | 15    | 18      | 35    | 1,5 | 35    |   |  |  |  |  | 0,04 |
|   | 15    | 19      | 35    | 1,5 | 35    |   |  |  |  |  | 0,04 |
|   | 20    | 22      | 40    | 1,5 | 40    |   |  |  |  |  | 0,04 |
|   | 20    | 23      | 40    | 1,5 | 40    |   |  |  |  |  | 0,08 |
|   | 25    | 28      | 50    | 1,5 | 50    |   |  |  |  |  | 0,08 |
|   | 25    | 29      | 50    | 1,5 | 50    |   |  |  |  |  | 0,08 |
|   | 32    | 34      | 55    | 1,5 | 55    |   |  |  |  |  | 0,10 |
|   | 32    | 35      | 55    | 1,5 | 55    |   |  |  |  |  | 0,10 |
|   | 40    | 40      | 60    | 1,5 | 60    |   |  |  |  |  | 0,20 |
|   | 40    | 41      | 60    | 1,5 | 60    |   |  |  |  |  | 0,20 |
|   | 50    | 52      | 70    | 1,5 | 70    |   |  |  |  |  | 0,20 |
|   | 50    | 53      | 70    | 1,5 | 70    |   |  |  |  |  | 0,20 |
|   | 65    | 70      | 80    | 2,0 | 80    |   |  |  |  |  | 0,40 |
|   | 80    | 85      | 90    | 2,0 | 90    |   |  |  |  |  | 0,56 |
|   | 100   | 104     | 100   | 2,0 | 100   |   |  |  |  |  | 0,76 |
|   | 125   | 129     | 187,5 | 2,0 | 187,5 |   |  |  |  |  | 1,64 |
|   | 150   | 154     | 225   | 2,0 | 225   |   |  |  |  |  | 2,60 |

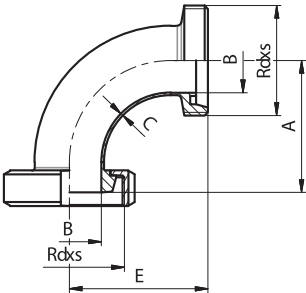
| ОТВОД 90° УДЛИНЕННЫЙ<br>СВАРКА-СВАРКА   | 30020 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |   |  |  |  |  |      |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|---|--|--|--|--|------|
|   |       | DN      | D   | A   | C   | r |  |  |  |  | кг   |
|  | 10    | 12      | 38  | 1,5 | 26  |   |  |  |  |  | 0,02 |
|   | 10    | 13      | 38  | 1,5 | 26  |   |  |  |  |  | 0,02 |
|   | 15    | 18      | 47  | 1,5 | 35  |   |  |  |  |  | 0,04 |
|   | 15    | 19      | 47  | 1,5 | 35  |   |  |  |  |  | 0,04 |
|   | 20    | 22      | 52  | 1,5 | 40  |   |  |  |  |  | 0,06 |
|   | 20    | 23      | 52  | 1,5 | 40  |   |  |  |  |  | 0,06 |
|   | 25    | 28      | 70  | 1,5 | 50  |   |  |  |  |  | 0,12 |
|   | 25    | 29      | 70  | 1,5 | 50  |   |  |  |  |  | 0,12 |
|   | 32    | 34      | 78  | 1,5 | 52  |   |  |  |  |  | 0,16 |
|   | 32    | 35      | 78  | 1,5 | 52  |   |  |  |  |  | 0,16 |
|   | 40    | 40      | 90  | 1,5 | 60  |   |  |  |  |  | 0,20 |
|   | 40    | 41      | 90  | 1,5 | 60  |   |  |  |  |  | 0,20 |
|   | 50    | 52      | 100 | 1,5 | 72  |   |  |  |  |  | 0,28 |
|   | 50    | 53      | 100 | 1,5 | 72  |   |  |  |  |  | 0,28 |
|   | 65    | 70      | 110 | 2,0 | 85  |   |  |  |  |  | 0,56 |
|   | 80    | 85      | 130 | 2,0 | 93  |   |  |  |  |  | 0,78 |
|   | 100   | 104     | 150 | 2,0 | 110 |   |  |  |  |  | 1,10 |

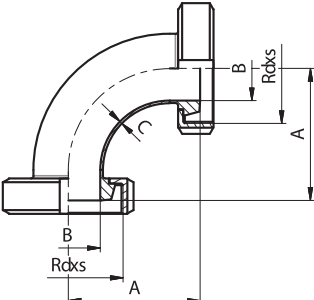
| ОТВОД 90° ОСНАЩЕННЫЙ<br>РЕЗЬБА-СВАРКА   | 30040 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |     |   |   |   |   |         |      |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---------|------|
|   |       | DN      | A   | B   | C   | D   | E | F | R | L | Rd x s  | кг   |
|  | 10    | 26      | 10  | 1,5 | 13  | 43  |   |   |   |   | 28x1/8  | 0,06 |
|   | 15    | 35      | 16  | 1,5 | 19  | 52  |   |   |   |   | 34x1/8  | 0,08 |
|   | 20    | 40      | 20  | 1,5 | 23  | 59  |   |   |   |   | 44x1/6  | 0,12 |
|   | 25    | 50      | 26  | 1,5 | 29  | 72  |   |   |   |   | 52x1/6  | 0,18 |
|   | 32    | 55      | 32  | 1,5 | 35  | 77  |   |   |   |   | 58x1/6  | 0,22 |
|   | 40    | 60      | 38  | 1,5 | 41  | 82  |   |   |   |   | 65x1/6  | 0,36 |
|   | 50    | 70      | 50  | 1,5 | 53  | 93  |   |   |   |   | 78x1/6  | 0,42 |
|   | 65    | 80      | 66  | 2,0 | 70  | 105 |   |   |   |   | 95x1/6  | 0,74 |
|   | 80    | 90      | 81  | 2,0 | 85  | 116 |   |   |   |   | 110x1/4 | 1,06 |
|   | 100   | 100     | 100 | 2,0 | 104 | 130 |   |   |   |   | 130x1/4 | 1,50 |
|   | 125   | 187,5   | 125 | 2,0 | 129 | 223 |   |   |   |   | 160x1/4 | 1,75 |
|   | 150   | 225     | 150 | 2,0 | 154 | 265 |   |   |   |   | 190x1/4 | 2,01 |
|   |       |         |     |     |     |     |   |   |   |   |         |      |
|   |       |         |     |     |     |     |   |   |   |   |         |      |
|   |       |         |     |     |     |     |   |   |   |   |         |      |

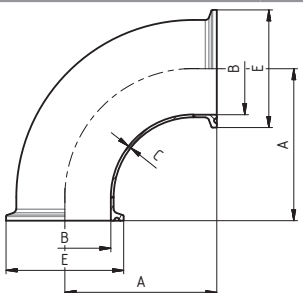


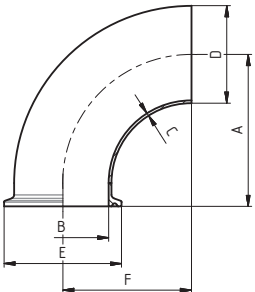
| ОТВОД 90° ОСНАЩЕННЫЙ<br>ШТУЦЕР КОНИЧЕСКИЙ-СВАРКА                                  | 30050 |       | РАЗМЕРЫ |     |     |       |   |   |   |        |      |  |
|---|-------|-------|---------|-----|-----|-------|---|---|---|--------|------|--|
|   | DN    | A     | B       | C   | D   | E     | F | R | L | Rd x s | кг   |  |
|  | 10    | 26    | 10      | 1,5 | 13  | 40    |   |   |   |        | 0,04 |  |
|   | 15    | 35    | 16      | 1,5 | 19  | 49    |   |   |   |        | 0,06 |  |
|   | 20    | 40    | 20      | 1,5 | 23  | 56    |   |   |   |        | 0,10 |  |
|   | 25    | 50    | 26      | 1,5 | 29  | 68    |   |   |   |        | 0,16 |  |
|   | 32    | 55    | 32      | 1,5 | 35  | 73    |   |   |   |        | 0,20 |  |
|   | 40    | 60    | 38      | 1,5 | 41  | 78    |   |   |   |        | 0,34 |  |
|   | 50    | 70    | 50      | 1,5 | 53  | 89    |   |   |   |        | 0,40 |  |
|   | 65    | 80    | 66      | 2,0 | 70  | 101   |   |   |   |        | 0,72 |  |
|   | 80    | 90    | 81      | 2,0 | 85  | 111   |   |   |   |        | 1,04 |  |
|   | 100   | 100   | 100     | 2,0 | 104 | 125   |   |   |   |        | 1,48 |  |
|   | 125   | 187,5 | 125     | 2,0 | 129 | 214,5 |   |   |   |        | 1,73 |  |
|   | 150   | 225   | 150     | 2,0 | 154 | 254   |   |   |   |        | 1,89 |  |

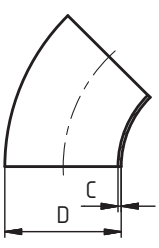
| ОТВОД 90° ОСНАЩЕННЫЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 30060 |     | РАЗМЕРЫ |     |   |   |   |   |   |         |      |  |
|--|-------|-----|---------|-----|---|---|---|---|---|---------|------|--|
|  | DN    | A   | B       | C   | D | E | F | R | L | Rd x s  | кг   |  |
|  | 10    | 43  | 10      | 1,5 |   |   |   |   |   | 28x1/8  | 0,10 |  |
|  | 15    | 52  | 16      | 1,5 |   |   |   |   |   | 34x1/8  | 0,15 |  |
|  | 20    | 59  | 20      | 1,5 |   |   |   |   |   | 44x1/6  | 0,26 |  |
|  | 25    | 72  | 26      | 1,5 |   |   |   |   |   | 52x1/6  | 0,35 |  |
|  | 32    | 77  | 32      | 1,5 |   |   |   |   |   | 58x1/6  | 0,41 |  |
|  | 40    | 82  | 38      | 1,5 |   |   |   |   |   | 65x1/6  | 0,51 |  |
|  | 50    | 93  | 50      | 1,5 |   |   |   |   |   | 78x1/6  | 0,72 |  |
|  | 65    | 105 | 66      | 2,0 |   |   |   |   |   | 95x1/6  | 1,06 |  |
|  | 80    | 116 | 81      | 2,0 |   |   |   |   |   | 110x1/4 | 1,73 |  |
|  | 100   | 130 | 100     | 2,0 |   |   |   |   |   | 130x1/4 | 2,18 |  |
|  | 125   | 223 | 125     | 2,0 |   |   |   |   |   | 160x1/4 | 4,21 |  |
|  | 150   | 265 | 150     | 2,0 |   |   |   |   |   | 190x1/4 | 6,66 |  |

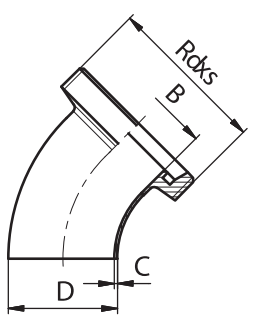
| ОТВОД 90° ОСНАЩЕННЫЙ<br>ГАЙКА-РЕЗЬБА  | 30070 |       | РАЗМЕРЫ |     |   |     |   |   |   |         |      |  |
|---|-------|-------|---------|-----|---|-----|---|---|---|---------|------|--|
|   | DN    | A     | B       | C   | D | E   | F | R | L | Rd x s  | кг   |  |
|  | 10    | 40    | 10      | 1,5 |   | 43  |   |   |   | 28x1/8  | 0,16 |  |
|   | 15    | 49    | 16      | 1,5 |   | 52  |   |   |   | 34x1/8  | 0,21 |  |
|   | 20    | 56    | 20      | 1,5 |   | 59  |   |   |   | 44x1/6  | 0,34 |  |
|   | 25    | 68    | 26      | 1,5 |   | 72  |   |   |   | 52x1/6  | 0,47 |  |
|   | 32    | 73    | 32      | 1,5 |   | 77  |   |   |   | 58x1/6  | 0,57 |  |
|   | 40    | 78    | 38      | 1,5 |   | 82  |   |   |   | 65x1/6  | 0,70 |  |
|   | 50    | 89    | 50      | 1,5 |   | 93  |   |   |   | 78x1/6  | 0,97 |  |
|   | 65    | 101   | 66      | 2,0 |   | 105 |   |   |   | 95x1/6  | 1,52 |  |
|   | 80    | 111   | 81      | 2,0 |   | 115 |   |   |   | 110x1/4 | 2,23 |  |
|   | 100   | 125   | 100     | 2,0 |   | 130 |   |   |   | 130x1/4 | 3,01 |  |
|   | 125   | 214,5 | 125     | 2,0 |   | 223 |   |   |   | 160x1/4 | 4,21 |  |
|   | 150   | 254   | 150     | 2,0 |   | 265 |   |   |   | 190x1/4 | 8,01 |  |

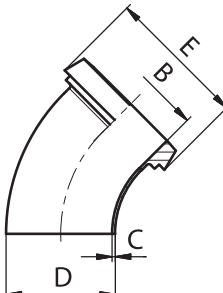
| ОТВОД 90° ОСНАЩЕННЫЙ<br>ГАЙКА-ГАЙКА   | 30080 |       | РАЗМЕРЫ |     |   |   |   |   |   |         |      |  |
|---|-------|-------|---------|-----|---|---|---|---|---|---------|------|--|
|   | DN    | A     | B       | C   | D | E | F | R | L | Rd x s  | кг   |  |
|  | 10    | 40    | 10      | 1,5 |   |   |   |   |   | 28x1/8  | 0,21 |  |
|   | 15    | 49    | 16      | 1,5 |   |   |   |   |   | 34x1/8  | 0,27 |  |
|   | 20    | 56    | 20      | 1,5 |   |   |   |   |   | 44x1/6  | 0,42 |  |
|   | 25    | 68    | 26      | 1,5 |   |   |   |   |   | 52x1/6  | 0,63 |  |
|   | 32    | 73    | 32      | 1,5 |   |   |   |   |   | 58x1/6  | 0,73 |  |
|   | 40    | 78    | 38      | 1,5 |   |   |   |   |   | 65x1/6  | 0,87 |  |
|   | 50    | 89    | 50      | 1,5 |   |   |   |   |   | 78x1/6  | 1,23 |  |
|   | 65    | 101   | 66      | 2,0 |   |   |   |   |   | 95x1/6  | 1,99 |  |
|   | 80    | 111   | 81      | 2,0 |   |   |   |   |   | 110x1/4 | 2,73 |  |
|   | 100   | 125   | 100     | 2,0 |   |   |   |   |   | 130x1/4 | 3,84 |  |
|   | 125   | 214,5 | 125     | 2,0 |   |   |   |   |   | 160x1/4 | 6,37 |  |
|   | 150   | 254   | 150     | 2,0 |   |   |   |   |   | 190x1/4 | 9,36 |  |

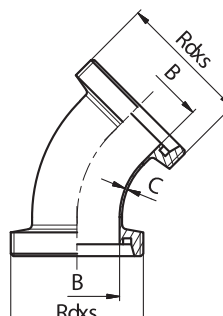
| ОТВОД 90° ОСНАЩЕННЫЙ<br>КЛАМП-КЛАМП   | 30090 | РАЗМЕРЫ |     |     |   |      |   |   |   |   |        |
|---|-------|---------|-----|-----|---|------|---|---|---|---|--------|
|   |       | DN      | A   | B   | C | D    | E | F | R | L | Rd x s |
|  | 10    | 38,7    | 10  | 1,5 |   | 34   |   |   |   |   | 0,08   |
|   | 15    | 47,7    | 16  | 1,5 |   | 34   |   |   |   |   | 0,09   |
|   | 20    | 52,7    | 20  | 1,5 |   | 34   |   |   |   |   | 0,10   |
|   | 25    | 62,7    | 26  | 1,5 |   | 50,5 |   |   |   |   | 0,20   |
|   | 32    | 67,7    | 32  | 1,5 |   | 50,5 |   |   |   |   | 0,23   |
|   | 40    | 72,7    | 38  | 1,5 |   | 50,5 |   |   |   |   | 0,28   |
|   | 50    | 82,7    | 50  | 1,5 |   | 64   |   |   |   |   | 0,32   |
|   | 65    | 92,7    | 66  | 2,0 |   | 91   |   |   |   |   | 0,62   |
|   | 80    | 102,7   | 81  | 2,0 |   | 106  |   |   |   |   | 0,92   |
|   | 100   | 115,8   | 100 | 2,0 |   | 119  |   |   |   |   | 1,13   |

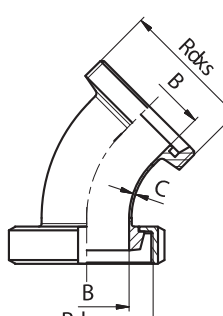
| ОТВОД 90° ОСНАЩЕННЫЙ<br>КЛАМП-СВАРКА  | 30091 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |      |   |   |   |   |        |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|------|---|---|---|---|--------|
|   |       | DN      | A   | B   | C   | D    | E | F | R | L | Rd x s |
|  | 10    |         | 10  | 1,5 | 13  | 34   |   |   |   |   | 0,04   |
|   | 15    |         | 16  | 1,5 | 19  | 34   |   |   |   |   | 0,05   |
|   | 20    |         | 20  | 1,5 | 23  | 34   |   |   |   |   | 0,06   |
|   | 25    |         | 26  | 1,5 | 29  | 50,5 |   |   |   |   | 0,08   |
|   | 32    |         | 32  | 1,5 | 35  | 50,5 |   |   |   |   | 0,10   |
|   | 40    |         | 38  | 1,5 | 41  | 50,5 |   |   |   |   | 0,11   |
|   | 50    |         | 50  | 1,5 | 53  | 64   |   |   |   |   | 0,15   |
|   | 65    |         | 66  | 2,0 | 70  | 91   |   |   |   |   | 0,34   |
|   | 80    |         | 81  | 2,0 | 85  | 106  |   |   |   |   | 0,46   |
|   | 100   |         | 100 | 2,0 | 104 | 119  |   |   |   |   | 0,56   |

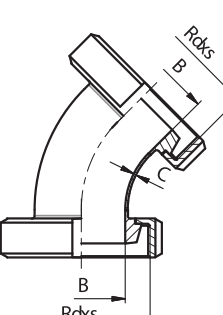
| ОТВОД 45°<br>СВАРКА-СВАРКА  | 30100 | РАЗМЕРЫ |     |     |    |   |   |   |   |      |        |
|---|-------|---------|-----|-----|----|---|---|---|---|------|--------|
|   |       | DN      | A   | B   | C  | D | E | F | R | L    | Rd x s |
|  | 10    |         |     | 1,5 | 12 |   |   |   |   |      | 0,01   |
|   | 10    |         |     | 1,5 | 13 |   |   |   |   |      | 0,01   |
|   | 15    |         |     | 1,5 | 18 |   |   |   |   |      | 0,02   |
|   | 15    |         |     | 1,5 | 19 |   |   |   |   |      | 0,02   |
|   | 20    |         |     | 1,5 | 22 |   |   |   |   |      | 0,02   |
|   | 20    |         |     | 1,5 | 23 |   |   |   |   |      | 0,02   |
|   | 25    |         |     | 1,5 | 28 |   |   |   |   |      | 0,04   |
|   | 25    |         |     | 1,5 | 29 |   |   |   |   |      | 0,04   |
|   | 32    |         |     | 1,5 | 34 |   |   |   |   |      | 0,05   |
|   | 32    |         |     | 1,5 | 35 |   |   |   |   |      | 0,05   |
|   | 40    |         |     | 1,5 | 40 |   |   |   |   |      | 0,07   |
|   | 40    |         |     | 1,5 | 41 |   |   |   |   |      | 0,07   |
|   | 50    |         |     | 1,5 | 52 |   |   |   |   |      | 0,10   |
|   | 50    |         |     | 1,5 | 53 |   |   |   |   |      | 0,10   |
|   | 65    |         |     | 2,0 | 70 |   |   |   |   |      | 0,21   |
|   | 80    |         |     | 2,0 | 85 |   |   |   |   |      | 0,30   |
| 100   |       |         | 2,0 | 104 |    |   |   |   |   | 0,40 |        |
| 125   |       |         | 2,0 | 129 |    |   |   |   |   | 0,95 |        |
| 150   |       |         | 2,0 | 154 |    |   |   |   |   | 1,40 |        |

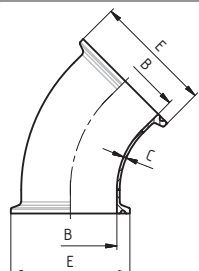
| ОТВОД 45° ОСНАЩЕННЫЙ<br>РЕЗЬБА-СВАРКА   | 30130 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |   |   |   |   |         |        |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|---|---|---|---|---------|--------|
|   |       | DN      | A   | B   | C   | D | E | F | R | L       | Rd x s |
|  | 10    |         | 10  | 1,5 | 13  |   |   |   |   | 28x1/8  | 0,05   |
|   | 15    |         | 16  | 1,5 | 19  |   |   |   |   | 34x1/8  | 0,07   |
|   | 20    |         | 20  | 1,5 | 23  |   |   |   |   | 44x1/6  | 0,13   |
|   | 25    |         | 26  | 1,5 | 29  |   |   |   |   | 52x1/6  | 0,17   |
|   | 32    |         | 32  | 1,5 | 35  |   |   |   |   | 58x1/6  | 0,21   |
|   | 40    |         | 38  | 1,5 | 41  |   |   |   |   | 65x1/6  | 0,25   |
|   | 50    |         | 50  | 1,5 | 53  |   |   |   |   | 78x1/6  | 0,35   |
|   | 65    |         | 66  | 2,0 | 70  |   |   |   |   | 95x1/6  | 0,58   |
|   | 80    |         | 81  | 2,0 | 85  |   |   |   |   | 110x1/4 | 0,86   |
|   | 100   |         | 100 | 2,0 | 104 |   |   |   |   | 130x1/4 | 1,09   |
|   | 125   |         | 125 | 2,0 | 129 |   |   |   |   | 160x1/4 | 2,10   |
|   | 150   |         | 150 | 2,0 | 154 |   |   |   |   | 190x1/4 | 3,33   |

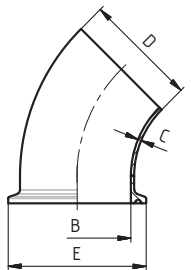
| ОТВОД 45° ОСНАЩЕННЫЙ<br>ШТУЦЕР КОНИЧЕСКИЙ-СВАРКА                                  | 30140 |   | РАЗМЕРЫ |     |     |      |   |   |   |        |      |  |
|---|-------|---|---------|-----|-----|------|---|---|---|--------|------|--|
|   | DN    | A | B       | C   | D   | E    | F | R | L | Rd x s | кг   |  |
|  | 10    |   | 10      | 1,5 | 13  | 22,5 |   |   |   |        | 0,03 |  |
|   | 15    |   | 16      | 1,5 | 19  | 28,5 |   |   |   |        | 0,04 |  |
|   | 20    |   | 20      | 1,5 | 23  | 36,5 |   |   |   |        | 0,08 |  |
|   | 25    |   | 26      | 1,5 | 29  | 44   |   |   |   |        | 0,12 |  |
|   | 32    |   | 32      | 1,5 | 35  | 50   |   |   |   |        | 0,15 |  |
|   | 40    |   | 38      | 1,5 | 41  | 56   |   |   |   |        | 0,18 |  |
|   | 50    |   | 50      | 1,5 | 43  | 68,5 |   |   |   |        | 0,26 |  |
|   | 65    |   | 66      | 2,0 | 70  | 86   |   |   |   |        | 0,47 |  |
|   | 80    |   | 81      | 2,0 | 85  | 100  |   |   |   |        | 0,58 |  |
|   | 100   |   | 100     | 2,0 | 104 | 121  |   |   |   |        | 0,87 |  |
|   | 125   |   | 125     | 2,0 | 129 | 150  |   |   |   |        | 1,66 |  |
|   | 150   |   | 150     | 2,0 | 154 | 176  |   |   |   |        | 2,31 |  |

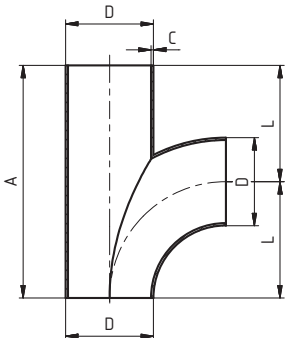
| ОТВОД 45° ОСНАЩЕННЫЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 30150 |   | РАЗМЕРЫ |     |   |   |   |   |   |         |      |  |
|--|-------|---|---------|-----|---|---|---|---|---|---------|------|--|
|  | DN    | A | B       | C   | D | E | F | R | L | Rd x s  | кг   |  |
|  | 10    |   | 10      | 1,5 |   |   |   |   |   | 28x1/8  | 0,09 |  |
|  | 15    |   | 16      | 1,5 |   |   |   |   |   | 34x1/8  | 0,13 |  |
|  | 20    |   | 20      | 1,5 |   |   |   |   |   | 44x1/6  | 0,24 |  |
|  | 25    |   | 26      | 1,5 |   |   |   |   |   | 52x1/6  | 0,31 |  |
|  | 32    |   | 32      | 1,5 |   |   |   |   |   | 58x1/6  | 0,36 |  |
|  | 40    |   | 38      | 1,5 |   |   |   |   |   | 65x1/6  | 0,44 |  |
|  | 50    |   | 50      | 1,5 |   |   |   |   |   | 78x1/6  | 0,60 |  |
|  | 65    |   | 66      | 2,0 |   |   |   |   |   | 95x1/6  | 0,95 |  |
|  | 80    |   | 81      | 2,0 |   |   |   |   |   | 110x1/4 | 1,43 |  |
|  | 100   |   | 100     | 2,0 |   |   |   |   |   | 130x1/4 | 1,77 |  |
|  | 125   |   | 125     | 2,0 |   |   |   |   |   | 160x1/4 | 3,26 |  |
|  | 150   |   | 150     | 2,0 |   |   |   |   |   | 190x1/4 | 5,31 |  |

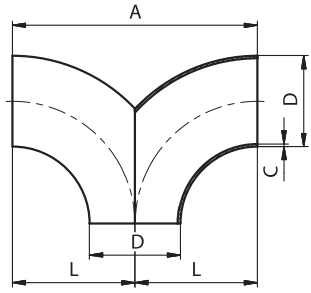
| ОТВОД 45° ОСНАЩЕННЫЙ<br>ГАЙКА-РЕЗЬБА  | 30160 |   | РАЗМЕРЫ |     |   |   |   |   |   |         |      |  |
|---|-------|---|---------|-----|---|---|---|---|---|---------|------|--|
|   | DN    | A | B       | C   | D | E | F | R | L | Rd x s  | кг   |  |
|  | 10    |   | 10      | 1,5 |   |   |   |   |   | 28x1/8  | 0,15 |  |
|   | 15    |   | 16      | 1,5 |   |   |   |   |   | 34x1/8  | 0,19 |  |
|   | 20    |   | 20      | 1,5 |   |   |   |   |   | 44x1/6  | 0,32 |  |
|   | 25    |   | 26      | 1,5 |   |   |   |   |   | 52x1/6  | 0,43 |  |
|   | 32    |   | 32      | 1,5 |   |   |   |   |   | 58x1/6  | 0,52 |  |
|   | 40    |   | 38      | 1,5 |   |   |   |   |   | 65x1/6  | 0,62 |  |
|   | 50    |   | 50      | 1,5 |   |   |   |   |   | 78x1/6  | 0,86 |  |
|   | 65    |   | 66      | 2,0 |   |   |   |   |   | 95x1/6  | 1,41 |  |
|   | 80    |   | 81      | 2,0 |   |   |   |   |   | 110x1/4 | 1,93 |  |
|   | 100   |   | 100     | 2,0 |   |   |   |   |   | 130x1/4 | 2,61 |  |
|   | 125   |   | 125     | 2,0 |   |   |   |   |   | 160x1/4 | 4,34 |  |
|   | 150   |   | 150     | 2,0 |   |   |   |   |   | 190x1/4 | 6,66 |  |

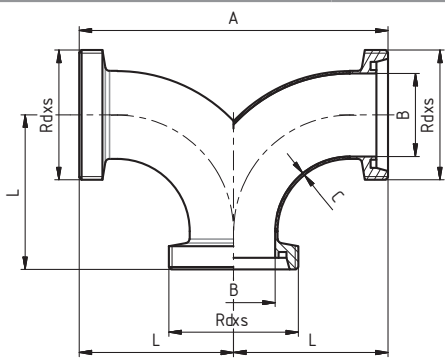
| ОТВОД 45° ОСНАЩЕННЫЙ<br>ГАЙКА-ГАЙКА   | 30170 |   | РАЗМЕРЫ |     |   |   |   |   |   |         |      |  |
|---|-------|---|---------|-----|---|---|---|---|---|---------|------|--|
|   | DN    | A | B       | C   | D | E | F | R | L | Rd x s  | кг   |  |
|  | 10    |   | 10      | 1,5 |   |   |   |   |   | 28x1/8  | 0,20 |  |
|   | 15    |   | 16      | 1,5 |   |   |   |   |   | 34x1/8  | 0,25 |  |
|   | 20    |   | 20      | 1,5 |   |   |   |   |   | 44x1/6  | 0,40 |  |
|   | 25    |   | 26      | 1,5 |   |   |   |   |   | 52x1/6  | 0,56 |  |
|   | 32    |   | 32      | 1,5 |   |   |   |   |   | 58x1/6  | 0,67 |  |
|   | 40    |   | 38      | 1,5 |   |   |   |   |   | 65x1/6  | 0,81 |  |
|   | 50    |   | 50      | 1,5 |   |   |   |   |   | 78x1/6  | 1,12 |  |
|   | 65    |   | 66      | 2,0 |   |   |   |   |   | 95x1/6  | 1,88 |  |
|   | 80    |   | 81      | 2,0 |   |   |   |   |   | 110x1/4 | 2,43 |  |
|   | 100   |   | 100     | 2,0 |   |   |   |   |   | 130x1/4 | 3,44 |  |
|   | 125   |   | 125     | 2,0 |   |   |   |   |   | 160x1/4 | 5,43 |  |
|   | 150   |   | 150     | 2,0 |   |   |   |   |   | 190x1/4 | 8,01 |  |

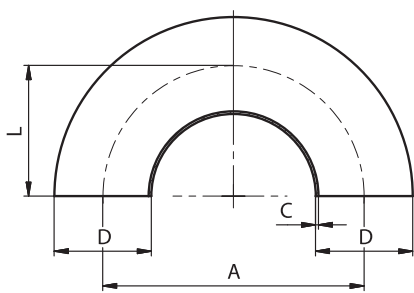
| ОТВОД 45° ОСНАЩЕННЫЙ<br>КЛАМП-КЛАМП   | 30190 | РАЗМЕРЫ |     |     |   |      |   |   |   |   |        |      |
|---|-------|---------|-----|-----|---|------|---|---|---|---|--------|------|
|   |       | DN      | A   | B   | C | D    | E | F | R | L | Rd x s | кг   |
|  | 10    |         | 10  | 1,5 |   | 34   |   |   |   |   |        | 0,07 |
|   | 15    |         | 16  | 1,5 |   | 34   |   |   |   |   |        | 0,08 |
|   | 20    |         | 20  | 1,5 |   | 34   |   |   |   |   |        | 0,10 |
|   | 25    |         | 26  | 1,5 |   | 50,5 |   |   |   |   |        | 0,12 |
|   | 32    |         | 32  | 1,5 |   | 50,5 |   |   |   |   |        | 0,15 |
|   | 40    |         | 38  | 1,5 |   | 50,5 |   |   |   |   |        | 0,15 |
|   | 50    |         | 50  | 1,5 |   | 64   |   |   |   |   |        | 0,20 |
|   | 65    |         | 66  | 2,0 |   | 91   |   |   |   |   |        | 0,47 |
|   | 80    |         | 81  | 2,0 |   | 106  |   |   |   |   |        | 0,62 |
|   | 100   |         | 100 | 2,0 |   | 119  |   |   |   |   |        | 0,72 |

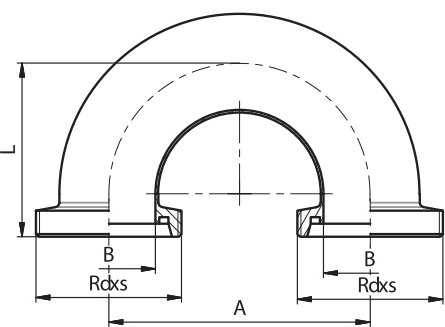
| ОТВОД 45° ОСНАЩЕННЫЙ<br>КЛАМПА-КЛАМПА   | 30191 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |      |   |   |   |   |        |      |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|------|---|---|---|---|--------|------|
|   |       | DN      | A   | B   | C   | D    | E | F | R | L | Rd x s | кг   |
|  | 10    |         | 10  | 1,5 | 13  | 34   |   |   |   |   |        | 0,04 |
|   | 15    |         | 16  | 1,5 | 19  | 34   |   |   |   |   |        | 0,05 |
|   | 20    |         | 20  | 1,5 | 23  | 34   |   |   |   |   |        | 0,06 |
|   | 25    |         | 26  | 1,5 | 29  | 50,5 |   |   |   |   |        | 0,08 |
|   | 32    |         | 32  | 1,5 | 35  | 50,5 |   |   |   |   |        | 0,10 |
|   | 40    |         | 38  | 1,5 | 41  | 50,5 |   |   |   |   |        | 0,11 |
|   | 50    |         | 50  | 1,5 | 53  | 64   |   |   |   |   |        | 0,15 |
|   | 65    |         | 66  | 2,0 | 70  | 91   |   |   |   |   |        | 0,34 |
|   | 80    |         | 81  | 2,0 | 85  | 106  |   |   |   |   |        | 0,46 |
|   | 100   |         | 100 | 2,0 | 104 | 119  |   |   |   |   |        | 0,56 |

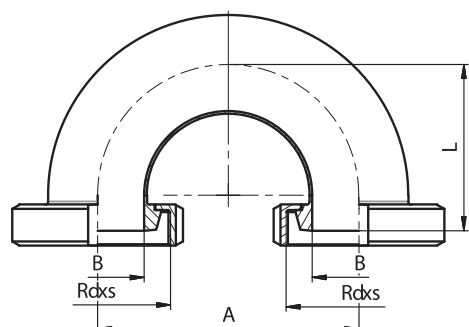
| ТРОЙНИК ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЙ<br>СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА                                      | 30300 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |   |   |   |       |     |        |      |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|---|---|---|-------|-----|--------|------|
|   |       | DN      | A   | B   | C   | D | E | F | R     | L   | Rd x s | кг   |
|  | 15    | 70      |     | 1,5 | 18  |   |   |   |       | 35  |        | 0,07 |
|   | 15    | 70      |     | 1,5 | 19  |   |   |   |       | 35  |        | 0,07 |
|   | 20    | 80      |     | 1,5 | 22  |   |   |   |       | 40  |        | 0,08 |
|   | 20    | 80      |     | 1,5 | 23  |   |   |   |       | 40  |        | 0,08 |
|   | 25    | 100     |     | 1,5 | 28  |   |   |   |       | 50  |        | 0,14 |
|   | 25    | 100     |     | 1,5 | 29  |   |   |   |       | 50  |        | 0,14 |
|   | 32    | 110     |     | 1,5 | 34  |   |   |   |       | 55  |        | 0,18 |
|   | 32    | 110     |     | 1,5 | 35  |   |   |   |       | 55  |        | 0,18 |
|   | 40    | 120     |     | 1,5 | 40  |   |   |   |       | 60  |        | 0,23 |
|   | 40    | 120     |     | 1,5 | 41  |   |   |   |       | 60  |        | 0,23 |
|   | 50    | 140     |     | 1,5 | 52  |   |   |   |       | 70  |        | 0,34 |
|   | 50    | 140     |     | 1,5 | 53  |   |   |   |       | 70  |        | 0,34 |
|   | 65    | 160     |     | 2,0 | 70  |   |   |   |       | 80  |        | 0,51 |
|   | 80    | 180     |     | 2,0 | 85  |   |   |   |       | 90  |        | 0,91 |
|   | 100   | 200     |     | 2,0 | 104 |   |   |   |       | 100 |        | 1,21 |
| 125   | 375   |         | 2,0 | 129 |     |   |   |   | 187,5 |     | 3,14   |      |
| 150   | 450   |         | 2,0 | 154 |     |   |   |   | 225   |     | 5,38   |      |

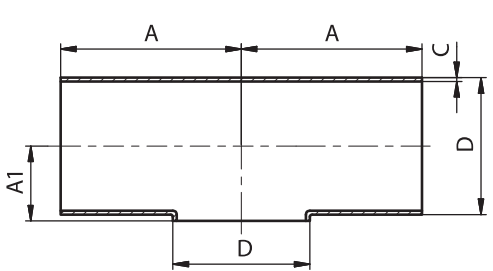
| РАЗВЕТВИТЕЛЬ<br>СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА  | 30320 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |   |   |   |       |     |        |      |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|---|---|---|-------|-----|--------|------|
|   |       | DN      | A   | B   | C   | D | E | F | R     | L   | Rd x s | кг   |
|  | 15    | 70      |     | 1,5 | 18  |   |   |   |       | 35  |        | 0,06 |
|   | 15    | 70      |     | 1,5 | 19  |   |   |   |       | 35  |        | 0,06 |
|   | 20    | 80      |     | 1,5 | 22  |   |   |   |       | 40  |        | 0,08 |
|   | 20    | 80      |     | 1,5 | 23  |   |   |   |       | 40  |        | 0,08 |
|   | 25    | 100     |     | 1,5 | 28  |   |   |   |       | 50  |        | 0,15 |
|   | 25    | 100     |     | 1,5 | 29  |   |   |   |       | 50  |        | 0,15 |
|   | 32    | 110     |     | 1,5 | 34  |   |   |   |       | 55  |        | 0,20 |
|   | 32    | 110     |     | 1,5 | 35  |   |   |   |       | 55  |        | 0,20 |
|   | 40    | 120     |     | 1,5 | 40  |   |   |   |       | 60  |        | 0,26 |
|   | 40    | 120     |     | 1,5 | 41  |   |   |   |       | 60  |        | 0,26 |
|   | 50    | 140     |     | 1,5 | 52  |   |   |   |       | 70  |        | 0,40 |
|   | 50    | 140     |     | 1,5 | 53  |   |   |   |       | 70  |        | 0,40 |
|   | 65    | 160     |     | 2,0 | 70  |   |   |   |       | 80  |        | 0,81 |
|   | 80    | 180     |     | 2,0 | 85  |   |   |   |       | 90  |        | 1,12 |
|   | 100   | 200     |     | 2,0 | 104 |   |   |   |       | 100 |        | 1,52 |
| 125   | 375   |         | 2,0 | 129 |     |   |   |   | 187,5 |     | 3,62   |      |
| 150   | 450   |         | 2,0 | 154 |     |   |   |   | 225   |     | 5,22   |      |

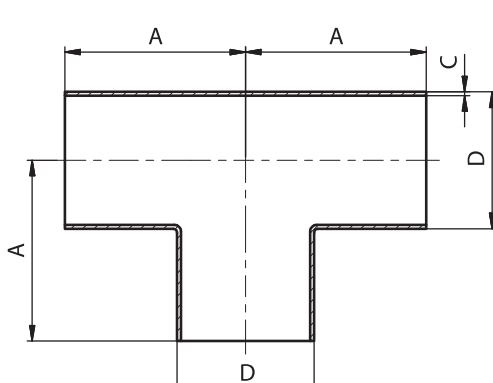
| РАЗВЕТВИТЕЛЬ ОСНАЩЕННЫЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА-РЕЗЬБА                                   | 30330 |     | РАЗМЕРЫ |     |   |   |   |   |     |         |       |
|---|-------|-----|---------|-----|---|---|---|---|-----|---------|-------|
|   | DN    | A   | B       | C   | D | E | F | R | L   | Rd x s  | кг    |
|  | 25    | 144 | 26      | 1,5 |   |   |   |   | 72  | 52x1/6  | 0,55  |
|   | 32    | 154 | 32      | 1,5 |   |   |   |   | 77  | 58x1/6  | 0,66  |
|   | 40    | 164 | 38      | 1,5 |   |   |   |   | 82  | 65x1/6  | 0,82  |
|   | 50    | 186 | 50      | 1,5 |   |   |   |   | 93  | 78x1/6  | 1,14  |
|   | 65    | 210 | 66      | 2,0 |   |   |   |   | 105 | 95x1/6  | 1,92  |
|   | 80    | 230 | 81      | 2,0 |   |   |   |   | 116 | 110x1/4 | 2,83  |
|   | 100   | 260 | 100     | 2,0 |   |   |   |   | 130 | 130x1/4 | 3,57  |
|   | 125   | 446 | 125     | 2,0 |   |   |   |   | 223 | 160x1/4 | 7,11  |
|   | 150   | 530 | 150     | 2,0 |   |   |   |   | 265 | 190x1/4 | 11,15 |
|   |       |     |         |     |   |   |   |   |     |         |       |

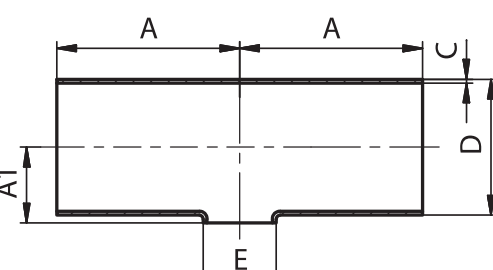
| ОТВОД 180°<br>СВАРКА-СВАРКА  | 30340 |     | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |     |        |      |
|--|-------|-----|---------|-----|-----|---|---|---|-----|--------|------|
|  | DN    | A   | B       | C   | D   | E | F | R | L   | Rd x s | кг   |
|  | 10    | 52  |         | 1,5 | 12  |   |   |   | 26  |        | 0,04 |
|  | 15    | 70  |         | 1,5 | 18  |   |   |   | 35  |        | 0,08 |
|  | 20    | 80  |         | 1,5 | 22  |   |   |   | 40  |        | 0,08 |
|  | 25    | 100 |         | 1,5 | 28  |   |   |   | 50  |        | 0,16 |
|  | 32    | 112 |         | 1,5 | 34  |   |   |   | 56  |        | 0,20 |
|  | 40    | 126 |         | 1,5 | 40  |   |   |   | 63  |        | 0,40 |
|  | 50    | 144 |         | 1,5 | 52  |   |   |   | 72  |        | 0,40 |
|  | 65    | 170 |         | 2,0 | 70  |   |   |   | 85  |        | 0,80 |
|  | 80    | 186 |         | 2,0 | 85  |   |   |   | 93  |        | 1,12 |
|  | 100   | 220 |         | 2,0 | 104 |   |   |   | 110 |        | 1,52 |
|  |       |     |         |     |     |   |   |   |     |        |      |

| ОТВОД 180° ОСНАЩЕННЫЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 30350 |     | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |     |         |         |      |
|---|-------|-----|---------|---|---|---|---|-----|---------|---------|------|
|   | DN    | A   | B       | C | D | E | F | R   | L       | Rd x s  | кг   |
|  | 10    | 52  | 10      |   |   |   |   |     | 43      | 28x1/8  | 0,12 |
|   | 15    | 70  | 16      |   |   |   |   |     | 52      | 34x1/8  | 0,18 |
|   | 20    | 80  | 20      |   |   |   |   |     | 59      | 44x1/6  | 0,31 |
|   | 25    | 100 | 26      |   |   |   |   |     | 72      | 52x1/6  | 0,43 |
|   | 32    | 112 | 32      |   |   |   |   |     | 77      | 58x1/6  | 0,52 |
|   | 40    | 126 | 38      |   |   |   |   |     | 82      | 65x1/6  | 0,65 |
|   | 50    | 144 | 50      |   |   |   |   |     | 93      | 78x1/6  | 0,92 |
|   | 65    | 170 | 66      |   |   |   |   |     | 105     | 95x1/6  | 1,39 |
|   | 80    | 186 | 81      |   |   |   |   |     | 116     | 110x1/4 | 2,32 |
|   | 100   | 220 | 100     |   |   |   |   |     | 130     | 130x1/4 | 2,98 |
| 125   | 375   | 125 |         |   |   |   |   | 223 | 160x1/4 | 6,09    |      |
| 150   | 450   | 150 |         |   |   |   |   | 265 | 190x1/4 | 9,37    |      |
|   |       |     |         |   |   |   |   |     |         |         |      |

| ОТВОД 180° ОСНАЩЕННЫЙ<br>ГАЙКА-ГАЙКА  | 30360 |     | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |       |         |         |      |
|---|-------|-----|---------|---|---|---|---|-------|---------|---------|------|
|   | DN    | A   | B       | C | D | E | F | R     | L       | Rd x s  | кг   |
|  | 10    | 52  | 10      |   |   |   |   |       | 40      | 28x1/8  | 0,23 |
|   | 15    | 70  | 16      |   |   |   |   |       | 49      | 34x1/8  | 0,31 |
|   | 20    | 80  | 20      |   |   |   |   |       | 56      | 44x1/6  | 0,48 |
|   | 25    | 100 | 26      |   |   |   |   |       | 68      | 52x1/6  | 0,54 |
|   | 32    | 112 | 32      |   |   |   |   |       | 73      | 58x1/6  | 0,83 |
|   | 40    | 126 | 38      |   |   |   |   |       | 78      | 65x1/6  | 1,02 |
|   | 50    | 144 | 50      |   |   |   |   |       | 89      | 78x1/6  | 1,44 |
|   | 65    | 170 | 66      |   |   |   |   |       | 101     | 95x1/6  | 2,31 |
|   | 80    | 186 | 81      |   |   |   |   |       | 111     | 110x1/4 | 3,32 |
|   | 100   | 220 | 100     |   |   |   |   |       | 125     | 130x1/4 | 4,65 |
| 125   | 375   | 125 |         |   |   |   |   | 214,5 | 160x1/4 | 8,25    |      |
| 150   | 450   | 150 |         |   |   |   |   | 254   | 190x1/4 | 12,07   |      |
|   |       |     |         |   |   |   |   |       |         |         |      |

| ТРОЙНИК КОРОТКИЙ<br>СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА  | 30400 | РАЗМЕРЫ |     |     |    |   |   |   |   |   |        |      |
|---|-------|---------|-----|-----|----|---|---|---|---|---|--------|------|
|   |       | DN      | A   | A1  | C  | D | E | F | R | L | Rd x s | кг   |
|  | 10    | 26      | 8   | 1,5 | 12 |   |   |   |   |   |        | 0,02 |
|   | 10    | 26      | 8   | 1,5 | 13 |   |   |   |   |   |        | 0,02 |
|   | 15    | 35      | 11  | 1,5 | 18 |   |   |   |   |   |        | 0,04 |
|   | 15    | 35      | 11  | 1,5 | 19 |   |   |   |   |   |        | 0,04 |
|   | 20    | 40      | 13  | 1,5 | 22 |   |   |   |   |   |        | 0,06 |
|   | 20    | 40      | 13  | 1,5 | 23 |   |   |   |   |   |        | 0,06 |
|   | 25    | 50      | 16  | 1,5 | 28 |   |   |   |   |   |        | 0,10 |
|   | 25    | 50      | 16  | 1,5 | 29 |   |   |   |   |   |        | 0,10 |
|   | 32    | 55      | 18  | 1,5 | 34 |   |   |   |   |   |        | 0,13 |
|   | 32    | 55      | 18  | 1,5 | 35 |   |   |   |   |   |        | 0,13 |
|   | 40    | 60      | 23  | 1,5 | 40 |   |   |   |   |   |        | 0,17 |
|   | 40    | 60      | 23  | 1,5 | 41 |   |   |   |   |   |        | 0,17 |
|   | 50    | 70      | 29  | 1,5 | 52 |   |   |   |   |   |        | 0,26 |
|   | 50    | 70      | 29  | 1,5 | 53 |   |   |   |   |   |        | 0,26 |
|   | 65    | 80      | 38  | 2,0 | 70 |   |   |   |   |   |        | 0,53 |
| 80  | 90    | 45,5    | 2,0 | 85  |    |   |   |   |   |   | 0,72   |      |
| 100   | 100   | 52      | 2,0 | 104 |    |   |   |   |   |   | 0,98   |      |
| 125   | 187,5 | 66,5    | 2,0 | 129 |    |   |   |   |   |   | 2,32   |      |
| 150   | 225   | 79      | 2,0 | 154 |    |   |   |   |   |   | 3,32   |      |

| ТРОЙНИК ДЛИННЫЙ<br>СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА  | 30410 | РАЗМЕРЫ |     |     |    |   |   |   |   |   |        |      |
|--|-------|---------|-----|-----|----|---|---|---|---|---|--------|------|
|  |       | DN      | A   | B   | C  | D | E | F | R | L | Rd x s | кг   |
|  | 10    | 26      |     | 1,5 | 12 |   |   |   |   |   |        | 0,03 |
|  | 10    | 26      |     | 1,5 | 13 |   |   |   |   |   |        | 0,03 |
|  | 15    | 35      |     | 1,5 | 18 |   |   |   |   |   |        | 0,06 |
|  | 15    | 35      |     | 1,5 | 19 |   |   |   |   |   |        | 0,06 |
|  | 20    | 40      |     | 1,5 | 22 |   |   |   |   |   |        | 0,08 |
|  | 20    | 40      |     | 1,5 | 23 |   |   |   |   |   |        | 0,08 |
|  | 25    | 50      |     | 1,5 | 28 |   |   |   |   |   |        | 0,13 |
|  | 25    | 50      |     | 1,5 | 29 |   |   |   |   |   |        | 0,13 |
|  | 32    | 55      |     | 1,5 | 34 |   |   |   |   |   |        | 0,18 |
|  | 32    | 55      |     | 1,5 | 35 |   |   |   |   |   |        | 0,18 |
|  | 40    | 60      |     | 1,5 | 40 |   |   |   |   |   |        | 0,22 |
|  | 40    | 60      |     | 1,5 | 41 |   |   |   |   |   |        | 0,22 |
|  | 50    | 70      |     | 1,5 | 52 |   |   |   |   |   |        | 0,34 |
|  | 50    | 70      |     | 1,5 | 53 |   |   |   |   |   |        | 0,34 |
|  | 65    | 80      |     | 2,0 | 70 |   |   |   |   |   |        | 0,67 |
| 80   | 90    |         | 2,0 | 85  |    |   |   |   |   |   | 0,91   |      |
| 100  | 100   |         | 2,0 | 104 |    |   |   |   |   |   | 1,21   |      |
| 125  | 187,5 |         | 2,0 | 129 |    |   |   |   |   |   | 3,08   |      |
| 150  | 225   |         | 2,0 | 154 |    |   |   |   |   |   | 4,43   |      |

| ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ КОРОТКИЙ<br>СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА                                 | 30440 | РАЗМЕРЫ |    |     |    |    |      |         |       |      |     |     |     |      |
|---|-------|---------|----|-----|----|----|------|---------|-------|------|-----|-----|-----|------|
|   |       | DN      | A  | A1  | C  | D  | E    | кг      | DN    | A    | A1  | C   | D   | E    |
|  | 15/10 | 35      | 11 | 1,5 | 19 | 13 | 0,04 | 50/40   | 70    | 28   | 1,5 | 53  | 41  | 0,27 |
|   | 20/10 | 40      | 13 | 1,5 | 23 | 13 | 0,07 | 65/25   | 80    | 38   | 2,0 | 70  | 29  | 0,46 |
|   | 20/15 | 40      | 13 | 1,5 | 23 | 19 | 0,07 | 65/32   | 80    | 38   | 2,0 | 70  | 35  | 0,49 |
|   | 25/10 | 50      | 16 | 1,5 | 29 | 13 | 0,09 | 65/40   | 80    | 38   | 2,0 | 70  | 41  | 0,51 |
|   | 25/15 | 50      | 16 | 1,5 | 29 | 19 | 0,10 | 65/50   | 80    | 38   | 2,0 | 70  | 53  | 0,51 |
|   | 25/20 | 50      | 16 | 1,5 | 29 | 23 | 0,14 | 80/40   | 90    | 46   | 2,0 | 85  | 41  | 0,70 |
|   | 32/10 | 55      | 19 | 1,5 | 35 | 13 | 0,14 | 80/50   | 90    | 46   | 2,0 | 85  | 53  | 0,68 |
|   | 32/15 | 55      | 19 | 1,5 | 35 | 19 | 0,14 | 80/65   | 90    | 46   | 2,0 | 85  | 70  | 0,81 |
|   | 32/20 | 55      | 19 | 1,5 | 35 | 23 | 0,14 | 100/50  | 100   | 55   | 2,0 | 104 | 53  | 0,99 |
|   | 32/25 | 55      | 19 | 1,5 | 35 | 29 | 0,14 | 100/65  | 100   | 55   | 2,0 | 104 | 70  | 0,96 |
|   | 40/15 | 60      | 22 | 1,5 | 41 | 19 | 0,16 | 100/80  | 100   | 55   | 2,0 | 104 | 85  | 0,92 |
|   | 40/20 | 60      | 22 | 1,5 | 41 | 23 | 0,16 | 125/65  | 187,5 | 66,5 | 2,0 | 129 | 70  | 2,25 |
|   | 40/25 | 60      | 22 | 1,5 | 41 | 29 | 0,17 | 125/80  | 187,5 | 66,5 | 2,0 | 129 | 85  | 2,18 |
|   | 40/32 | 60      | 22 | 1,5 | 41 | 35 | 0,17 | 125/100 | 187,5 | 66,5 | 2,0 | 129 | 104 | 2,08 |
|   | 50/20 | 70      | 28 | 1,5 | 53 | 23 | 0,25 | 150/80  | 225   | 79   | 2,0 | 154 | 85  | 3,25 |
|   | 50/25 | 70      | 28 | 1,5 | 53 | 29 | 0,26 | 150/100 | 225   | 79   | 2,0 | 154 | 104 | 3,16 |
|   | 50/32 | 70      | 28 | 1,5 | 53 | 35 | 0,26 | 150/125 | 225   | 79   | 2,0 | 154 | 129 | 3,03 |



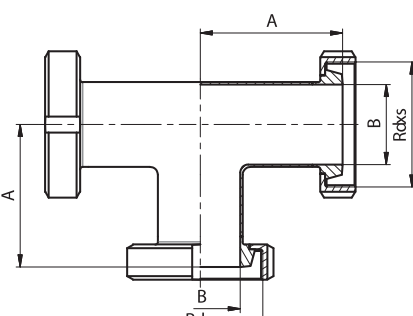
| ТРОЙНИК ОСНАЩЕННЫЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА-РЕЗЬБА | 30450 |     | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |         |       |  |
|--|-------|-----|---------|---|---|---|---|---|---|---------|-------|--|
|  | DN    | A   | B       | C | D | E | F | R | L | Rd x s  | кг    |  |
|  | 10    | 43  | 10      |   |   |   |   |   |   | 28x1/8  | 0,16  |  |
|  | 15    | 52  | 16      |   |   |   |   |   |   | 34x1/8  | 0,23  |  |
|  | 20    | 59  | 20      |   |   |   |   |   |   | 44x1/6  | 0,40  |  |
|  | 25    | 72  | 26      |   |   |   |   |   |   | 52x1/6  | 0,53  |  |
|  | 32    | 77  | 32      |   |   |   |   |   |   | 58x1/6  | 0,64  |  |
|  | 40    | 82  | 38      |   |   |   |   |   |   | 65x1/6  | 0,79  |  |
|  | 50    | 93  | 50      |   |   |   |   |   |   | 78x1/6  | 1,08  |  |
|  | 65    | 105 | 66      |   |   |   |   |   |   | 95x1/6  | 1,78  |  |
|  | 80    | 116 | 81      |   |   |   |   |   |   | 110x1/4 | 2,62  |  |
|  | 100   | 130 | 100     |   |   |   |   |   |   | 130x1/4 | 3,26  |  |
|  | 125   | 223 | 125     |   |   |   |   |   |   | 160x1/4 | 6,57  |  |
|  | 150   | 265 | 150     |   |   |   |   |   |   | 190x1/4 | 10,38 |  |

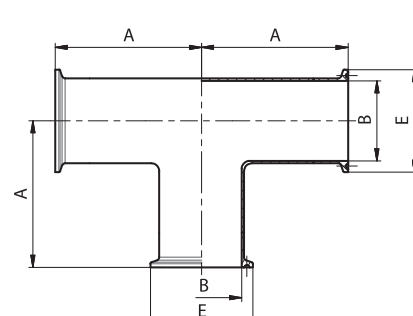
| ТРОЙНИК ОСНАЩЕННЫЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА-ГАЙКА | 30460 |     | РАЗМЕРЫ |     |   |   |   |   |   |         |      |  |
|---|-------|-----|---------|-----|---|---|---|---|---|---------|------|--|
|   | DN    | A   | A1      | B   | D | E | F | R | L | Rd x s  | кг   |  |
|   | 10    | 43  | 40      | 10  |   |   |   |   |   | 28x1/8  | 0,21 |  |
|   | 15    | 52  | 49      | 16  |   |   |   |   |   | 34x1/8  | 0,29 |  |
|   | 20    | 59  | 56      | 20  |   |   |   |   |   | 44x1/6  | 0,48 |  |
|   | 25    | 72  | 68      | 26  |   |   |   |   |   | 52x1/6  | 0,62 |  |
|   | 32    | 77  | 73      | 32  |   |   |   |   |   | 58x1/6  | 0,80 |  |
|   | 40    | 82  | 78      | 38  |   |   |   |   |   | 65x1/6  | 0,97 |  |
|   | 50    | 93  | 89      | 50  |   |   |   |   |   | 78x1/6  | 1,35 |  |
|   | 65    | 105 | 101     | 66  |   |   |   |   |   | 95x1/6  | 2,24 |  |
|   | 80    | 116 | 111     | 81  |   |   |   |   |   | 110x1/4 | 3,11 |  |
|   | 100   | 130 | 125     | 100 |   |   |   |   |   | 130x1/4 | 4,10 |  |
|   | 125   | 223 | 214,5   | 125 |   |   |   |   |   | 160x1/4 | 7,65 |  |
|   | 150   | 265 | 254     | 150 |   |   |   |   |   | 190x1/4 | 9,34 |  |

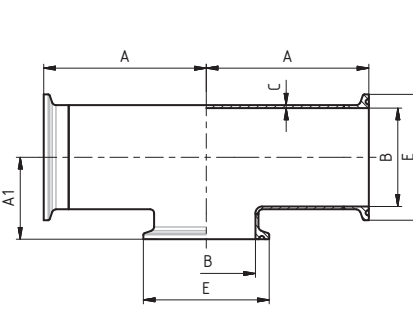
| ТРОЙНИК ОСНАЩЕННЫЙ<br>РЕЗЬБА-ГАЙКА-РЕЗЬБА | 30470 |     | РАЗМЕРЫ |     |   |   |   |   |   |         |      |  |
|---|-------|-----|---------|-----|---|---|---|---|---|---------|------|--|
|   | DN    | A   | A1      | B   | D | E | F | R | L | Rd x s  | кг   |  |
|   | 10    | 43  | 40      | 10  |   |   |   |   |   | 28x1/8  | 0,21 |  |
|   | 15    | 52  | 49      | 16  |   |   |   |   |   | 34x1/8  | 0,29 |  |
|   | 20    | 59  | 56      | 20  |   |   |   |   |   | 44x1/6  | 0,48 |  |
|   | 25    | 72  | 68      | 26  |   |   |   |   |   | 52x1/6  | 0,62 |  |
|   | 32    | 77  | 73      | 32  |   |   |   |   |   | 58x1/6  | 0,80 |  |
|   | 40    | 82  | 78      | 38  |   |   |   |   |   | 65x1/6  | 0,97 |  |
|   | 50    | 93  | 89      | 50  |   |   |   |   |   | 78x1/6  | 1,35 |  |
|   | 65    | 105 | 101     | 66  |   |   |   |   |   | 95x1/6  | 2,24 |  |
|   | 80    | 116 | 111     | 81  |   |   |   |   |   | 110x1/4 | 3,11 |  |
|   | 100   | 130 | 125     | 100 |   |   |   |   |   | 130x1/4 | 4,10 |  |
|   | 125   | 223 | 214,5   | 125 |   |   |   |   |   | 160x1/4 | 7,65 |  |
|   | 150   | 265 | 254     | 150 |   |   |   |   |   | 190x1/4 | 9,34 |  |

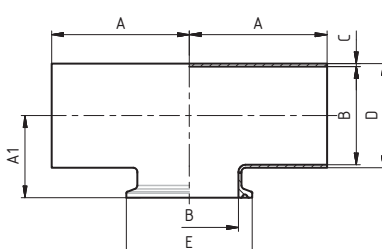
| ТРОЙНИК ОСНАЩЕННЫЙ<br>РЕЗЬБА-ГАЙКА-ГАЙКА | 30480 |     | РАЗМЕРЫ |     |   |   |   |   |   |         |       |  |
|--|-------|-----|---------|-----|---|---|---|---|---|---------|-------|--|
|  | DN    | A   | A1      | B   | D | E | F | R | L | Rd x s  | кг    |  |
|  | 10    | 43  | 40      | 10  |   |   |   |   |   | 28x1/8  | 0,27  |  |
|  | 15    | 52  | 49      | 16  |   |   |   |   |   | 34x1/8  | 0,35  |  |
|  | 20    | 59  | 56      | 20  |   |   |   |   |   | 44x1/6  | 0,56  |  |
|  | 25    | 72  | 68      | 26  |   |   |   |   |   | 52x1/6  | 0,79  |  |
|  | 32    | 77  | 73      | 32  |   |   |   |   |   | 58x1/6  | 0,95  |  |
|  | 40    | 82  | 78      | 38  |   |   |   |   |   | 65x1/6  | 1,16  |  |
|  | 50    | 93  | 89      | 50  |   |   |   |   |   | 78x1/6  | 1,60  |  |
|  | 65    | 105 | 101     | 66  |   |   |   |   |   | 95x1/6  | 2,70  |  |
|  | 80    | 116 | 111     | 81  |   |   |   |   |   | 110x1/4 | 3,61  |  |
|  | 100   | 130 | 125     | 100 |   |   |   |   |   | 130x1/4 | 4,93  |  |
|  | 125   | 223 | 214,5   | 125 |   |   |   |   |   | 160x1/4 | 8,73  |  |
|  | 150   | 265 | 254     | 150 |   |   |   |   |   | 190x1/4 | 13,06 |  |

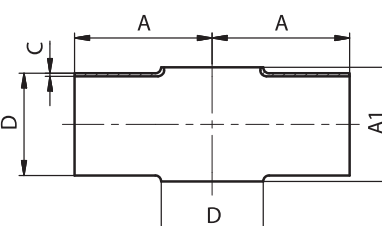
| ТРОЙНИК ОСНАЩЕННЫЙ<br>ГАЙКА-ГАЙКА-РЕЗЬБА  | 30490 |     | РАЗМЕРЫ |     |   |   |   |   |   |         |       |  |
|---|-------|-----|---------|-----|---|---|---|---|---|---------|-------|--|
|   | DN    | A   | A1      | B   | D | E | F | R | L | Rd x s  | кг    |  |
|  | 10    | 43  | 40      | 10  |   |   |   |   |   | 28x1/8  | 0,27  |  |
|   | 15    | 52  | 49      | 16  |   |   |   |   |   | 34x1/8  | 0,35  |  |
|   | 20    | 59  | 56      | 20  |   |   |   |   |   | 44x1/6  | 0,56  |  |
|   | 25    | 72  | 68      | 26  |   |   |   |   |   | 52x1/6  | 0,79  |  |
|   | 32    | 77  | 73      | 32  |   |   |   |   |   | 58x1/6  | 0,95  |  |
|   | 40    | 82  | 78      | 38  |   |   |   |   |   | 65x1/6  | 1,16  |  |
|   | 50    | 93  | 89      | 50  |   |   |   |   |   | 78x1/6  | 1,60  |  |
|   | 65    | 105 | 101     | 66  |   |   |   |   |   | 95x1/6  | 2,70  |  |
|   | 80    | 115 | 111     | 81  |   |   |   |   |   | 110x1/4 | 3,61  |  |
|   | 100   | 130 | 125     | 100 |   |   |   |   |   | 130x1/4 | 4,93  |  |
|   | 125   | 223 | 214,5   | 125 |   |   |   |   |   | 160x1/4 | 8,73  |  |
|   | 150   | 265 | 254     | 150 |   |   |   |   |   | 190x1/4 | 13,06 |  |

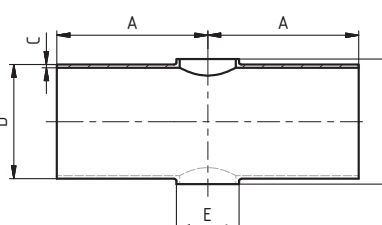
| ТРОЙНИК ОСНАЩЕННЫЙ<br>ГАЙКА-ГАЙКА-ГАЙКА  | 30500 |       | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |         |       |  |
|--|-------|-------|---------|---|---|---|---|---|---|---------|-------|--|
|  | DN    | A     | B       | C | D | E | F | R | L | Rd x s  | кг    |  |
|  | 10    | 40    | 10      |   |   |   |   |   |   | 28x1/8  | 0,32  |  |
|  | 15    | 49    | 16      |   |   |   |   |   |   | 34x1/8  | 0,41  |  |
|  | 20    | 56    | 20      |   |   |   |   |   |   | 44x1/6  | 0,64  |  |
|  | 25    | 68    | 26      |   |   |   |   |   |   | 52x1/6  | 0,92  |  |
|  | 32    | 73    | 32      |   |   |   |   |   |   | 58x1/6  | 1,11  |  |
|  | 40    | 78    | 38      |   |   |   |   |   |   | 65x1/6  | 1,34  |  |
|  | 50    | 89    | 50      |   |   |   |   |   |   | 78x1/6  | 1,86  |  |
|  | 65    | 101   | 66      |   |   |   |   |   |   | 95x1/6  | 3,17  |  |
|  | 80    | 111   | 81      |   |   |   |   |   |   | 110x1/4 | 4,11  |  |
|  | 100   | 125   | 100     |   |   |   |   |   |   | 130x1/4 | 5,76  |  |
|  | 125   | 214,5 | 125     |   |   |   |   |   |   | 160x1/4 | 9,81  |  |
|  | 150   | 254   | 150     |   |   |   |   |   |   | 190x1/4 | 14,41 |  |

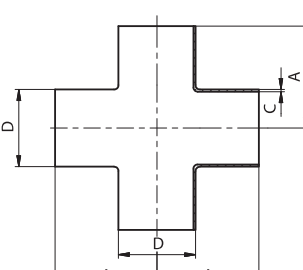
| ТРОЙНИК ОСНАЩЕННЫЙ ДЛИННЫЙ<br>КЛАМП-КЛАМП-КЛАМП                                     | 30520 |       | РАЗМЕРЫ |   |   |      |   |   |   |        |      |  |
|---|-------|-------|---------|---|---|------|---|---|---|--------|------|--|
|   | DN    | A     | B       | C | D | E    | F | R | L | Rd x s | кг   |  |
|  | 10    | 44    | 10      |   |   | 34   |   |   |   |        | 0,13 |  |
|   | 15    | 53    | 16      |   |   | 34   |   |   |   |        | 0,15 |  |
|   | 20    | 58    | 20      |   |   | 50,5 |   |   |   |        | 0,16 |  |
|   | 25    | 71,5  | 26      |   |   | 50,5 |   |   |   |        | 0,34 |  |
|   | 32    | 76,5  | 32      |   |   | 50,5 |   |   |   |        | 0,40 |  |
|   | 40    | 81,5  | 38      |   |   | 50,5 |   |   |   |        | 0,40 |  |
|   | 50    | 91,5  | 50      |   |   | 64   |   |   |   |        | 0,54 |  |
|   | 65    | 108   | 66      |   |   | 91   |   |   |   |        | 1,24 |  |
|   | 80    | 118   | 81      |   |   | 106  |   |   |   |        | 1,59 |  |
|   | 100   | 128   | 100     |   |   | 119  |   |   |   |        | 1,88 |  |
|   | 125   | 215,5 | 125     |   |   | 155  |   |   |   |        | 4,64 |  |
|   | 150   | 253   | 150     |   |   | 183  |   |   |   |        | 6,53 |  |

| ТРОЙНИК ОСНАЩЕННЫЙ КОРОТКИЙ<br>КЛАМП-КЛАМП-КЛАМП                                    | 30521 |       | РАЗМЕРЫ |     |     |      |   |   |   |        |      |  |
|---|-------|-------|---------|-----|-----|------|---|---|---|--------|------|--|
|   | DN    | A     | A1      | B   | C   | E    | F | R | L | Rd x s | кг   |  |
|  | 10    | 38,7  | 20,7    | 10  | 1,5 | 34   |   |   |   |        | 0,13 |  |
|   | 15    | 47,7  | 23,7    | 16  | 1,5 | 34   |   |   |   |        | 0,15 |  |
|   | 20    | 52,7  | 25,7    | 20  | 1,5 | 50,5 |   |   |   |        | 0,16 |  |
|   | 25    | 62,7  | 28,7    | 26  | 1,5 | 50,5 |   |   |   |        | 0,34 |  |
|   | 32    | 67,7  | 30,7    | 32  | 1,5 | 50,5 |   |   |   |        | 0,40 |  |
|   | 40    | 72,7  | 35,7    | 38  | 1,5 | 50,5 |   |   |   |        | 0,40 |  |
|   | 50    | 82,7  | 41,7    | 50  | 1,5 | 64   |   |   |   |        | 0,54 |  |
|   | 65    | 92,7  | 50,7    | 66  | 2,0 | 91   |   |   |   |        | 1,24 |  |
|   | 80    | 102,7 | 58,2    | 81  | 2,0 | 106  |   |   |   |        | 1,59 |  |
|   | 100   | 112,7 | 64,7    | 100 | 2,0 | 119  |   |   |   |        | 1,88 |  |

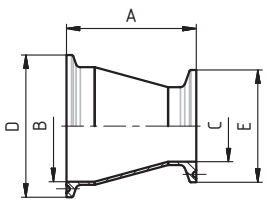
| ТРОЙНИК ОСНАЩЕННЫЙ КОРОТКИЙ<br>СВАРКА-КЛАМП-СВАРКА                                | 30522 |     | РАЗМЕРЫ |     |     |     |      |   |   |        |      |
|---|-------|-----|---------|-----|-----|-----|------|---|---|--------|------|
|   | DN    | A   | A1      | B   | C   | D   | E    | R | L | Rd x s | кг   |
|  | 10    | 26  | 20,7    | 10  | 1,5 | 13  | 34   |   |   |        | 0,07 |
|   | 15    | 35  | 23,7    | 16  | 1,5 | 19  | 34   |   |   |        | 0,09 |
|   | 20    | 40  | 25,7    | 20  | 1,5 | 23  | 50,5 |   |   |        | 0,10 |
|   | 25    | 50  | 28,7    | 26  | 1,5 | 29  | 50,5 |   |   |        | 0,28 |
|   | 32    | 55  | 30,7    | 32  | 1,5 | 35  | 50,5 |   |   |        | 0,34 |
|   | 40    | 60  | 35,7    | 38  | 1,5 | 41  | 50,5 |   |   |        | 0,34 |
|   | 50    | 70  | 41,7    | 50  | 1,5 | 53  | 64   |   |   |        | 0,48 |
|   | 65    | 80  | 50,7    | 66  | 2,0 | 70  | 91   |   |   |        | 1,18 |
|   | 80    | 90  | 58,2    | 81  | 2,0 | 85  | 106  |   |   |        | 1,53 |
|   | 100   | 100 | 64,7    | 100 | 2,0 | 104 | 119  |   |   |        | 1,82 |

| КРЕСТОВИНА КОРОТКАЯ<br>СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА                                | 30540 |     | РАЗМЕРЫ |     |    |   |   |   |   |        |      |
|---|-------|-----|---------|-----|----|---|---|---|---|--------|------|
|   | DN    | A   | A1      | C   | D  | E | F | R | L | Rd x s | кг   |
|  | 25    | 50  | 30      | 1,5 | 28 |   |   |   |   |        | 0,09 |
|   | 25    | 50  | 30      | 1,5 | 29 |   |   |   |   |        | 0,09 |
|   | 32    | 55  | 36      | 1,5 | 34 |   |   |   |   |        | 0,13 |
|   | 32    | 55  | 36      | 1,5 | 35 |   |   |   |   |        | 0,13 |
|   | 40    | 60  | 44      | 1,5 | 40 |   |   |   |   |        | 0,17 |
|   | 40    | 60  | 44      | 1,5 | 41 |   |   |   |   |        | 0,17 |
|   | 50    | 70  | 58      | 1,5 | 52 |   |   |   |   |        | 0,25 |
|   | 50    | 70  | 58      | 1,5 | 53 |   |   |   |   |        | 0,25 |
|   | 65    | 80  | 76      | 2,0 | 70 |   |   |   |   |        | 0,51 |
|   | 80    | 90  | 91      | 2,0 | 85 |   |   |   |   |        | 0,69 |
| 100   | 100   | 110 | 2,0     | 104 |    |   |   |   |   | 0,93   |      |

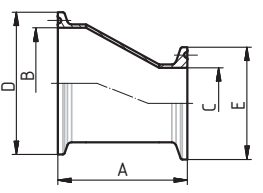
| КРЕСТОВИНА ПЕРЕХОДНАЯ КОРОТКАЯ<br>СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА                       | 30550 |    | РАЗМЕРЫ |     |    |    |      |         |       |     |     |     |     |      |
|---|-------|----|---------|-----|----|----|------|---------|-------|-----|-----|-----|-----|------|
|   | DN    | A  | A1      | C   | D  | E  | кг   | DN      | A     | A1  | C   | D   | E   | кг   |
|  | 15/10 | 35 | 22      | 1,5 | 19 | 13 | 0,03 | 50/40   | 70    | 56  | 1,5 | 53  | 41  | 0,23 |
|   | 20/10 | 40 | 26      | 1,5 | 23 | 13 | 0,05 | 65/25   | 80    | 76  | 2,0 | 70  | 29  | 0,41 |
|   | 20/15 | 40 | 26      | 1,5 | 23 | 19 | 0,05 | 65/32   | 80    | 76  | 2,0 | 70  | 35  | 0,44 |
|   | 25/10 | 50 | 32      | 1,5 | 29 | 13 | 0,07 | 65/40   | 80    | 76  | 2,0 | 70  | 41  | 0,46 |
|   | 25/15 | 50 | 32      | 1,5 | 29 | 19 | 0,09 | 65/50   | 80    | 76  | 2,0 | 70  | 53  | 0,46 |
|   | 25/20 | 50 | 32      | 1,5 | 29 | 23 | 0,09 | 80/40   | 90    | 92  | 2,0 | 85  | 41  | 0,64 |
|   | 32/10 | 55 | 38      | 1,5 | 35 | 13 | 0,10 | 80/50   | 90    | 92  | 2,0 | 85  | 53  | 0,62 |
|   | 32/15 | 55 | 38      | 1,5 | 35 | 19 | 0,10 | 80/65   | 90    | 92  | 2,0 | 85  | 70  | 0,75 |
|   | 32/20 | 55 | 38      | 1,5 | 35 | 23 | 0,09 | 100/50  | 100   | 110 | 2,0 | 104 | 53  | 0,91 |
|   | 32/25 | 55 | 38      | 1,5 | 35 | 29 | 0,09 | 100/65  | 100   | 110 | 2,0 | 104 | 70  | 0,89 |
|   | 40/15 | 60 | 44      | 1,5 | 41 | 19 | 0,13 | 100/80  | 100   | 110 | 2,0 | 104 | 85  | 0,81 |
|   | 40/20 | 60 | 44      | 1,5 | 41 | 23 | 0,13 | 125/65  | 187,5 | 133 | 2,0 | 129 | 70  | 2,19 |
|   | 40/25 | 60 | 44      | 1,5 | 41 | 29 | 0,14 | 125/80  | 187,5 | 133 | 2,0 | 129 | 85  | 2,01 |
|   | 40/32 | 60 | 44      | 1,5 | 41 | 35 | 0,14 | 125/100 | 187,5 | 133 | 2,0 | 129 | 104 | 1,85 |
|   | 50/20 | 70 | 56      | 1,5 | 53 | 23 | 0,22 | 150/80  | 225   | 158 | 2,0 | 154 | 85  | 3,03 |
|   | 50/25 | 70 | 56      | 1,5 | 53 | 29 | 0,23 | 150/100 | 225   | 158 | 2,0 | 154 | 104 | 2,85 |
|   | 50/32 | 70 | 56      | 1,5 | 53 | 35 | 0,23 | 150/125 | 225   | 158 | 2,0 | 154 | 129 | 2,63 |

| КРЕСТОВИНА ДЛИННАЯ<br>СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА                                   | 30560 |    | РАЗМЕРЫ |     |    |   |   |   |   |        |      |
|---|-------|----|---------|-----|----|---|---|---|---|--------|------|
|   | DN    | A  | B       | C   | D  | E | F | R | L | Rd x s | кг   |
|  | 25    | 50 |         | 1,5 | 28 |   |   |   |   |        | 0,18 |
|   | 25    | 50 |         | 1,5 | 29 |   |   |   |   |        | 0,18 |
|   | 32    | 55 |         | 1,5 | 34 |   |   |   |   |        | 0,22 |
|   | 32    | 55 |         | 1,5 | 35 |   |   |   |   |        | 0,22 |
|   | 40    | 60 |         | 1,5 | 40 |   |   |   |   |        | 0,28 |
|   | 40    | 60 |         | 1,5 | 41 |   |   |   |   |        | 0,28 |
|   | 50    | 70 |         | 1,5 | 52 |   |   |   |   |        | 0,42 |
|   | 50    | 70 |         | 1,5 | 53 |   |   |   |   |        | 0,42 |
|   | 65    | 80 |         | 2,0 | 70 |   |   |   |   |        | 0,80 |
|   | 80    | 90 |         | 2,0 | 85 |   |   |   |   |        | 1,01 |
| 100   | 100   |    | 2,0     | 104 |    |   |   |   |   | 1,39   |      |

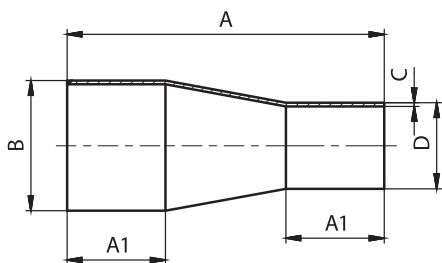
| ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ<br>СВАРКА-СВАРКА  | 30600 | РАЗМЕРЫ |    |    |    |      |         |     |     |     |      |
|---|-------|---------|----|----|----|------|---------|-----|-----|-----|------|
|   |       | DN      | A  | B  | D  | кг   | DN      | A   | B   | D   | кг   |
|  |       | 15/10   | 11 | 19 | 13 | 0,01 | 65/40   | 52  | 70  | 41  | 0,12 |
|   |       | 20/10   | 18 | 23 | 13 | 0,01 | 65/50   | 30  | 70  | 53  | 0,08 |
|   |       | 20/15   | 7  | 23 | 19 | 0,01 | 80/50   | 56  | 85  | 53  | 0,20 |
|   |       | 25/15   | 18 | 29 | 19 | 0,02 | 80/65   | 27  | 85  | 70  | 0,11 |
|   |       | 25/20   | 11 | 29 | 23 | 0,01 | 100/65  | 60  | 104 | 70  | 0,26 |
|   |       | 32/20   | 22 | 35 | 23 | 0,02 | 100/80  | 35  | 104 | 85  | 0,16 |
|   |       | 32/25   | 11 | 35 | 29 | 0,01 | 125/80  | 79  | 129 | 85  | 0,42 |
|   |       | 40/20   | 33 | 41 | 23 | 0,02 | 125/100 | 45  | 129 | 104 | 0,27 |
|   |       | 40/25   | 22 | 41 | 29 | 0,03 | 150/100 | 90  | 154 | 104 | 0,60 |
|   |       | 40/32   | 11 | 41 | 35 | 0,01 | 150/125 | 45  | 154 | 129 | 0,33 |
|   |       | 50/25   | 44 | 53 | 29 | 0,06 | 200/150 | 90  | 204 | 154 | 0,80 |
|   |       | 50/32   | 33 | 53 | 35 | 0,05 | 250/150 | 297 | 253 | 154 | 2,90 |
|   |       | 50/40   | 23 | 53 | 41 | 0,04 |         |     |     |     |      |

| ПЕРЕХОД ОСНАЩЕННЫЙ<br>КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ КЛАМП-КЛАМП                                  | 30609 | РАЗМЕРЫ |      |     |    |      |      |   |   |   |        |    |      |
|--|-------|---------|------|-----|----|------|------|---|---|---|--------|----|------|
|  |       | DN      | A    | B   | C  | D    | E    | F | R | L | Rd x s | кг |      |
|  |       | 32/25   | 36,5 | 32  | 26 | 50,5 | 50,5 |   |   |   |        |    | 0,11 |
|  |       | 40/25   | 48   | 38  | 26 | 50,5 | 50,5 |   |   |   |        |    | 0,11 |
|  |       | 40/32   | 37   | 38  | 32 | 50,5 | 50,5 |   |   |   |        |    | 0,11 |
|  |       | 50/25   | 70   | 50  | 26 | 64   | 50,5 |   |   |   |        |    | 0,14 |
|  |       | 50/32   | 59   | 50  | 32 | 64   | 50,5 |   |   |   |        |    | 0,15 |
|  |       | 50/40   | 48,5 | 50  | 38 | 64   | 50,5 |   |   |   |        |    | 0,13 |
|  |       | 65/40   | 77,5 | 66  | 38 | 91   | 50,5 |   |   |   |        |    | 0,31 |
|  |       | 65/50   | 55,5 | 66  | 50 | 91   | 64   |   |   |   |        |    | 0,18 |
|  |       | 80/50   | 84   | 81  | 50 | 106  | 64   |   |   |   |        |    | 0,40 |
|  |       | 80/65   | 53   | 81  | 66 | 106  | 91   |   |   |   |        |    | 0,39 |
|  |       | 100/65  | 87   | 100 | 66 | 119  | 91   |   |   |   |        |    | 0,55 |
|  |       | 100/80  | 60,5 | 100 | 81 | 119  | 106  |   |   |   |        |    | 0,48 |

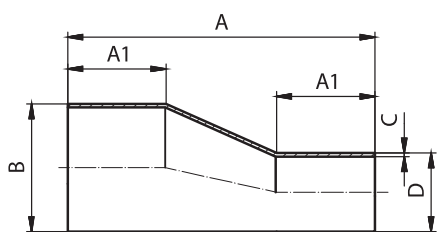
| ПЕРЕХОД ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЙ<br>СВАРКА-СВАРКА  | 30610  | РАЗМЕРЫ |      |     |    |    |   |   |   |   |        |      |
|---|--------|---------|------|-----|----|----|---|---|---|---|--------|------|
|   |        | DN      | A    | B   | C  | D  | E | F | R | L | Rd x s | кг   |
|  |        | 32/25   | 16,5 | 35  |    | 29 |   |   |   |   |        | 0,02 |
|   |        | 40/25   | 33   | 41  |    | 29 |   |   |   |   |        | 0,03 |
|   |        | 40/32   | 16,5 | 41  |    | 35 |   |   |   |   |        | 0,02 |
|   |        | 50/25   | 44   | 53  |    | 29 |   |   |   |   |        | 0,05 |
|   |        | 50/32   | 33   | 53  |    | 35 |   |   |   |   |        | 0,05 |
|   |        | 50/40   | 33   | 53  |    | 41 |   |   |   |   |        | 0,04 |
|   |        | 65/40   | 51   | 70  |    | 41 |   |   |   |   |        | 0,14 |
|   |        | 65/50   | 44   | 70  |    | 53 |   |   |   |   |        | 0,09 |
|   |        | 80/50   | 56   | 85  |    | 53 |   |   |   |   |        | 0,19 |
|   |        | 80/65   | 41,2 | 85  |    | 70 |   |   |   |   |        | 0,10 |
|   |        | 100/65  | 61   | 104 |    | 70 |   |   |   |   |        | 0,26 |
|   | 100/80 | 52,5    | 104  |     | 85 |    |   |   |   |   | 0,16   |      |

| ПЕРЕХОД ОСНАЩЕННЫЙ<br>ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЙ КЛАМП-КЛАМП                                   | 30619 | РАЗМЕРЫ |      |     |    |      |      |   |   |   |        |    |      |
|---|-------|---------|------|-----|----|------|------|---|---|---|--------|----|------|
|   |       | DN      | A    | B   | C  | D    | E    | F | R | L | Rd x s | кг |      |
|  |       | 32/25   | 41,9 | 32  | 26 | 50,5 | 50,5 |   |   |   |        |    | 0,11 |
|   |       | 40/25   | 58,4 | 38  | 26 | 50,5 | 50,5 |   |   |   |        |    | 0,11 |
|   |       | 40/32   | 41,9 | 38  | 32 | 50,5 | 50,5 |   |   |   |        |    | 0,11 |
|   |       | 50/25   | 69,4 | 50  | 26 | 64   | 50,5 |   |   |   |        |    | 0,14 |
|   |       | 50/32   | 58,4 | 50  | 32 | 64   | 50,5 |   |   |   |        |    | 0,15 |
|   |       | 50/40   | 58,4 | 50  | 38 | 64   | 50,5 |   |   |   |        |    | 0,13 |
|   |       | 65/40   | 76,4 | 66  | 38 | 91   | 50,5 |   |   |   |        |    | 0,31 |
|   |       | 65/50   | 69,4 | 66  | 50 | 91   | 64   |   |   |   |        |    | 0,18 |
|   |       | 80/50   | 81,4 | 81  | 50 | 106  | 64   |   |   |   |        |    | 0,40 |
|   |       | 80/65   | 66,6 | 81  | 66 | 106  | 91   |   |   |   |        |    | 0,39 |
|   |       | 100/65  | 89,5 | 100 | 66 | 119  | 91   |   |   |   |        |    | 0,55 |
|   |       | 100/80  | 81   | 100 | 81 | 119  | 106  |   |   |   |        |    | 0,48 |

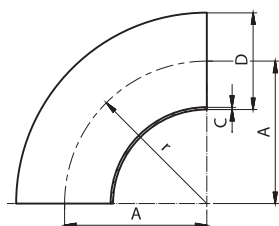
| ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ<br>ДЛИННЫЙ СВАРКА-СВАРКА | 30620  | РАЗМЕРЫ |    |     |     |    |   |   |   |   |        |      |
|--|--------|---------|----|-----|-----|----|---|---|---|---|--------|------|
|  |        | DN      | A  | A1  | B   | C  | D | F | R | L | Rd x s | кг   |
|  | 15/10  | 45      | 18 | 18  | 1,5 | 12 |   |   |   |   |        | 0,02 |
|  | 20/10  | 63      | 18 | 22  | 1,5 | 12 |   |   |   |   |        | 0,04 |
|  | 20/15  | 60      | 20 | 22  | 1,5 | 18 |   |   |   |   |        | 0,04 |
|  | 25/15  | 60      | 20 | 28  | 1,5 | 18 |   |   |   |   |        | 0,05 |
|  | 25/20  | 60      | 20 | 28  | 1,5 | 22 |   |   |   |   |        | 0,05 |
|  | 32/25  | 80      | 30 | 34  | 1,5 | 28 |   |   |   |   |        | 0,09 |
|  | 40/25  | 102     | 35 | 40  | 1,5 | 28 |   |   |   |   |        | 0,12 |
|  | 40/32  | 88      | 35 | 40  | 1,5 | 34 |   |   |   |   |        | 0,12 |
|  | 50/25  | 115     | 40 | 52  | 1,5 | 28 |   |   |   |   |        | 0,17 |
|  | 50/32  | 129     | 40 | 52  | 1,5 | 34 |   |   |   |   |        | 0,20 |
|  | 50/40  | 113     | 40 | 52  | 1,5 | 40 |   |   |   |   |        | 0,19 |
|  | 65/32  | 125     | 40 | 70  | 2,0 | 34 |   |   |   |   |        | 0,24 |
|  | 65/40  | 120     | 40 | 70  | 2,0 | 40 |   |   |   |   |        | 0,33 |
|  | 65/50  | 130     | 40 | 70  | 2,0 | 52 |   |   |   |   |        | 0,39 |
|  | 80/40  | 140     | 40 | 85  | 2,0 | 40 |   |   |   |   |        | 0,44 |
|  | 80/50  | 125     | 40 | 85  | 2,0 | 52 |   |   |   |   |        | 0,43 |
|  | 80/65  | 120     | 40 | 85  | 2,0 | 70 |   |   |   |   |        | 0,46 |
|  | 100/50 | 160     | 40 | 104 | 2,0 | 52 |   |   |   |   |        | 0,63 |
|  | 100/65 | 127     | 40 | 104 | 2,0 | 70 |   |   |   |   |        | 0,56 |
|  | 100/85 | 120     | 40 | 104 | 2,0 | 85 |   |   |   |   |        | 0,56 |

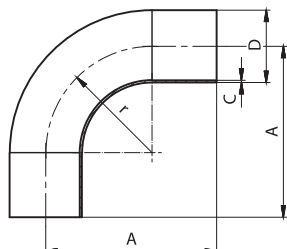


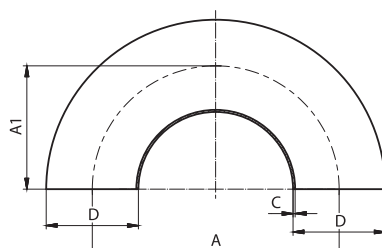
| ПЕРЕХОД ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЙ<br>ДЛИННЫЙ СВАРКА-СВАРКА | 30630  | РАЗМЕРЫ |    |     |     |    |   |   |   |   |        |      |
|--|--------|---------|----|-----|-----|----|---|---|---|---|--------|------|
|  |        | DN      | A  | A1  | B   | C  | D | F | R | L | Rd x s | кг   |
|  | 20/15  | 60      | 20 | 22  | 1,5 | 18 |   |   |   |   |        | 0,04 |
|  | 25/15  | 60      | 20 | 28  | 1,5 | 18 |   |   |   |   |        | 0,05 |
|  | 25/20  | 60      | 20 | 28  | 1,5 | 22 |   |   |   |   |        | 0,05 |
|  | 32/25  | 100     | 40 | 34  | 1,5 | 28 |   |   |   |   |        | 0,11 |
|  | 40/25  | 100     | 40 | 40  | 1,5 | 28 |   |   |   |   |        | 0,13 |
|  | 40/32  | 100     | 40 | 40  | 1,5 | 34 |   |   |   |   |        | 0,13 |
|  | 50/25  | 130     | 40 | 52  | 1,5 | 28 |   |   |   |   |        | 0,20 |
|  | 50/32  | 125     | 40 | 52  | 1,5 | 34 |   |   |   |   |        | 0,20 |
|  | 50/40  | 100     | 40 | 52  | 1,5 | 40 |   |   |   |   |        | 0,17 |
|  | 65/40  | 140     | 40 | 70  | 2,0 | 40 |   |   |   |   |        | 0,39 |
|  | 65/50  | 125     | 40 | 70  | 2,0 | 52 |   |   |   |   |        | 0,38 |
|  | 80/50  | 130     | 40 | 85  | 2,0 | 52 |   |   |   |   |        | 0,46 |
|  | 80/65  | 110     | 40 | 85  | 2,0 | 70 |   |   |   |   |        | 0,43 |
|  | 100/65 | 155     | 40 | 104 | 2,0 | 70 |   |   |   |   |        | 0,70 |
|  | 100/85 | 130     | 40 | 104 | 2,0 | 85 |   |   |   |   |        | 0,62 |
|  | 80/50  | 125     | 40 | 85  | 2,0 | 52 |   |   |   |   |        | 0,43 |
|  | 80/65  | 120     | 40 | 85  | 2,0 | 70 |   |   |   |   |        | 0,46 |
|  | 100/50 | 160     | 40 | 104 | 2,0 | 52 |   |   |   |   |        | 0,63 |
|  | 100/65 | 127     | 40 | 104 | 2,0 | 70 |   |   |   |   |        | 0,56 |
|  | 100/85 | 120     | 40 | 104 | 2,0 | 85 |   |   |   |   |        | 0,56 |

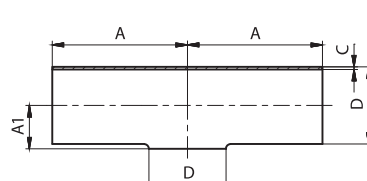


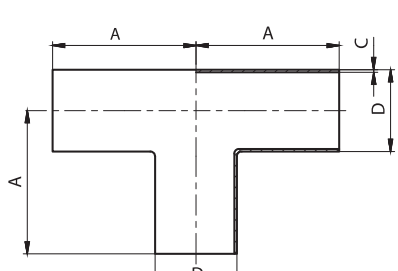
| ОТВОД 90°<br>СВАРКА-СВАРКА | 31010 | РАЗМЕРЫ |    |      |       |   |   |   |        |   |   |        |
|----------------------------|-------|---------|----|------|-------|---|---|---|--------|---|---|--------|
|                            |       | SMS     | DN | A    | B     | C | D | E | F      | r | L | Rd x s |
|                            | 25    | 37,5    |    | 1,25 | 25    |   |   |   | 37,5   |   |   | 0,05   |
|                            | 38    | 57      |    | 1,25 | 38    |   |   |   | 57     |   |   | 0,12   |
|                            | 51    | 76,5    |    | 1,25 | 51    |   |   |   | 76,5   |   |   | 0,18   |
|                            | 63,5  | 95,25   |    | 1,5  | 63,5  |   |   |   | 95,25  |   |   | 0,33   |
|                            | 76    | 114,15  |    | 1,6  | 76,1  |   |   |   | 114,15 |   |   | 0,50   |
|                            | 101,6 | 150     |    | 2,0  | 101,6 |   |   |   | 150    |   |   | 0,87   |
|                            |       |         |    |      |       |   |   |   |        |   |   |        |
|                            |       |         |    |      |       |   |   |   |        |   |   |        |
|                            |       |         |    |      |       |   |   |   |        |   |   |        |
|                            |       |         |    |      |       |   |   |   |        |   |   |        |

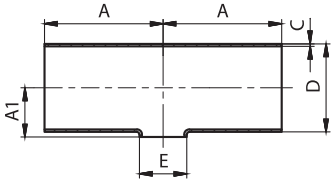


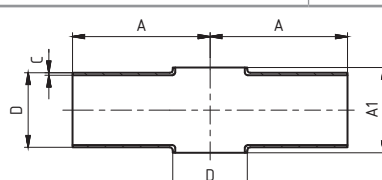
| ОТВОД 90° УДЛИНЕННЫЙ<br>СВАРКА-СВАРКА   | 31020 |       | РАЗМЕРЫ |   |      |       |   |   |     |   |        |      |  |
|---|-------|-------|---------|---|------|-------|---|---|-----|---|--------|------|--|
|   | SMS   | DN    | A       | B | C    | D     | E | F | r   | L | Rd x s | кг   |  |
|  |       | 25    | 75      |   | 1,25 | 25    |   |   | 38  |   |        | 0,15 |  |
|   |       | 38    | 90      |   | 1,25 | 38    |   |   | 56  |   |        | 0,21 |  |
|   |       | 51    | 100     |   | 1,25 | 51    |   |   | 72  |   |        | 0,31 |  |
|   |       | 63,5  | 115     |   | 1,5  | 63,5  |   |   | 84  |   |        | 0,45 |  |
|   |       | 76    | 130     |   | 1,6  | 76,1  |   |   | 85  |   |        | 0,67 |  |
|   |       | 101,6 | 150     |   | 2,0  | 101,6 |   |   | 110 |   |        | 1,27 |  |

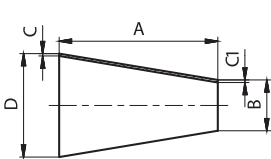
| ОТВОД 180°<br>СВАРКА-СВАРКА  | 31340 |       | РАЗМЕРЫ |        |      |       |   |   |   |   |        |      |  |
|--|-------|-------|---------|--------|------|-------|---|---|---|---|--------|------|--|
|  | SMS   | DN    | A       | A1     | C    | D     | E | F | R | L | Rd x s | кг   |  |
|  |       | 25    | 75      | 37,5   | 1,25 | 25    |   |   |   |   |        | 0,05 |  |
|  |       | 38    | 114     | 57     | 1,25 | 38    |   |   |   |   |        | 0,12 |  |
|  |       | 51    | 153     | 76,5   | 1,25 | 51    |   |   |   |   |        | 0,18 |  |
|  |       | 63,5  | 190,5   | 95,25  | 1,5  | 63,5  |   |   |   |   |        | 0,33 |  |
|  |       | 76    | 228,3   | 114,15 | 1,6  | 76,1  |   |   |   |   |        | 0,50 |  |
|  |       | 101,6 | 304,2   | 152,1  | 2,0  | 101,6 |   |   |   |   |        | 0,87 |  |

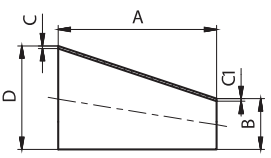
| ТРОЙНИК КОРОТКИЙ<br>СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА  | 31400 |       | РАЗМЕРЫ |      |      |       |   |   |   |   |        |      |  |
|---|-------|-------|---------|------|------|-------|---|---|---|---|--------|------|--|
|   | SMS   | DN    | A       | A1   | C    | D     | E | F | R | L | Rd x s | кг   |  |
|  |       | 25    | 55      | 14   | 1,25 | 25    |   |   |   |   |        | 0,11 |  |
|   |       | 38    | 70      | 21   | 1,25 | 38    |   |   |   |   |        | 0,25 |  |
|   |       | 51    | 82      | 28,5 | 1,25 | 51    |   |   |   |   |        | 0,47 |  |
|   |       | 63,5  | 105     | 36   | 1,5  | 63,5  |   |   |   |   |        | 0,75 |  |
|   |       | 76    | 110     | 43   | 1,6  | 76,1  |   |   |   |   |        | 1,07 |  |
|   |       | 101,6 | 150     | 58   | 2,0  | 101,6 |   |   |   |   |        | 2,30 |  |

| ТРОЙНИК ДЛИННЫЙ<br>СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА   | 31410 |       | РАЗМЕРЫ |   |      |       |   |   |   |   |        |      |  |
|---|-------|-------|---------|---|------|-------|---|---|---|---|--------|------|--|
|   | SMS   | DN    | A       | B | C    | D     | E | F | R | L | Rd x s | кг   |  |
|  |       | 25    | 55      |   | 1,25 | 25    |   |   |   |   |        | 0,11 |  |
|   |       | 35    | 70      |   | 1,25 | 38    |   |   |   |   |        | 0,25 |  |
|   |       | 51    | 82      |   | 1,25 | 51    |   |   |   |   |        | 0,47 |  |
|   |       | 63,5  | 105     |   | 1,5  | 63,5  |   |   |   |   |        | 0,75 |  |
|   |       | 76    | 110     |   | 1,6  | 76,1  |   |   |   |   |        | 1,07 |  |
|   |       | 101,6 | 150     |   | 2,0  | 101,6 |   |   |   |   |        | 2,30 |  |

| ТРОЙНИК КОРОТКИЙ<br>СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА  | 31440  | РАЗМЕРЫ |      |       |       |      |   |   |   |   |        |      |
|---|--------|---------|------|-------|-------|------|---|---|---|---|--------|------|
|   | SMS    | DN      | A    | A1    | C     | D    | E | F | R | L | Rd x s | кг   |
|  | 38/25  | 70      | 21   | 1,25  | 38    | 25   |   |   |   |   |        | 0,17 |
|   | 51/25  | 82      | 29   | 1,25  | 51    | 25   |   |   |   |   |        | 0,26 |
|   | 51/38  | 82      | 29   | 1,25  | 51    | 38   |   |   |   |   |        | 0,27 |
|   | 63/25  | 105     | 34,5 | 1,5   | 63,5  | 25   |   |   |   |   |        | 0,49 |
|   | 63/38  | 105     | 35   | 1,5   | 63,5  | 38   |   |   |   |   |        | 0,51 |
|   | 63/51  | 105     | 36   | 1,5   | 63,5  | 51   |   |   |   |   |        | 0,51 |
|   | 76/25  | 110     | 41   | 1,6   | 76,1  | 25   |   |   |   |   |        | 0,60 |
|   | 76/38  | 110     | 42   | 1,6   | 76,1  | 38   |   |   |   |   |        | 0,68 |
|   | 76/51  | 110     | 43   | 1,6   | 76,1  | 51   |   |   |   |   |        | 0,68 |
|   | 76/63  | 110     | 43   | 1,6   | 76,1  | 63,5 |   |   |   |   |        | 0,81 |
|   | 101/25 | 150     | 56   | 2,0   | 101,6 | 25   |   |   |   |   |        | 0,82 |
|   | 101/38 | 150     | 56   | 2,0   | 101,6 | 38   |   |   |   |   |        | 0,90 |
|   | 101/51 | 150     | 57   | 2,0   | 101,6 | 51   |   |   |   |   |        | 0,95 |
|   | 101/63 | 150     | 58   | 2,0   | 101,6 | 63,5 |   |   |   |   |        | 0,96 |
| 101/76  | 150    | 58      | 2,0  | 101,6 | 76,1  |      |   |   |   |   | 0,92   |      |

| КРЕСТОВИНА<br>СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА-СВАРКА   | 31540 | РАЗМЕРЫ |     |      |       |   |   |   |   |   |        |      |
|---|-------|---------|-----|------|-------|---|---|---|---|---|--------|------|
|   | SMS   | DN      | A   | A1   | C     | D | E | F | R | L | Rd x s | кг   |
|  | 25    | 55      | 28  | 1,25 | 25    |   |   |   |   |   |        | 0,09 |
|   | 38    | 70      | 42  | 1,25 | 38    |   |   |   |   |   |        | 0,19 |
|   | 51    | 82      | 57  | 1,25 | 51    |   |   |   |   |   |        | 0,25 |
|   | 63,5  | 105     | 72  | 1,5  | 63,5  |   |   |   |   |   |        | 0,51 |
|   | 76    | 110     | 86  | 1,6  | 76,1  |   |   |   |   |   |        | 0,69 |
|   | 101,6 | 150     | 116 | 2,0  | 101,6 |   |   |   |   |   |        | 0,93 |

| ПЕРЕХОД КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ<br>СВАРКА-СВАРКА  | 31600  | РАЗМЕРЫ |      |     |     |      |   |   |   |   |        |      |
|---|--------|---------|------|-----|-----|------|---|---|---|---|--------|------|
|   | SMS    | DN      | A    | B   | C   | C1   | D | F | R | L | Rd x s | кг   |
|  | 38/25  | 39      | 25   | 1,2 | 1,2 | 38   |   |   |   |   |        | 0,04 |
|   | 50/25  | 78      | 25   | 1,2 | 1,2 | 51   |   |   |   |   |        | 0,09 |
|   | 50/38  | 39      | 38   | 1,2 | 1,2 | 51   |   |   |   |   |        | 0,05 |
|   | 63/25  | 116     | 25   | 1,5 | 1,2 | 63,5 |   |   |   |   |        | 0,20 |
|   | 63/38  | 76      | 38   | 1,5 | 1,2 | 63,5 |   |   |   |   |        | 0,15 |
|   | 63/50  | 38      | 51   | 1,5 | 1,2 | 63,5 |   |   |   |   |        | 0,09 |
|   | 76/25  | 153     | 25   | 1,6 | 1,2 | 76,1 |   |   |   |   |        | 0,23 |
|   | 76/38  | 114     | 38   | 1,6 | 1,2 | 76,1 |   |   |   |   |        | 0,26 |
|   | 76/50  | 75      | 51   | 1,6 | 1,2 | 76,1 |   |   |   |   |        | 0,19 |
|   | 76/63  | 38      | 63,5 | 1,6 | 1,5 | 76,1 |   |   |   |   |        | 0,11 |
|   | 104/38 | 198     | 38   | 2,0 | 1,2 | 104  |   |   |   |   |        | 0,70 |
|   | 104/50 | 159     | 51   | 2,0 | 1,2 | 104  |   |   |   |   |        | 0,61 |
|   | 104/63 | 122     | 63,5 | 2,0 | 1,5 | 104  |   |   |   |   |        | 0,51 |
|   | 104/76 | 84      | 76,1 | 2,0 | 1,6 | 104  |   |   |   |   |        | 0,38 |

| ПЕРЕХОД ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЙ<br>СВАРКА-СВАРКА  | 31610  | РАЗМЕРЫ |      |     |     |      |   |   |   |   |        |      |
|---|--------|---------|------|-----|-----|------|---|---|---|---|--------|------|
|   | SMS    | DN      | A    | B   | C   | C1   | D | F | R | L | Rd x s | кг   |
|  | 38/25  | 39      | 25   | 1,2 | 1,2 | 38   |   |   |   |   |        | 0,04 |
|   | 50/25  | 78      | 25   | 1,2 | 1,2 | 51   |   |   |   |   |        | 0,09 |
|   | 50/38  | 39      | 38   | 1,2 | 1,2 | 51   |   |   |   |   |        | 0,05 |
|   | 63/25  | 116     | 25   | 1,5 | 1,2 | 63,5 |   |   |   |   |        | 0,20 |
|   | 63/38  | 76      | 38   | 1,5 | 1,2 | 63,5 |   |   |   |   |        | 0,15 |
|   | 63/50  | 38      | 51   | 1,5 | 1,2 | 63,5 |   |   |   |   |        | 0,09 |
|   | 76/25  | 153     | 25   | 1,6 | 1,2 | 76,1 |   |   |   |   |        | 0,23 |
|   | 76/38  | 114     | 38   | 1,6 | 1,2 | 76,1 |   |   |   |   |        | 0,26 |
|   | 76/50  | 75      | 51   | 1,6 | 1,2 | 76,1 |   |   |   |   |        | 0,19 |
|   | 76/63  | 38      | 63,5 | 1,6 | 1,5 | 76,1 |   |   |   |   |        | 0,11 |
|   | 104/38 | 198     | 38   | 2,0 | 1,2 | 104  |   |   |   |   |        | 0,70 |
|   | 104/50 | 159     | 51   | 2,0 | 1,2 | 104  |   |   |   |   |        | 0,61 |
|   | 104/63 | 122     | 63,5 | 2,0 | 1,5 | 104  |   |   |   |   |        | 0,51 |
|   | 104/76 | 84      | 76,1 | 2,0 | 1,6 | 104  |   |   |   |   |        | 0,38 |

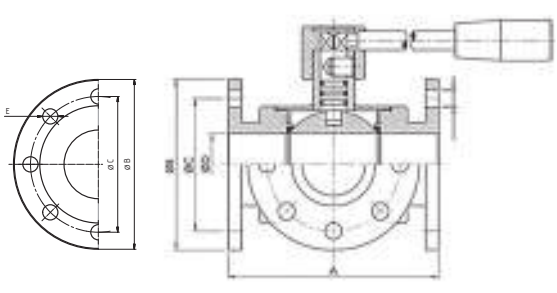


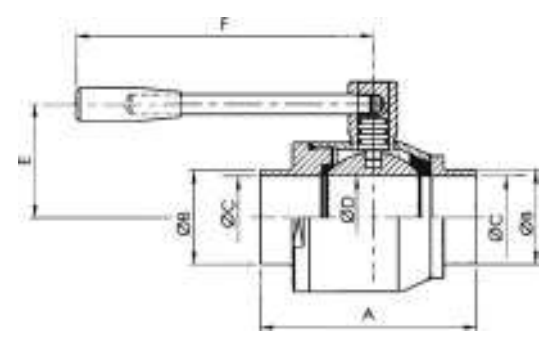
# 3

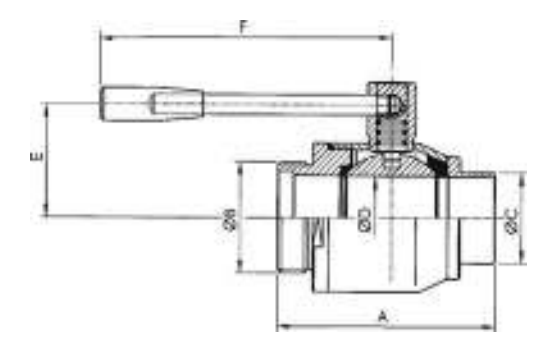
## Регулирующая арматура

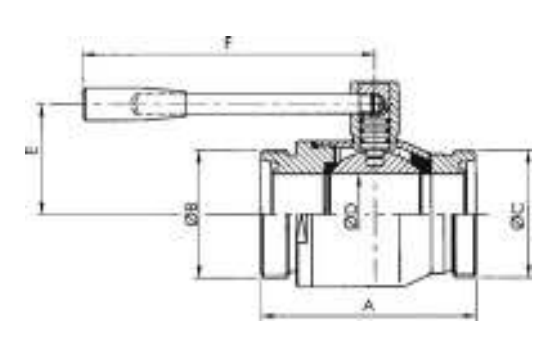
Затворы дисковые  
Клапаны шаровые  
Клапаны седельные



| КРАН ШАРОВОЙ ТРЁХХОДОВОЙ<br>ФЛАНЕЦ-ФЛАНЕЦ-ФЛАНЕЦ                                  | 40240 |     | РАЗМЕРЫ |     |     |      |  |  |  |    |  |
|---|-------|-----|---------|-----|-----|------|--|--|--|----|--|
|   | DN    | A   | B       | C   | D   | E    |  |  |  | кг |  |
|  | 25    | 150 | 115     | 85  | 25  | 14x4 |  |  |  |    |  |
|   | 32    | 180 | 140     | 100 | 31  | 18x4 |  |  |  |    |  |
|   | 40    | 200 | 150     | 110 | 37  | 18x4 |  |  |  |    |  |
|   | 50    | 220 | 165     | 125 | 49  | 18x4 |  |  |  |    |  |
|   | 65    | 240 | 185     | 145 | 66  | 18x4 |  |  |  |    |  |
|   | 80    | 260 | 200     | 160 | 81  | 18x8 |  |  |  |    |  |
|   | 100   | 300 | 220     | 180 | 100 | 18x8 |  |  |  |    |  |
|   | 125   | 380 | 250     | 210 | 120 | 18x8 |  |  |  |    |  |
|   |       |     |         |     |     |      |  |  |  |    |  |
|   |       |     |         |     |     |      |  |  |  |    |  |

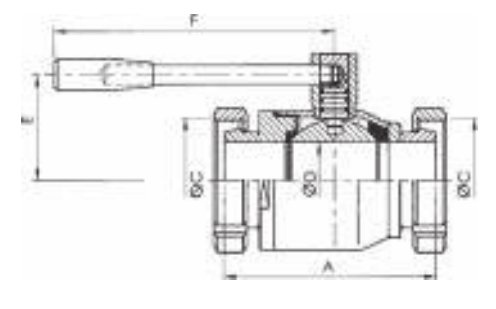
| КРАН ШАРОВОЙ<br>СВАРКА-СВАРКА  | 40510 |     | РАЗМЕРЫ |     |      |     |     |  |  |    |
|--|-------|-----|---------|-----|------|-----|-----|--|--|----|
|  | DN    | A   | B       | C   | D    | E   | F   |  |  | кг |
|  | 15    | 78  | 21      | 16  | 16   | 40  | 90  |  |  |    |
|  | 20    | 78  | 25      | 20  | 19   | 40  | 90  |  |  |    |
|  | 25    | 84  | 31      | 26  | 24   | 44  | 146 |  |  |    |
|  | 32    | 106 | 37      | 32  | 33   | 50  | 146 |  |  |    |
|  | 40    | 124 | 43      | 40  | 40   | 64  | 185 |  |  |    |
|  | 50    | 134 | 55      | 49  | 49,5 | 68  | 185 |  |  |    |
|  | 65    | 145 | 72      | 65  | 65   | 95  | 243 |  |  |    |
|  | 80    | 179 | 87      | 79  | 79   | 104 | 243 |  |  |    |
|  | 100   | 205 | 106     | 99  | 99   | 122 | 273 |  |  |    |
|  | 125   | 225 | 132     | 119 | 119  | 135 | 273 |  |  |    |

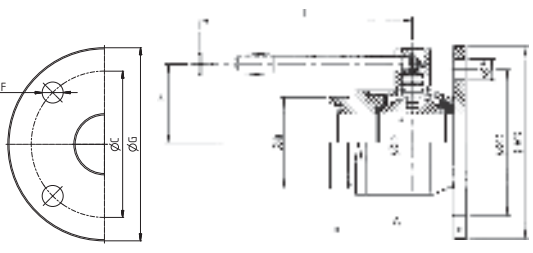
| КРАН ШАРОВОЙ<br>РЕЗЬБА-СВАРКА   | 40520 |     | РАЗМЕРЫ             |     |      |     |     |  |  |    |  |
|---|-------|-----|---------------------|-----|------|-----|-----|--|--|----|--|
|   | DN    | A   | резьба DIN 405<br>B | C   | D    | E   | F   |  |  | кг |  |
|  | 25    | 86  | 52x1/6"             | 31  | 24   | 44  | 146 |  |  |    |  |
|   | 32    | 104 | 58x1/6"             | 37  | 33   | 50  | 146 |  |  |    |  |
|   | 40    | 125 | 65x1/6"             | 43  | 40   | 64  | 185 |  |  |    |  |
|   | 50    | 134 | 78x1/6"             | 55  | 49,5 | 68  | 185 |  |  |    |  |
|   | 65    | 145 | 95x1/6"             | 72  | 65   | 95  | 243 |  |  |    |  |
|   | 80    | 179 | 110x1/4"            | 87  | 79   | 104 | 243 |  |  |    |  |
|   | 100   | 205 | 130x1/4"            | 106 | 99   | 122 | 273 |  |  |    |  |
|   | 125   | 225 | 160x1/4"            | 132 | 119  | 135 | 273 |  |  |    |  |
|   |       |     |                     |     |      |     |     |  |  |    |  |
|   |       |     |                     |     |      |     |     |  |  |    |  |

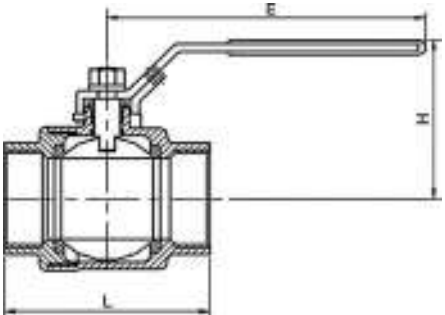
| КРАН ШАРОВОЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА   | 40530 |     | РАЗМЕРЫ               |      |     |     |  |  |    |  |
|---|-------|-----|-----------------------|------|-----|-----|--|--|----|--|
|   | DN    | A   | резьба DIN 405<br>B/C | D    | E   | F   |  |  | кг |  |
|  | 25    | 89  | 52x1/6"               | 24   | 44  | 146 |  |  |    |  |
|   | 32    | 113 | 58x1/6"               | 33   | 50  | 146 |  |  |    |  |
|   | 40    | 124 | 65x1/6"               | 40   | 64  | 185 |  |  |    |  |
|   | 50    | 134 | 78x1/6"               | 49,5 | 68  | 185 |  |  |    |  |
|   | 65    | 146 | 95x1/6"               | 65   | 95  | 243 |  |  |    |  |
|   | 80    | 179 | 110x1/4"              | 79   | 104 | 243 |  |  |    |  |
|   | 100   | 205 | 130x1/4"              | 99   | 122 | 273 |  |  |    |  |
|   | 125   | 225 | 160x1/4"              | 119  | 135 | 273 |  |  |    |  |
|   |       |     |                       |      |     |     |  |  |    |  |
|   |       |     |                       |      |     |     |  |  |    |  |

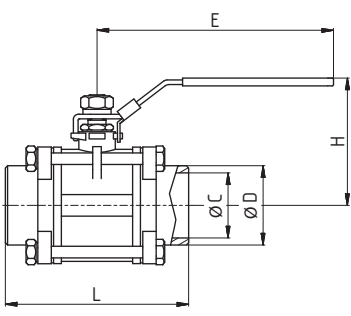
| КРАН ШАРОВОЙ<br>ГАЙКА-СВАРКА  | 40540 |     | РАЗМЕРЫ |                     |      |     |     |  |  |  |  |    |
|---|-------|-----|---------|---------------------|------|-----|-----|--|--|--|--|----|
|   | DN    | A   | B       | резьба DIN 405<br>C | D    | E   | F   |  |  |  |  | кг |
|  | 25    | 89  | 31      | 52x1/6"             | 24   | 44  | 146 |  |  |  |  |    |
|   | 32    | 120 | 37      | 58x1/6"             | 33   | 50  | 146 |  |  |  |  |    |
|   | 40    | 128 | 43      | 65x1/6"             | 40   | 64  | 185 |  |  |  |  |    |
|   | 50    | 140 | 55      | 78x1/6"             | 49,5 | 68  | 185 |  |  |  |  |    |
|   | 65    | 152 | 72      | 95x1/6"             | 65   | 95  | 243 |  |  |  |  |    |
|   | 80    | 190 | 87      | 110x1/4"            | 79   | 104 | 243 |  |  |  |  |    |
|   | 100   | 221 | 106     | 130x1/4"            | 99   | 122 | 273 |  |  |  |  |    |
|   | 125   | 259 | 132     | 160x1/4"            | 119  | 135 | 273 |  |  |  |  |    |

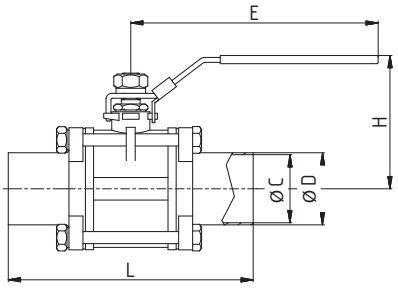
| КРАН ШАРОВОЙ<br>ГАЙКА-РЕЗЬБА   | 40550 |     | РАЗМЕРЫ               |      |     |     |  |  |  |  |  |    |
|--|-------|-----|-----------------------|------|-----|-----|--|--|--|--|--|----|
|  | DN    | A   | резьба DIN 405<br>B/C | D    | E   | F   |  |  |  |  |  | кг |
|  | 25    | 92  | 52x1/6"               | 24   | 44  | 146 |  |  |  |  |  |    |
|  | 32    | 118 | 58x1/6"               | 33   | 50  | 146 |  |  |  |  |  |    |
|  | 40    | 128 | 65x1/6"               | 40   | 64  | 185 |  |  |  |  |  |    |
|  | 50    | 140 | 78x1/6"               | 49,5 | 68  | 185 |  |  |  |  |  |    |
|  | 65    | 152 | 95x1/6"               | 65   | 95  | 243 |  |  |  |  |  |    |
|  | 80    | 190 | 110x1/4"              | 79   | 104 | 243 |  |  |  |  |  |    |
|  | 100   | 221 | 130x1/4"              | 99   | 122 | 273 |  |  |  |  |  |    |
|  | 125   | 259 | 160x1/4"              | 119  | 135 | 273 |  |  |  |  |  |    |

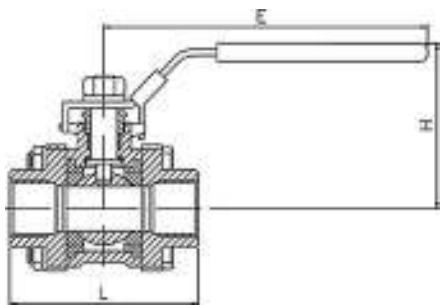
| КРАН ШАРОВОЙ<br>ГАЙКА-ГАЙКА   | 40560 |     | РАЗМЕРЫ             |      |     |     |  |  |  |  |  |    |
|---|-------|-----|---------------------|------|-----|-----|--|--|--|--|--|----|
|   | DN    | A   | резьба DIN 405<br>C | D    | E   | F   |  |  |  |  |  | кг |
|  | 25    | 92  | 52x1/6"             | 24   | 44  | 146 |  |  |  |  |  |    |
|   | 32    | 123 | 58x1/6"             | 33   | 50  | 146 |  |  |  |  |  |    |
|   | 40    | 131 | 65x1/6"             | 40   | 64  | 185 |  |  |  |  |  |    |
|   | 50    | 143 | 78x1/6"             | 49,5 | 68  | 185 |  |  |  |  |  |    |
|   | 65    | 160 | 95x1/6"             | 65   | 95  | 243 |  |  |  |  |  |    |
|   | 80    | 190 | 110x1/4"            | 79   | 104 | 243 |  |  |  |  |  |    |
|   | 100   | 235 | 130x1/4"            | 99   | 122 | 273 |  |  |  |  |  |    |
|   | 125   | 259 | 160x1/4"            | 119  | 135 | 273 |  |  |  |  |  |    |

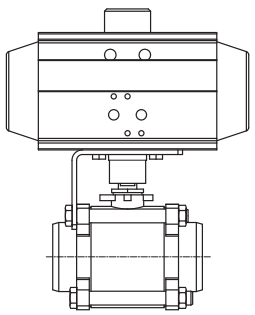
| КРАН ШАРОВОЙ<br>ШТУЦЕР-РЕЗЬБА   | 40570 |     | РАЗМЕРЫ             |     |      |     |      |     |     |  |    |  |
|---|-------|-----|---------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|--|----|--|
|   | DN    | A   | резьба DIN 405<br>B | C   | D    | E   | F    | G   | L   |  | кг |  |
|  | 25    | 86  | 52x1/6"             | 85  | 24   | 44  | 14x4 | 115 | 146 |  |    |  |
|   | 32    | 104 | 58x1/6"             | 100 | 33   | 50  | 18x4 | 140 | 146 |  |    |  |
|   | 40    | 107 | 65x1/6"             | 110 | 40   | 64  | 18x4 | 150 | 185 |  |    |  |
|   | 50    | 117 | 78x1/6"             | 125 | 49,5 | 68  | 18x4 | 165 | 185 |  |    |  |
|   | 65    | 141 | 95x1/6"             | 145 | 65   | 95  | 18x4 | 185 | 243 |  |    |  |
|   | 80    | 156 | 110x1/4"            | 160 | 79   | 104 | 18x4 | 200 | 243 |  |    |  |
|   | 100   | 181 | 130x1/4"            | 180 | 99   | 122 | 18x8 | 220 | 273 |  |    |  |
|   | 125   | 201 | 160x1/4"            | 210 | 119  | 135 | 18x8 | 250 | 273 |  |    |  |

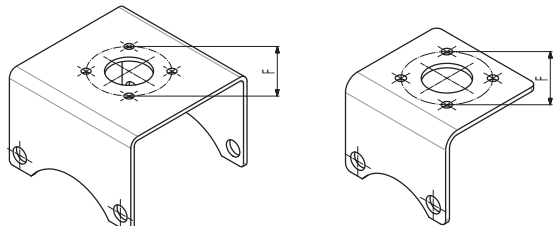
| КРАН ШАРОВОЙ ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ<br>ВР-ВР  | 40640 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |  |  |  |    |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|--|--|--|----|
|   |       | DN      | L   | E   | H   |  |  |  | кг |
|  |       | 1/4"    | 52  | 90  | 55  |  |  |  |    |
|   |       | 3/8"    | 52  | 90  | 55  |  |  |  |    |
|   |       | 1/2"    | 55  | 105 | 55  |  |  |  |    |
|   |       | 3/4"    | 65  | 115 | 60  |  |  |  |    |
|   |       | 1"      | 72  | 120 | 70  |  |  |  |    |
|   |       | 1 1/4"  | 83  | 145 | 75  |  |  |  |    |
|   |       | 1 1/2"  | 95  | 175 | 90  |  |  |  |    |
|   |       | 2"      | 110 | 175 | 100 |  |  |  |    |
|   |       | 2 1/2"  | 144 | 210 | 130 |  |  |  |    |
|   |       | 3"      | 170 | 230 | 140 |  |  |  |    |

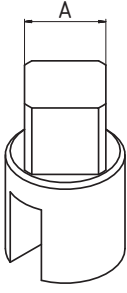
| КРАН ШАРОВОЙ ИЗ ТРЕХ ЧАСТЕЙ<br>СВАРКА-СВАРКА                                       | 40650 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |    |      |    |
|--|-------|---------|-----|-----|-----|----|------|----|
|  |       | DN      | L   | E   | H   | C  | D    | кг |
|  |       | 8       | 63  | 95  | 46  | 11 | 17   |    |
|  |       | 10      | 63  | 95  | 50  | 12 | 17   |    |
|  |       | 15      | 75  | 103 | 56  | 15 | 21,3 |    |
|  |       | 20      | 80  | 118 | 66  | 20 | 26,7 |    |
|  |       | 25      | 90  | 135 | 72  | 25 | 33,4 |    |
|  |       | 32      | 110 | 135 | 83  | 32 | 42,2 |    |
|  |       | 40      | 120 | 160 | 88  | 38 | 48,3 |    |
|  |       | 50      | 140 | 173 | 100 | 50 | 60,3 |    |
|  |       | 65      | 165 | 216 | 127 | 65 | 74   |    |
|  |       | 80      | 202 | 232 | 138 | 80 | 91   |    |

| КРАН ШАРОВОЙ ИЗ ТРЕХ ЧАСТЕЙ<br>СВАРКА-СВАРКА  | 40660 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |     |     |    |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|   |       | DN      | L   | E   | H   | C   | D   | кг |
|  |       | 10      | 100 | 95  | 50  | 10  | 13  |    |
|   |       | 15      | 125 | 103 | 56  | 16  | 19  |    |
|   |       | 20      | 130 | 118 | 66  | 20  | 23  |    |
|   |       | 25      | 140 | 135 | 72  | 26  | 29  |    |
|   |       | 32      | 168 | 135 | 83  | 32  | 35  |    |
|   |       | 40      | 178 | 160 | 88  | 38  | 41  |    |
|   |       | 50      | 200 | 173 | 100 | 50  | 53  |    |
|   |       | 65      | 245 | 216 | 127 | 66  | 70  |    |
|   |       | 80      | 282 | 232 | 138 | 81  | 85  |    |
|   |       | 100     | 332 | 330 | 171 | 100 | 104 |    |

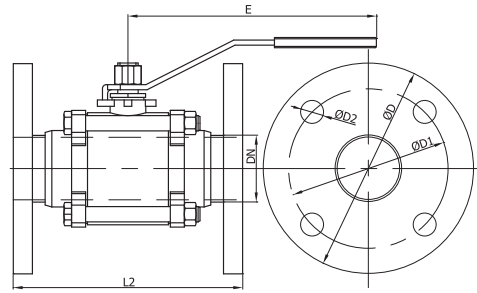
| КРАН ШАРОВОЙ ИЗ ТРЕХ ЧАСТЕЙ<br>ВР-ВР  | 40670 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |  |  |  |    |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|--|--|--|----|
|   |       | DN      | L   | E   | H   |  |  |  | кг |
|  |       | 1/4"    | 51  | 95  | 46  |  |  |  |    |
|   |       | 3/8"    | 65  | 95  | 50  |  |  |  |    |
|   |       | 1/2"    | 74  | 103 | 56  |  |  |  |    |
|   |       | 3/4"    | 70  | 118 | 66  |  |  |  |    |
|   |       | 1"      | 89  | 135 | 72  |  |  |  |    |
|   |       | 1 1/4"  | 108 | 135 | 83  |  |  |  |    |
|   |       | 1 1/2"  | 108 | 160 | 88  |  |  |  |    |
|   |       | 2"      | 140 | 173 | 100 |  |  |  |    |
|   |       | 2 1/2"  | 168 | 216 | 127 |  |  |  |    |
|   |       | 3"      | 190 | 232 | 138 |  |  |  |    |

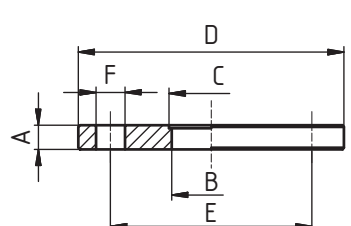
|  |                 |         |  |  |  |  |  |    |
|--|-----------------|---------|--|--|--|--|--|----|
| КРАН ШАРОВОЙ ИЗ ТРЕХ ЧАСТЕЙ<br>СВАРКА-СВАРКА С ПНЕВМО-<br>ПРИВОДОМ АТ (44050, 44100) | <b>4065 P05</b> | РАЗМЕРЫ |  |  |  |  |  |    |
|  | <b>4065 P10</b> | DN      |  |  |  |  |  | кг |
|     |                 | 10      |  |  |  |  |  |    |
|  |                 | 15      |  |  |  |  |  |    |
|  |                 | 20      |  |  |  |  |  |    |
|  |                 | 25      |  |  |  |  |  |    |
|  |                 | 32      |  |  |  |  |  |    |
|  |                 | 40      |  |  |  |  |  |    |
|  |                 | 50      |  |  |  |  |  |    |
|  |                 | 65      |  |  |  |  |  |    |
|  |                 | 80      |  |  |  |  |  |    |
|  |                 | 100     |  |  |  |  |  |    |

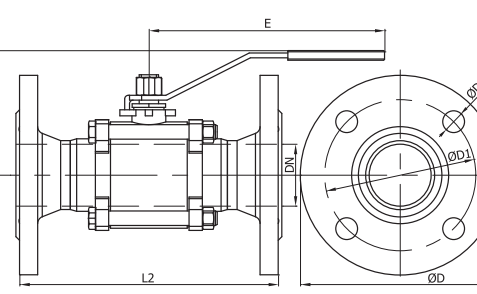
|  |              |         |         |  |  |  |  |    |
|--|--------------|---------|---------|--|--|--|--|----|
| КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПНЕВМОПРИВОДА  | <b>40770</b> | РАЗМЕРЫ |         |  |  |  |  |    |
|  |              | DN      |         |  |  |  |  | кг |
|  |              | 10      | F04     |  |  |  |  |    |
|  |              | 15      | F04     |  |  |  |  |    |
|  |              | 20      | F04     |  |  |  |  |    |
|  |              | 25      | F04     |  |  |  |  |    |
|  |              | 32      | F04/F05 |  |  |  |  |    |
|  |              | 40      | F05     |  |  |  |  |    |
|  |              | 50      | F07     |  |  |  |  |    |
|  |              | 65      | F07     |  |  |  |  |    |
|  |              | 80      | F07     |  |  |  |  |    |
|  |              | 100     | F07     |  |  |  |  |    |

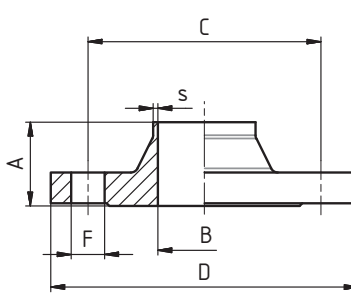
|   |              |         |  |  |  |  |  |    |
|---|--------------|---------|--|--|--|--|--|----|
| ПЕРЕХОДНИК  | <b>40780</b> | РАЗМЕРЫ |  |  |  |  |  |    |
|   |              | A       |  |  |  |  |  | кг |
|  |              | 11x11   |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 14x14   |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 17x17   |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 22x22   |  |  |  |  |  |    |
|   |              |         |  |  |  |  |  |    |



| КРАН ШАРОВОЙ ИЗ ТРЕХ ЧАСТЕЙ<br>ФЛАНЕЦ-ФЛАНЕЦ                                      | 4074 PN10<br>(20700) |     | РАЗМЕРЫ |      |     |     |     |  |  |    |
|---|----------------------|-----|---------|------|-----|-----|-----|--|--|----|
|   | DN                   | D   | D1      | D2   | L2  | E   | H   |  |  | кг |
|  | 25                   | 115 | 85      | 14x4 | 162 | 135 | 72  |  |  |    |
|   | 32                   | 140 | 100     | 18x4 | 186 | 135 | 83  |  |  |    |
|   | 40                   | 150 | 110     | 18x4 | 200 | 160 | 88  |  |  |    |
|   | 50                   | 165 | 125     | 18x4 | 226 | 173 | 100 |  |  |    |
|   | 65                   | 185 | 145     | 18x4 | 251 | 216 | 127 |  |  |    |
|   | 80                   | 200 | 160     | 18x8 | 301 | 232 | 138 |  |  |    |
|   | 100                  | 220 | 180     | 18x8 | 351 | 330 | 171 |  |  |    |
|   |                      |     |         |      |     |     |     |  |  |    |

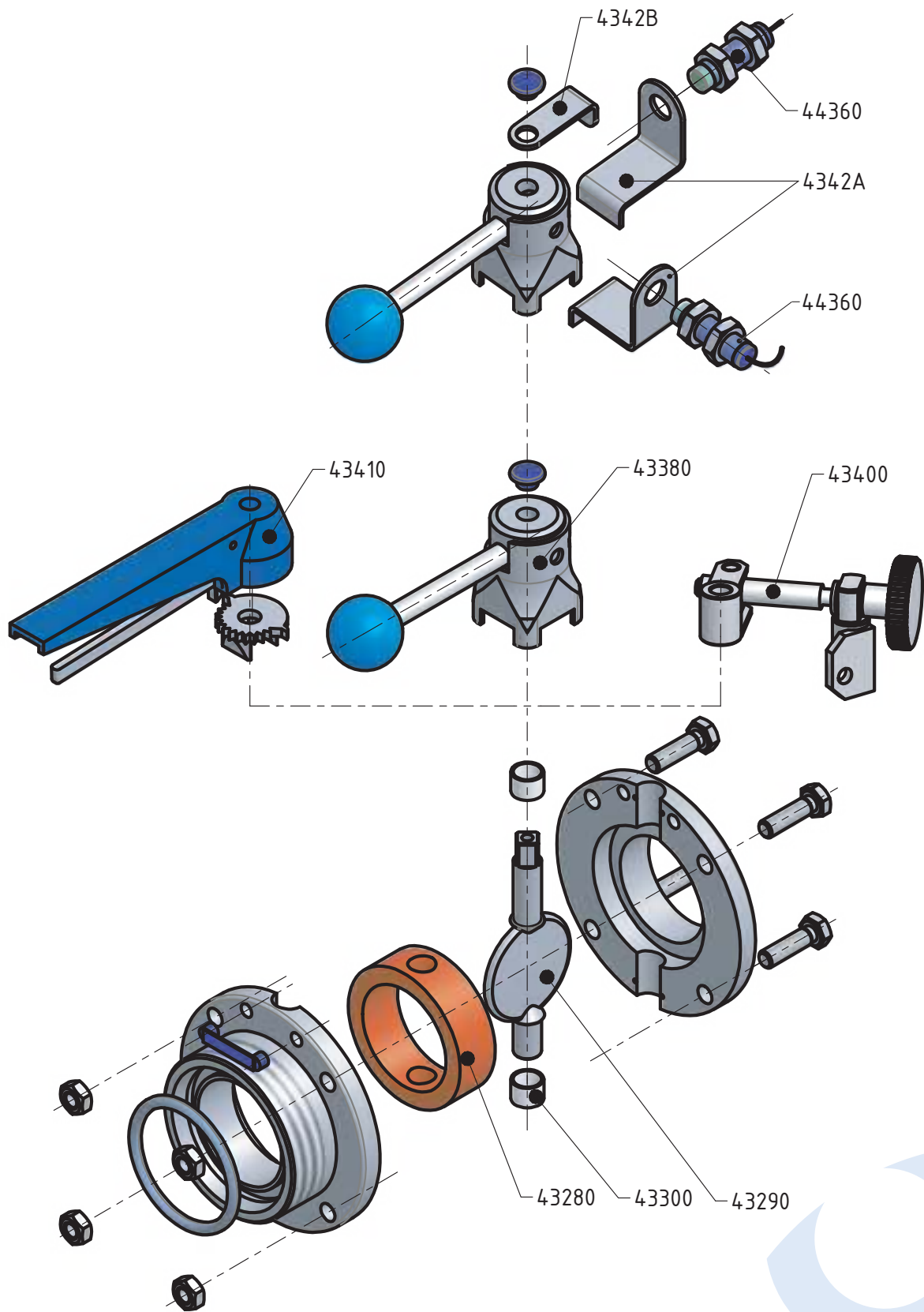
| ФЛАНЕЦ ПН 10   | 20700<br>DIN 2576 |     | РАЗМЕРЫ |       |     |      |      |  |     |      |
|--|-------------------|-----|---------|-------|-----|------|------|--|-----|------|
|  | DN                | A   | B       | C     | D   | E    | F    |  |     | кг   |
|  | 10                | 14  | 10      | 12,2  | 90  | 60   | 14x4 |  |     | 0,5  |
|  | 15                | 14  | 16      | 18,2  | 95  | 65   | 14x4 |  |     | 0,6  |
|  | 20                | 16  | 20      | 22,2  | 105 | 75   | 14x4 |  |     | 0,85 |
|  | 25                | 16  | 26      | 28,2  | 115 | 85   | 14x4 |  |     | 1,11 |
|  | 32                | 16  | 32      | 34,2  | 140 | 100  | 18x4 |  |     | 1,64 |
|  | 40                | 16  | 38      | 40,2  | 150 | 110  | 18x4 |  |     | 1,8  |
|  | 50                | 18  | 50      | 52,2  | 165 | 125  | 18x4 |  |     | 2,3  |
|  | 65                | 18  | 66      | 70,3  | 185 | 145  | 18x4 |  |     | 2,88 |
|  | 80                | 20  | 81      | 85,3  | 200 | 160  | 18x8 |  |     | 3,2  |
|  | 100               | 20  | 100     | 104,3 | 220 | 180  | 18x8 |  |     | 4    |
| 125  | 22                | 125 | 129,5   | 250   | 210 | 18x8 |      |  | 5   |      |
| 150  | 22                | 150 | 154,5   | 285   | 240 | 22x8 |      |  | 6,7 |      |

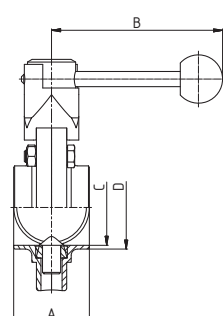
| КРАН ШАРОВОЙ ИЗ ТРЕХ ЧАСТЕЙ<br>ФЛАНЕЦ-ФЛАНЕЦ  | 4074 PN16<br>(20730) |     | РАЗМЕРЫ |      |     |     |     |  |  |    |
|---|----------------------|-----|---------|------|-----|-----|-----|--|--|----|
|   | DN                   | D   | D1      | D2   | L2  | E   | H   |  |  | кг |
|  | 25                   | 115 | 85      | 14x4 | 162 | 135 | 72  |  |  |    |
|   | 32                   | 140 | 100     | 18x4 | 186 | 135 | 83  |  |  |    |
|   | 40                   | 150 | 110     | 18x4 | 200 | 160 | 88  |  |  |    |
|   | 50                   | 165 | 125     | 18x4 | 226 | 173 | 100 |  |  |    |
|   | 65                   | 185 | 145     | 18x4 | 251 | 216 | 127 |  |  |    |
|   | 80                   | 200 | 160     | 18x8 | 301 | 232 | 138 |  |  |    |
|   | 100                  | 220 | 180     | 18x8 | 351 | 330 | 171 |  |  |    |
|   |                      |     |         |      |     |     |     |  |  |    |

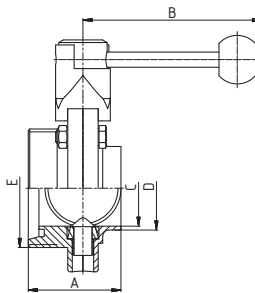
| ФЛАНЕЦ ПН 16  | 20730 |    | РАЗМЕРЫ |     |     |      |     |  |  |      |
|---|-------|----|---------|-----|-----|------|-----|--|--|------|
|   | DN    | A  | B       | C   | D   | F    | s   |  |  | кг   |
|  | 10    | 35 | 10      | 60  | 90  | 14x4 | 1,5 |  |  | 0,58 |
|   | 15    | 35 | 16      | 65  | 95  | 14x4 | 1,5 |  |  | 0,65 |
|   | 20    | 38 | 20      | 75  | 105 | 14x4 | 1,5 |  |  | 0,95 |
|   | 25    | 38 | 26      | 85  | 115 | 14x4 | 1,5 |  |  | 1,14 |
|   | 32    | 40 | 32      | 100 | 140 | 18x4 | 1,5 |  |  | 1,6  |
|   | 40    | 42 | 38      | 110 | 150 | 18x4 | 1,5 |  |  | 1,8  |
|   | 50    | 45 | 50      | 125 | 165 | 18x4 | 1,5 |  |  | 2,53 |
|   | 65    | 45 | 66      | 145 | 185 | 18x4 | 2   |  |  | 3,06 |
|   | 80    | 50 | 81      | 160 | 200 | 18x8 | 2   |  |  | 3,7  |
|   | 100   | 52 | 100     | 180 | 220 | 18x8 | 2   |  |  | 4,62 |
|   | 125   | 55 | 125     | 210 | 250 | 18x8 | 2   |  |  | 6,3  |
|   | 150   | 55 | 150     | 240 | 285 | 22x8 | 2   |  |  | 7,75 |

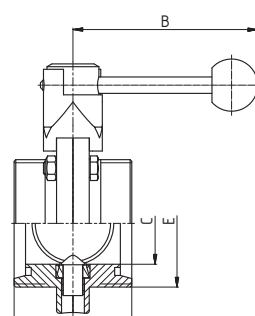


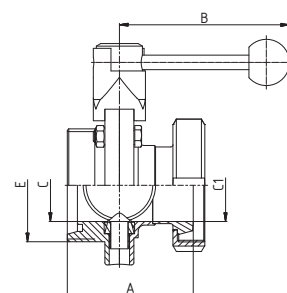
ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ  
СХЕМА СБОРКИ

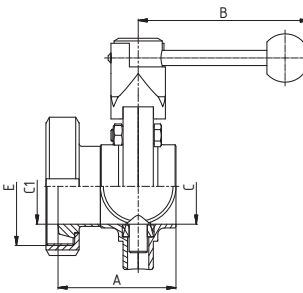


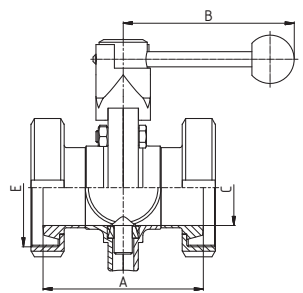
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>СВАРКА-СВАРКА  | 43010 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |   |  |  |  | кг |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|---|--|--|--|----|
|   |       | DN      | A   | B   | C   | D |  |  |  |    |
|  | 15    | 50      | 110 | 15  | 18  |   |  |  |  |    |
|   | 20    | 50      | 110 | 19  | 22  |   |  |  |  |    |
|   | 25    | 40      | 114 | 26  | 31  |   |  |  |  |    |
|   | 32    | 42      | 114 | 32  | 37  |   |  |  |  |    |
|   | 40    | 50      | 140 | 38  | 43  |   |  |  |  |    |
|   | 50    | 50      | 140 | 50  | 55  |   |  |  |  |    |
|   | 65    | 50      | 140 | 66  | 72  |   |  |  |  |    |
|   | 80    | 60      | 174 | 81  | 87  |   |  |  |  |    |
|   | 100   | 64      | 174 | 100 | 106 |   |  |  |  |    |
|   | 125   | 100     | 210 | 125 | 138 |   |  |  |  |    |
|   | 150   | 100     | 210 | 150 | 164 |   |  |  |  |    |

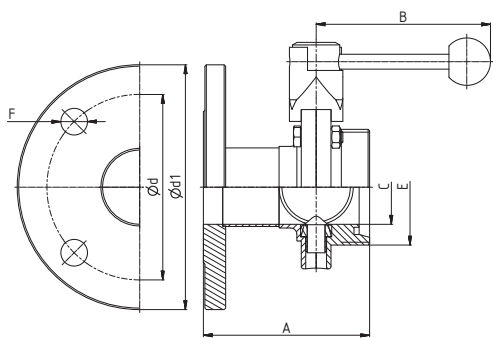
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>РЕЗЬБА-СВАРКА   | 43020 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |          |                     |  |  | кг |
|--|-------|---------|-----|-----|-----|----------|---------------------|--|--|----|
|  |       | DN      | A   | B   | C   | D        | резьба DIN 405<br>E |  |  |    |
|  | 15    | 58      | 110 | 15  | 18  | 34x1/8"  |                     |  |  |    |
|  | 20    | 58      | 110 | 19  | 22  | 44x1/6"  |                     |  |  |    |
|  | 25    | 52      | 114 | 26  | 31  | 52x1/6"  |                     |  |  |    |
|  | 32    | 53      | 114 | 32  | 37  | 58x1/6"  |                     |  |  |    |
|  | 40    | 61      | 140 | 38  | 43  | 65x1/6"  |                     |  |  |    |
|  | 50    | 61      | 140 | 50  | 55  | 78x1/6"  |                     |  |  |    |
|  | 65    | 63      | 140 | 66  | 72  | 95x1/6"  |                     |  |  |    |
|  | 80    | 80      | 174 | 81  | 87  | 110x1/4" |                     |  |  |    |
|  | 100   | 84      | 174 | 100 | 106 | 130x1/4" |                     |  |  |    |
|  | 125   | 106     | 210 | 125 | 138 | 160x1/4" |                     |  |  |    |
|  | 150   | 112     | 210 | 150 | 164 | 190x1/4" |                     |  |  |    |

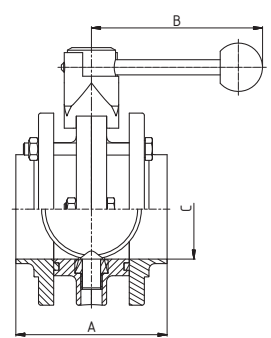
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 43030 | РАЗМЕРЫ |     |     |   |          |                     |  |  | кг |
|---|-------|---------|-----|-----|---|----------|---------------------|--|--|----|
|   |       | DN      | A   | B   | C | D        | резьба DIN 405<br>E |  |  |    |
|  | 15    | 66      | 110 | 15  |   | 34x1/8"  |                     |  |  |    |
|   | 20    | 66      | 110 | 19  |   | 44x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 25    | 64      | 114 | 26  |   | 52x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 32    | 64      | 114 | 32  |   | 58x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 40    | 72      | 140 | 38  |   | 65x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 50    | 72      | 140 | 50  |   | 78x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 65    | 76      | 140 | 66  |   | 95x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 80    | 100     | 174 | 81  |   | 110x1/4" |                     |  |  |    |
|   | 100   | 104     | 174 | 100 |   | 130x1/4" |                     |  |  |    |
|   | 125   | 112     | 210 | 125 |   | 160x1/4" |                     |  |  |    |
|   | 150   | 124     | 210 | 150 |   | 190x1/4" |                     |  |  |    |

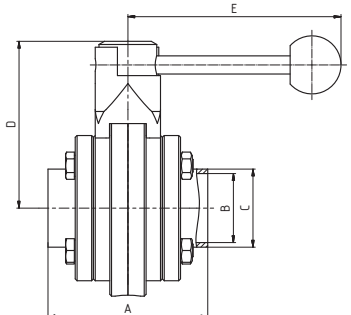
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>ГАЙКА-РЕЗЬБА   | 43040 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |          |                     |  |  | кг |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|----------|---------------------|--|--|----|
|   |       | DN      | A   | B   | C   | C1       | резьба DIN 405<br>E |  |  |    |
|  | 15    | 73      | 110 | 15  | 16  | 38x1/8"  |                     |  |  |    |
|   | 20    | 74      | 110 | 19  | 20  | 44x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 25    | 74      | 114 | 26  | 26  | 52x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 32    | 78      | 114 | 32  | 32  | 58x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 40    | 87      | 140 | 38  | 38  | 65x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 50    | 89      | 140 | 50  | 50  | 78x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 65    | 95      | 140 | 66  | 66  | 95x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 80    | 117     | 174 | 81  | 81  | 110x1/4" |                     |  |  |    |
|   | 100   | 128     | 174 | 100 | 100 | 130x1/4" |                     |  |  |    |
|   | 125   | 138     | 210 | 125 | 125 | 160x1/4" |                     |  |  |    |
|   | 150   | 147     | 210 | 150 | 150 | 190x1/4" |                     |  |  |    |

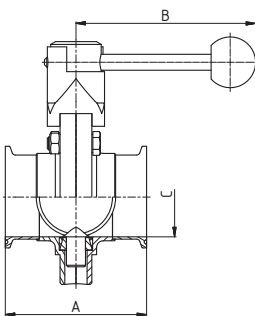
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>ГАЙКА-СВАРКА   | 43050 |     | РАЗМЕРЫ |     |          |                     |  |  |    |  |
|---|-------|-----|---------|-----|----------|---------------------|--|--|----|--|
|   | DN    | A   | B       | C   | C1       | резьба DIN 405<br>E |  |  | кг |  |
|  | 15    | 65  | 110     | 15  | 16       | 34x1/8"             |  |  |    |  |
|   | 20    | 66  | 110     | 19  | 20       | 44x1/6"             |  |  |    |  |
|   | 25    | 60  | 114     | 26  | 26       | 52x1/6"             |  |  |    |  |
|   | 32    | 65  | 114     | 32  | 32       | 58x1/6"             |  |  |    |  |
|   | 40    | 74  | 140     | 38  | 38       | 65x1/6"             |  |  |    |  |
|   | 50    | 76  | 140     | 50  | 50       | 78x1/6"             |  |  |    |  |
|   | 65    | 80  | 140     | 66  | 66       | 95x1/6"             |  |  |    |  |
|   | 80    | 95  | 174     | 81  | 81       | 110x1/4"            |  |  |    |  |
|   | 100   | 106 | 174     | 100 | 100      | 130x1/4"            |  |  |    |  |
|   | 125   | 132 | 210     | 125 | 125      | 160x1/4"            |  |  |    |  |
| 150   | 135   | 210 | 150     | 150 | 190x1/4" |                     |  |  |    |  |

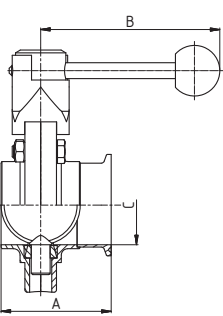
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>ГАЙКА-ГАЙКА   | 43060 |     | РАЗМЕРЫ |     |          |                     |  |    |
|--|-------|-----|---------|-----|----------|---------------------|--|----|
|  | DN    | A   | B       | C   | D        | резьба DIN 405<br>E |  | кг |
|  | 15    | 80  | 110     | 16  |          | 38x1/8"             |  |    |
|  | 20    | 82  | 110     | 20  |          | 44x1/6"             |  |    |
|  | 25    | 80  | 114     | 26  |          | 52x1/6"             |  |    |
|  | 32    | 88  | 114     | 32  |          | 58x1/6"             |  |    |
|  | 40    | 98  | 140     | 38  |          | 65x1/6"             |  |    |
|  | 50    | 102 | 140     | 50  |          | 78x1/6"             |  |    |
|  | 65    | 110 | 140     | 66  |          | 95x1/6"             |  |    |
|  | 80    | 130 | 174     | 81  |          | 110x1/4"            |  |    |
|  | 100   | 148 | 174     | 100 |          | 130x1/4"            |  |    |
|  | 125   | 164 | 210     | 125 |          | 160x1/4"            |  |    |
| 150  | 170   | 210 | 150     |     | 190x1/4" |                     |  |    |

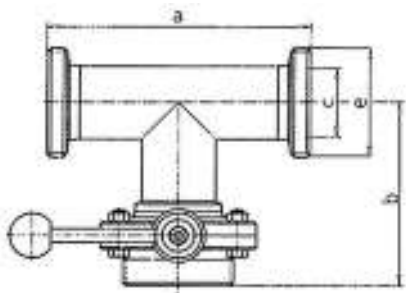
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>ФЛАНЕЦ-РЕЗЬБА  | 4307B |     | РАЗМЕРЫ |     |                     |  |       |     |    |    |
|---|-------|-----|---------|-----|---------------------|--|-------|-----|----|----|
|   | DN    | A   | B       | C   | резьба DIN 405<br>E |  | d     | d1  | F  | кг |
|  | 25    | 106 | 114     | 26  | 52x1/6"             |  | 85x4  | 115 | 14 |    |
|   | 32    | 106 | 114     | 32  | 58x1/6"             |  | 100x4 | 140 | 18 |    |
|   | 40    | 110 | 140     | 38  | 65x1/6"             |  | 110x4 | 150 | 18 |    |
|   | 50    | 112 | 140     | 50  | 78x1/6"             |  | 125x4 | 165 | 18 |    |
|   | 65    | 122 | 140     | 66  | 95x1/6"             |  | 145x4 | 185 | 18 |    |
|   | 80    | 135 | 174     | 81  | 110x1/4"            |  | 160x8 | 200 | 18 |    |
|   | 100   | 140 | 174     | 100 | 130x1/4"            |  | 180x8 | 220 | 18 |    |
|   |       |     |         |     |                     |  |       |     |    |    |
|   |       |     |         |     |                     |  |       |     |    |    |
|   |       |     |         |     |                     |  |       |     |    |    |

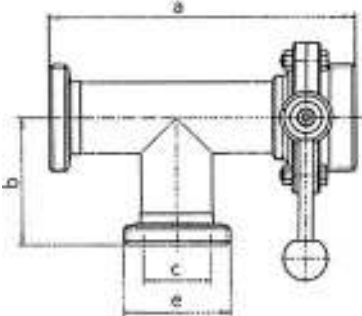
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ   | 43080 |     | РАЗМЕРЫ |     |  |  |  |    |
|---|-------|-----|---------|-----|--|--|--|----|
|   | DN    | A   | B       | C   |  |  |  | кг |
|  | 25    | 84  | 114     | 26  |  |  |  |    |
|   | 32    | 86  | 114     | 32  |  |  |  |    |
|   | 40    | 100 | 140     | 38  |  |  |  |    |
|   | 50    | 100 | 140     | 50  |  |  |  |    |
|   | 65    | 100 | 140     | 66  |  |  |  |    |
|   | 80    | 120 | 174     | 81  |  |  |  |    |
|   | 100   | 146 | 174     | 100 |  |  |  |    |
|   | 125   | 168 | 210     | 125 |  |  |  |    |
| 150   | 188   | 210 | 150     |     |  |  |  |    |
|   |       |     |         |     |  |  |  |    |
|   |       |     |         |     |  |  |  |    |

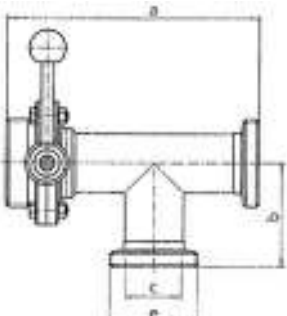
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ   | 43081 | РАЗМЕРЫ |     |     |       |     |   |  |  |  |    |
|---|-------|---------|-----|-----|-------|-----|---|--|--|--|----|
|   |       | DN      | A   | B   | C     | D   | E |  |  |  | кг |
|  | 25    | 78      | 26  | 31  | 87    | 117 |   |  |  |  |    |
|   | 32    | 78      | 32  | 37  | 90    | 117 |   |  |  |  |    |
|   | 40    | 88      | 38  | 43  | 92    | 126 |   |  |  |  |    |
|   | 50    | 88      | 50  | 53  | 98,5  | 126 |   |  |  |  |    |
|   | 65    | 88      | 66  | 72  | 107,5 | 126 |   |  |  |  |    |
|   | 80    | 120     | 81  | 87  | 120   | 153 |   |  |  |  |    |
|   | 100   | 124     | 100 | 106 | 130   | 153 |   |  |  |  |    |
|   | 125   | 140     | 125 | 132 | 160   | 205 |   |  |  |  |    |
|   | 150   | 160     | 150 | 157 | 175   | 205 |   |  |  |  |    |
|   |       |         |     |     |       |     |   |  |  |  |    |

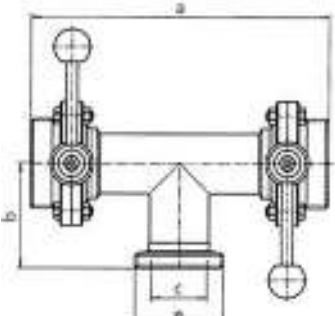
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>КЛАМП-КЛАМП   | 43090 | РАЗМЕРЫ |     |     |   |  |  |  |  |  |  |  | кг |
|--|-------|---------|-----|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|----|
|  |       | DN      | A   | B   | C |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  | 25    | 64      | 114 | 26  |   |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  | 32    | 72      | 114 | 32  |   |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  | 40    | 72      | 140 | 38  |   |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  | 50    | 72      | 140 | 50  |   |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  | 65    | 80      | 140 | 66  |   |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  | 80    | 84      | 174 | 81  |   |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  | 100   | 102     | 174 | 100 |   |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |     |     |   |  |  |  |  |  |  |  |    |

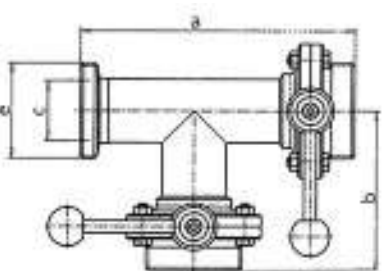
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>СВАРКА-КЛАМП   | 43101 | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |   |   |                          |     |
|---|-------|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|--------------------------|-----|
|   |       | DN      | A   | B   | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг  |
|  | 25    | 59,5    | 114 | 26  |   |   |   |   |   |   |                          | 1,3 |
|   | 32    | 61,5    | 114 | 32  |   |   |   |   |   |   |                          | 1,4 |
|   | 40    | 69,5    | 140 | 38  |   |   |   |   |   |   |                          | 1,6 |
|   | 50    | 69,5    | 140 | 50  |   |   |   |   |   |   |                          | 1,8 |
|   | 65    | 76      | 140 | 66  |   |   |   |   |   |   |                          | 2,2 |
|   | 80    | 86      | 174 | 81  |   |   |   |   |   |   |                          | 3,9 |
|   | 100   | 90      | 174 | 100 |   |   |   |   |   |   |                          | 4,6 |
|   | 125   | 126     | 210 | 125 |   |   |   |   |   |   |                          |     |
|   | 150   | 126     | 210 | 150 |   |   |   |   |   |   |                          |     |
|   |       |         |     |     |   |   |   |   |   |   |                          |     |

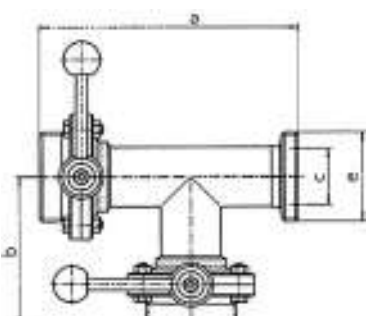
| ЗАТВОР ТРЕХХОДОВОЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 43110 | РАЗМЕРЫ |       |     |   |                     |  |  |  |  |  |  | кг |
|---|-------|---------|-------|-----|---|---------------------|--|--|--|--|--|--|----|
|   |       | DN      | A     | B   | C | резьба DIN 405<br>E |  |  |  |  |  |  |    |
|  | 25    | 144     | 100   | 26  |   | 52x1/6"             |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 32    | 154     | 106   | 32  |   | 58x1/6"             |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 40    | 164     | 119   | 38  |   | 65x1/6"             |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 50    | 186     | 127   | 50  |   | 78x1/6"             |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 65    | 210     | 141   | 66  |   | 95x1/6"             |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 80    | 230     | 168   | 81  |   | 110x1/4"            |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 100   | 260     | 182   | 100 |   | 130x1/4"            |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 125   | 446     | 291,5 | 125 |   | 160x1/4"            |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 150   | 530     | 335   | 150 |   | 190x1/4"            |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |       |     |   |                     |  |  |  |  |  |  |    |

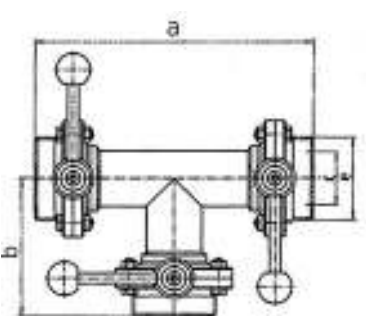
| ЗАТВОР ТРЕХХОДОВОЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 43120 | РАЗМЕРЫ |     |     |          |  | резьба DIN 405<br>E |  |  |  |  | кг |
|---|-------|---------|-----|-----|----------|--|---------------------|--|--|--|--|----|
|   |       | DN      | A   | B   | C        |  |                     |  |  |  |  |    |
|  | 25    | 172     | 72  | 26  | 52x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 32    | 183     | 77  | 32  | 58x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 40    | 201     | 82  | 38  | 65x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 50    | 222     | 93  | 50  | 78x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 65    | 146     | 105 | 66  | 95x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 80    | 283     | 115 | 81  | 110x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 100   | 312     | 130 | 100 | 130x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 125   | 514,5   | 223 | 125 | 160x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 150   | 600     | 265 | 150 | 190x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|   |       |         |     |     |          |  |                     |  |  |  |  |    |

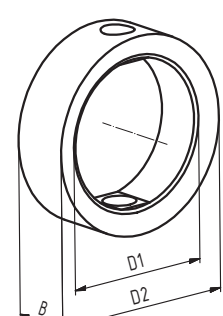
| ЗАТВОР ТРЕХХОДОВОЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА-РЕЗЬБА   | 43130 | РАЗМЕРЫ |     |     |          |  | резьба DIN 405<br>E |  |  |  |  | кг |
|--|-------|---------|-----|-----|----------|--|---------------------|--|--|--|--|----|
|  |       | DN      | A   | B   | C        |  |                     |  |  |  |  |    |
|  | 25    | 172     | 72  | 26  | 52x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|  | 32    | 183     | 77  | 32  | 58x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|  | 40    | 201     | 82  | 38  | 65x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|  | 50    | 222     | 93  | 50  | 78x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|  | 65    | 146     | 105 | 66  | 95x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|  | 80    | 283     | 115 | 81  | 110x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|  | 100   | 312     | 130 | 100 | 130x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|  | 125   | 514,5   | 223 | 125 | 160x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|  | 150   | 600     | 265 | 150 | 190x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|  |       |         |     |     |          |  |                     |  |  |  |  |    |

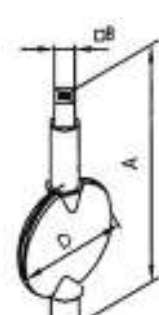
| ЗАТВОР ТРЕХХОДОВОЙ 180°<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА-РЕЗЬБА                                     | 43140 | РАЗМЕРЫ |     |     |          |  | резьба DIN 405<br>E |  |  |  |  | кг |
|---|-------|---------|-----|-----|----------|--|---------------------|--|--|--|--|----|
|   |       | DN      | A   | B   | C        |  |                     |  |  |  |  |    |
|  | 25    | 200     | 72  | 26  | 52x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 32    | 212     | 77  | 32  | 58x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 40    | 238     | 82  | 38  | 65x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 50    | 258     | 93  | 50  | 78x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 65    | 282     | 105 | 66  | 95x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 80    | 336     | 115 | 81  | 110x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 100   | 364     | 130 | 100 | 130x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 125   | 583     | 223 | 125 | 160x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 150   | 670     | 265 | 150 | 190x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|   |       |         |     |     |          |  |                     |  |  |  |  |    |


| ЗАТВОР ТРЕХХОДОВОЙ ЛЕВЫЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА-РЕЗЬБА                                    | 43150 | РАЗМЕРЫ |       |     |          |  | резьба DIN 405<br>E |  |  |  |  | кг |
|---|-------|---------|-------|-----|----------|--|---------------------|--|--|--|--|----|
|   |       | DN      | A     | B   | C        |  |                     |  |  |  |  |    |
|  | 25    | 172     | 100   | 26  | 52x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 32    | 183     | 106   | 32  | 58x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 40    | 201     | 119   | 38  | 65x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 50    | 222     | 127   | 50  | 78x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 65    | 246     | 141   | 66  | 95x1/6"  |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 80    | 283     | 168   | 81  | 110x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 100   | 312     | 182   | 100 | 130x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 125   | 514,5   | 291,5 | 125 | 160x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|   | 150   | 600     | 335   | 150 | 190x1/4" |  |                     |  |  |  |  |    |
|   |       |         |       |     |          |  |                     |  |  |  |  |    |

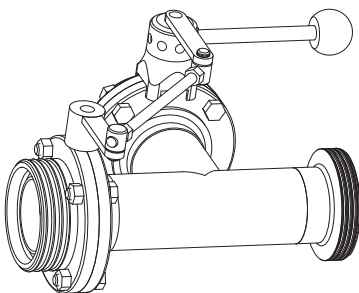
| ЗАТВОР ТРЕХХОДОВОЙ 90° ПРАВЫЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА-РЕЗЬБА                             | 43160 | РАЗМЕРЫ |       |     |          |                     |  |  |    |
|---|-------|---------|-------|-----|----------|---------------------|--|--|----|
|   |       | DN      | A     | B   | C        | резьба DIN 405<br>E |  |  | кг |
|  | 25    | 172     | 100   | 26  | 52x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 32    | 183     | 106   | 32  | 58x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 40    | 201     | 119   | 38  | 65x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 50    | 222     | 127   | 50  | 78x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 65    | 246     | 141   | 66  | 95x1/6"  |                     |  |  |    |
|   | 80    | 283     | 168   | 81  | 110x1/4" |                     |  |  |    |
|   | 100   | 312     | 182   | 100 | 130x1/4" |                     |  |  |    |
|   | 125   | 514,5   | 291,5 | 125 | 160x1/4" |                     |  |  |    |
|   | 150   | 600     | 335   | 150 | 190x1/4" |                     |  |  |    |
|   |       |         |       |     |          |                     |  |  |    |

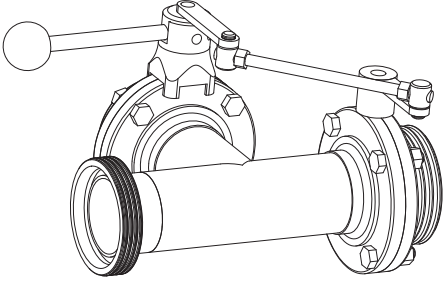
| ЗАТВОР ТРЕХХОДОВОЙ С ТРЕМЯ<br>ЗАТВОРАМИ РЕЗЬБА-РЕЗЬБА-РЕЗЬБА                       | 43170 | РАЗМЕРЫ |       |     |          |                     |  |  |      |
|--|-------|---------|-------|-----|----------|---------------------|--|--|------|
|  |       | DN      | A     | B   | C        | резьба DIN 405<br>E |  |  | кг   |
|  | 25    | 200     | 100   | 26  | 52x1/6"  |                     |  |  | 1,34 |
|  | 32    | 212     | 106   | 32  | 58x1/6"  |                     |  |  | 1,39 |
|  | 40    | 238     | 119   | 38  | 65x1/6"  |                     |  |  | 1,56 |
|  | 50    | 258     | 127   | 50  | 78x1/6"  |                     |  |  | 1,76 |
|  | 65    | 282     | 141   | 66  | 95x1/6"  |                     |  |  | 2,24 |
|  | 80    | 336     | 168   | 81  | 110x1/4" |                     |  |  | 3,91 |
|  | 100   | 364     | 182   | 100 | 130x1/4" |                     |  |  | 4,56 |
|  | 125   | 583     | 291,5 | 125 | 160x1/4" |                     |  |  |      |
|  | 150   | 670     | 335   | 150 | 190x1/4" |                     |  |  |      |
|  |       |         |       |     |          |                     |  |  |      |

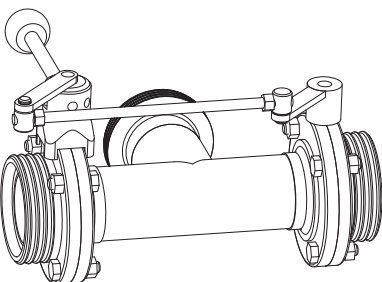
| УПЛОТНЕНИЕ<br>ДЛЯ ЗАТВОРА ДИСКОВОГО   | 43280 | РАЗМЕРЫ |     |    |   |  |  |  |
|---|-------|---------|-----|----|---|--|--|--|
|   |       | DN      | D1  | D2 | B |  |  |  |
|  | 25    | 26      | 40  | 20 |   |  |  |  |
|   | 32    | 32      | 48  | 20 |   |  |  |  |
|   | 40    | 38      | 54  | 21 |   |  |  |  |
|   | 50    | 51      | 67  | 21 |   |  |  |  |
|   | 65    | 67      | 85  | 22 |   |  |  |  |
|   | 80    | 82      | 101 | 24 |   |  |  |  |
|   | 100   | 101     | 116 | 26 |   |  |  |  |
|   | 125   | 125     | 151 | 29 |   |  |  |  |
|   | 150   | 150     | 175 | 29 |   |  |  |  |
|   |       |         |     |    |   |  |  |  |

| ДИСК ЗАТВОРА  | 43290 | РАЗМЕРЫ |      |   |     |   |  |      |
|---|-------|---------|------|---|-----|---|--|------|
|   |       | DN      | A    | B | C   | D |  |      |
|  | 25    | 80      | 9,5  |   | 26  |   |  | 0,05 |
|   | 32    | 87,6    | 9,5  |   | 32  |   |  | 0,06 |
|   | 40    | 93,6    | 9,5  |   | 38  |   |  | 0,10 |
|   | 50    | 111     | 9,5  |   | 50  |   |  | 0,15 |
|   | 65    | 128,1   | 9,5  |   | 66  |   |  | 0,24 |
|   | 80    | 143,8   | 9,5  |   | 81  |   |  | 0,39 |
|   | 100   | 163,9   | 9,5  |   | 100 |   |  | 0,63 |
|   | 125   | 214     | 14,0 |   | 125 |   |  | 1,16 |
|   | 150   | 245,8   | 14,0 |   | 150 |   |  | 2,00 |
|   |       |         |      |   |     |   |  |      |

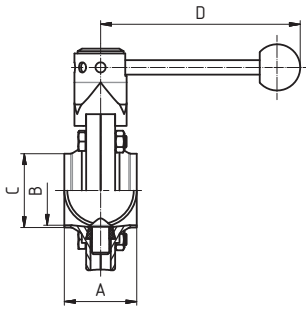
|   |              |         |    |    |    |  |  |  |    |
|---|--------------|---------|----|----|----|--|--|--|----|
| ПОДШИПНИК ДИСКА ЗАТВОРА   | <b>43300</b> | РАЗМЕРЫ |    |    |    |  |  |  |    |
|   |              | DN      | D1 | D2 | L1 |  |  |  | кг |
|  |              | 25      | 10 | 12 | 5  |  |  |  |    |
|   |              | 32      | 10 | 12 | 5  |  |  |  |    |
|   |              | 40      | 12 | 14 | 10 |  |  |  |    |
|   |              | 50      | 12 | 14 | 10 |  |  |  |    |
|   |              | 65      | 12 | 14 | 10 |  |  |  |    |
|   |              | 80      | 14 | 16 | 12 |  |  |  |    |
|   |              | 100     | 14 | 16 | 12 |  |  |  |    |
|   |              | 125     | 18 | 20 | 18 |  |  |  |    |
|   |              | 150     | 18 | 20 | 18 |  |  |  |    |
|   |              |         |    |    |    |  |  |  |    |

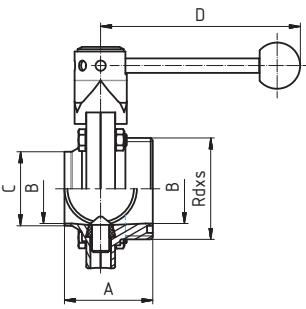
|  |              |         |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--------------|---------|--|--|--|--|--|--|----|
| ЗАТВОР ТРЕХХОДОВОЙ 90° С ОБЩИМ РЫЧАГОМ УПРАВЛЕНИЯ, ЛЕВЫЙ РЕЗЬБА-РЕЗЬБА-РЕЗЬБА      | <b>43310</b> | РАЗМЕРЫ |  |  |  |  |  |  |    |
|  |              | DN      |  |  |  |  |  |  | кг |
|  |              | 25      |  |  |  |  |  |  |    |
|  |              | 32      |  |  |  |  |  |  |    |
|  |              | 40      |  |  |  |  |  |  |    |
|  |              | 50      |  |  |  |  |  |  |    |
|  |              | 65      |  |  |  |  |  |  |    |
|  |              | 80      |  |  |  |  |  |  |    |
|  |              | 100     |  |  |  |  |  |  |    |
|  |              | 125     |  |  |  |  |  |  |    |
|  |              | 150     |  |  |  |  |  |  |    |
|  |              |         |  |  |  |  |  |  |    |

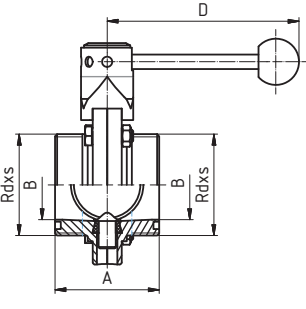
|   |              |         |  |  |  |  |  |  |    |
|---|--------------|---------|--|--|--|--|--|--|----|
| ЗАТВОР ТРЕХХОДОВОЙ 90° С ОБЩИМ РЫЧАГОМ УПРАВЛЕНИЯ, ПРАВЫЙ РЕЗЬБА-РЕЗЬБА-РЕЗЬБА      | <b>43320</b> | РАЗМЕРЫ |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | DN      |  |  |  |  |  |  | кг |
|  |              | 25      |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 32      |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 40      |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 50      |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 65      |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 80      |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 100     |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 125     |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 150     |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              |         |  |  |  |  |  |  |    |

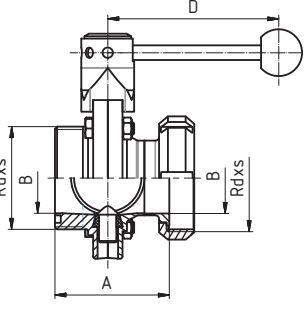
|   |              |         |  |  |  |  |  |  |    |
|---|--------------|---------|--|--|--|--|--|--|----|
| ЗАТВОР ТРЕХХОДОВОЙ 180° С ОБЩИМ РЫЧАГОМ УПРАВЛЕНИЯ, РЕЗЬБА-РЕЗЬБА-РЕЗЬБА            | <b>43330</b> | РАЗМЕРЫ |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | DN      |  |  |  |  |  |  | кг |
|  |              | 25      |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 32      |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 40      |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 50      |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 65      |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 80      |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 100     |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 125     |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              | 150     |  |  |  |  |  |  |    |
|   |              |         |  |  |  |  |  |  |    |

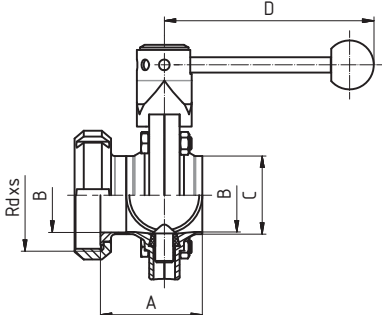


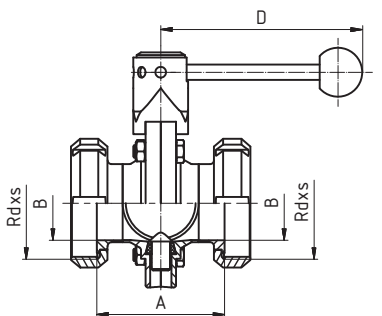
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>СВАРКА-СВАРКА  | 46010 |       | РАЗМЕРЫ |      |       |       |  |  |  |    |
|---|-------|-------|---------|------|-------|-------|--|--|--|----|
|   | SMS   | DN    | A       | B    | C     | D     |  |  |  | кг |
|  |       | 25    | 40      | 22   | 25    | 102,5 |  |  |  |    |
|   |       | 38    | 50      | 35   | 38    | 102,5 |  |  |  |    |
|   |       | 51    | 50      | 48   | 51    | 132,5 |  |  |  |    |
|   |       | 63,5  | 50      | 60,5 | 63,5  | 132,5 |  |  |  |    |
|   |       | 76,1  | 60      | 72,1 | 76,1  | 155   |  |  |  |    |
|   |       | 101,6 | 64      | 97,6 | 101,6 | 155   |  |  |  |    |

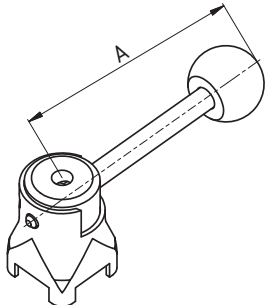
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>СВАРКА-РЕЗЬБА   | 46020 |       | РАЗМЕРЫ |      |       |       |          | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|--|-------|-------|---------|------|-------|-------|----------|--------------------------|----|
|  | SMS   | DN    | A       | B    | C     | D     |          |                          |    |
|  |       | 25    | 52      | 22   | 25    | 102,5 | 40x1/6"  |                          |    |
|  |       | 38    | 61      | 35   | 38    | 102,5 | 60x1/6"  |                          |    |
|  |       | 51    | 61      | 48   | 51    | 132,5 | 70x1/6"  |                          |    |
|  |       | 63,5  | 63      | 60,5 | 63,5  | 132,5 | 85x1/6"  |                          |    |
|  |       | 76,1  | 80      | 72,1 | 76,1  | 155   | 98x1/6"  |                          |    |
|  |       | 101,6 | 84      | 97,6 | 101,6 | 155   | 125x1/4" |                          |    |

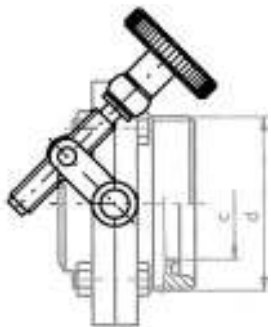
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 46030 |       | РАЗМЕРЫ |      |   |       |          | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|---|-------|-------|---------|------|---|-------|----------|--------------------------|----|
|   | SMS   | DN    | A       | B    | C | D     |          |                          |    |
|  |       | 25    | 64      | 22   |   | 102,5 | 40x1/6"  |                          |    |
|   |       | 38    | 72      | 35   |   | 102,5 | 60x1/6"  |                          |    |
|   |       | 51    | 72      | 48   |   | 132,5 | 70x1/6"  |                          |    |
|   |       | 63,5  | 76      | 60,5 |   | 132,5 | 85x1/6"  |                          |    |
|   |       | 76,1  | 100     | 72,1 |   | 155   | 98x1/6"  |                          |    |
|   |       | 101,6 | 104     | 97,6 |   | 155   | 125x1/4" |                          |    |

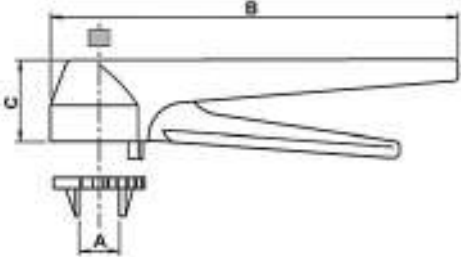
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>ГАЙКА-РЕЗЬБА   | 46040 |       | РАЗМЕРЫ |      |   |       |          | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|---|-------|-------|---------|------|---|-------|----------|--------------------------|----|
|   | SMS   | DN    | A       | B    | C | D     |          |                          |    |
|  |       | 25    | 67,5    | 22   |   | 102,5 | 40x1/6"  |                          |    |
|   |       | 38    | 77      | 35   |   | 102,5 | 60x1/6"  |                          |    |
|   |       | 51    | 78      | 48   |   | 132,5 | 70x1/6"  |                          |    |
|   |       | 63,5  | 80      | 60,5 |   | 132,5 | 85x1/6"  |                          |    |
|   |       | 76,1  | 99      | 72,1 |   | 155   | 98x1/6"  |                          |    |
|   |       | 101,6 | 103     | 97,6 |   | 155   | 125x1/4" |                          |    |

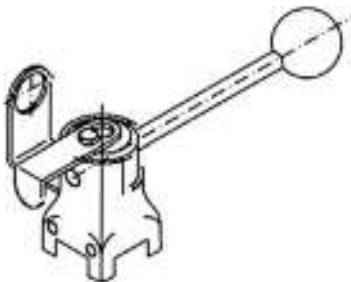
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>СВАРКА-ГАЙКА   | 46050 |      | РАЗМЕРЫ |       |       |   |   |  |  |  |          |                          |
|---|-------|------|---------|-------|-------|---|---|--|--|--|----------|--------------------------|
|   | SMS   |      | DN      | A     | B     | C | D |  |  |  |          | резьба DIN 405<br>Rd x s |
|  | 25    | 55,5 | 22      | 25    | 102,5 |   |   |  |  |  | 40x1/6"  |                          |
|   | 38    | 66   | 35      | 38    | 102,5 |   |   |  |  |  | 60x1/6"  |                          |
|   | 51    | 67   | 48      | 51    | 132,5 |   |   |  |  |  | 70x1/6"  |                          |
|   | 63,5  | 67   | 60,5    | 63,5  | 132,5 |   |   |  |  |  | 85x1/6"  |                          |
|   | 76,1  | 79   | 72,1    | 76,1  | 155   |   |   |  |  |  | 98x1/6"  |                          |
|   | 101,6 | 83   | 97,6    | 101,6 | 155   |   |   |  |  |  | 125x1/4" |                          |

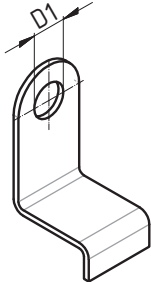
| ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ<br>ГАЙКА-ГАЙКА   | 46060 |      | РАЗМЕРЫ |   |       |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|--|-------|------|---------|---|-------|---|---|---|---|---|---|--------------------------|----|
|  | SMS   |      | DN      | A | B     | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 25    | 55,5 | 22      |   | 102,5 |   |   |   |   |   |   | 40x1/6"                  |    |
|  | 38    | 66   | 35      |   | 102,5 |   |   |   |   |   |   | 60x1/6"                  |    |
|  | 51    | 67   | 48      |   | 132,5 |   |   |   |   |   |   | 70x1/6"                  |    |
|  | 63,5  | 67   | 60,5    |   | 132,5 |   |   |   |   |   |   | 85x1/6"                  |    |
|  | 76,1  | 79   | 72,1    |   | 155   |   |   |   |   |   |   | 98x1/6"                  |    |
|  | 101,6 | 83   | 97,6    |   | 155   |   |   |   |   |   |   | 125x1/4"                 |    |

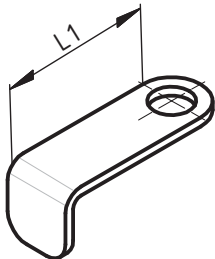
| РУКОЯТКА ЗАТВОРА ТРЕХ-<br>ПОЗИЦИОННАЯ С ФИКСАТОРОМ                                  | 43380   |     | РАЗМЕРЫ |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|---|---------|-----|---------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|   |         |     | DN      | A |  |  |  |  |  |  |  |  | кг |
|  | 25-40   | 114 |         |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 50-65   | 140 |         |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 80-100  | 174 |         |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 125-150 | 210 |         |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |

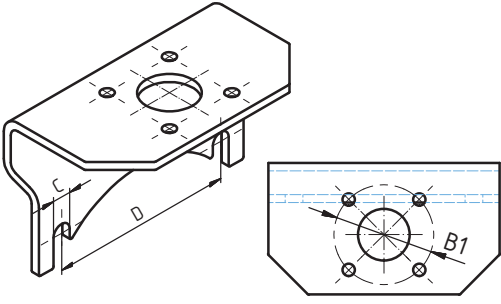
| РУКОЯТКА ЗАТВОРА<br>МИКРОМЕТРИЧЕСКАЯ  | 43400 |  | РАЗМЕРЫ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|---|-------|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|   |       |  | DN      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | кг |
|  | 25    |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 32    |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 40    |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 50    |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 65    |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 80    |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 100   |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 125   |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |

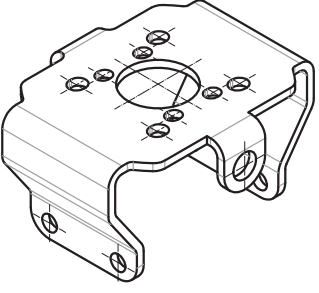
| РУКОЯТКА ЗАТВОРА<br>МНОГОПОЗИЦИОННАЯ  | 43410 | РАЗМЕРЫ |      |     |    |  |  |  |  |  |    |
|---|-------|---------|------|-----|----|--|--|--|--|--|----|
|   |       | DN      | A    | B   | C  |  |  |  |  |  | кг |
|  |       | 25-65   | 20,4 | 175 | 35 |  |  |  |  |  |    |
|   |       | 80-100  | 32,4 | 175 | 35 |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |     |    |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |     |    |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |     |    |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |     |    |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |     |    |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |     |    |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |     |    |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |     |    |  |  |  |  |  |    |

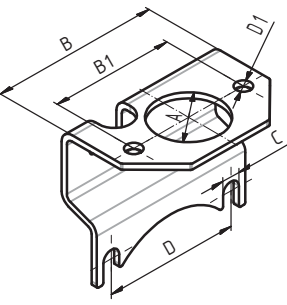
| РУКОЯТКА ЗАТВОРА<br>ПОД ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ   | 43420 | РАЗМЕРЫ |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--|-------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|  |       | DN      |  |  |  |  |  |  |  |  | кг |
|  |       | 25-32   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       | 40-65   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       | 80-100  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |

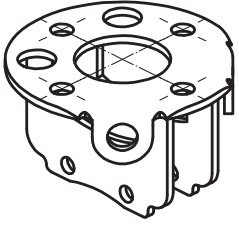
| КРЕПЛЕНИЕ<br>ДЛЯ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ  | 4342A | РАЗМЕРЫ |    |  |  |  |  |  |  |  |    |
|---|-------|---------|----|--|--|--|--|--|--|--|----|
|   |       | DN      | D1 |  |  |  |  |  |  |  | кг |
|  |       | 25-65   | 12 |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       | 80-100  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |

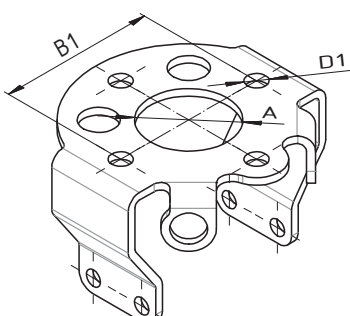
| ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ<br>ДЛЯ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ  | 4342B | РАЗМЕРЫ |      |  |  |  |  |  |  |  |    |
|---|-------|---------|------|--|--|--|--|--|--|--|----|
|   |       | DN      | L1   |  |  |  |  |  |  |  | кг |
|  |       | 25-100  | 42,5 |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         |      |  |  |  |  |  |  |  |    |

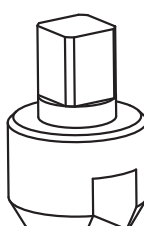
| КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПНЕВМОПРИВОДА<br>44050, 44100                                       | 43900 | РАЗМЕРЫ |         |    |       |   |  |  |  |    |
|---|-------|---------|---------|----|-------|---|--|--|--|----|
|   |       | DN      | B       | B1 | C     | D |  |  |  | кг |
|  | 15    | F04     |         | 7  | 47    |   |  |  |  |    |
|   | 20    | F04     |         | 7  | 47    |   |  |  |  |    |
|   | 25    | F03,F04 | F04,F05 | 9  | 51,6  |   |  |  |  |    |
|   | 32    | F03,F04 | F04,F05 | 9  | 55,2  |   |  |  |  |    |
|   | 40    | F04,F05 |         | 9  | 58,4  |   |  |  |  |    |
|   | 50    | F05     |         | 9  | 67,6  |   |  |  |  |    |
|   | 65    | F05     |         | 9  | 79,6  |   |  |  |  |    |
|   | 80    | F05     |         | 9  | 90,2  |   |  |  |  |    |
|   | 100   | F05     |         | 9  | 104,3 |   |  |  |  |    |
|   | 125   | F07     |         | 9  | 90    |   |  |  |  |    |
|   | 150   | F07     |         | 9  | 105   |   |  |  |  |    |

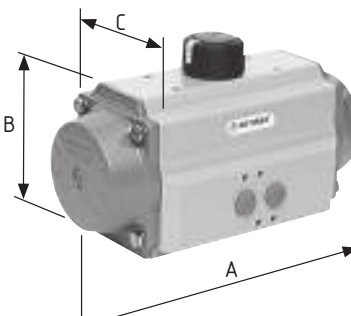
| КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПНЕВМОПРИВОДА<br>44050, 44100 К ЗАТВОРУ 43081                        | 43906  | РАЗМЕРЫ |   |  |  |  |  |  |    |
|--|--------|---------|---|--|--|--|--|--|----|
|  |        | DN      | A |  |  |  |  |  | кг |
|  | 25-32  | F05     |   |  |  |  |  |  |    |
|  | 40     | F05     |   |  |  |  |  |  |    |
|  | 50-65  | F05     |   |  |  |  |  |  |    |
|  | 80-100 | F05-F07 |   |  |  |  |  |  |    |
|  |        |         |   |  |  |  |  |  |    |
|  |        |         |   |  |  |  |  |  |    |
|  |        |         |   |  |  |  |  |  |    |
|  |        |         |   |  |  |  |  |  |    |
|  |        |         |   |  |  |  |  |  |    |
|  |        |         |   |  |  |  |  |  |    |

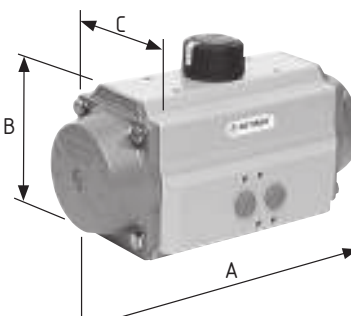
| КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПНЕВМОПРИВОДА<br>44200 ТИП D  | 43910 | РАЗМЕРЫ |     |    |    |       |      |    |    |
|---|-------|---------|-----|----|----|-------|------|----|----|
|   |       | DN      | A   | B  | B1 | C     | D    | D1 | кг |
|  | 25    | 35      | 78  | 62 | 9  | 51,6  | 8,2  |    |    |
|   | 32    | 35      | 82  | 62 | 9  | 55,2  | 8,2  |    |    |
|   | 40    | 35      | 86  | 62 | 9  | 58,4  | 8,2  |    |    |
|   | 50    | 35      | 84  | 62 | 9  | 67,6  | 8,2  |    |    |
|   | 65    | 35      | 106 | 62 | 9  | 79,6  | 8,2  |    |    |
|   | 80    | 35      | 116 | 62 | 9  | 90,2  | 8,2  |    |    |
|   | 100   | 35      | 131 | 62 | 9  | 104,3 | 8,2  |    |    |
|   | 125   | 35      | 120 | 62 | 11 | 90    | 10,2 |    |    |
|   |       |         |     |    |    |       |      |    |    |
|   |       |         |     |    |    |       |      |    |    |

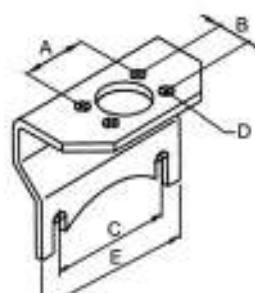
| КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПНЕВМОПРИВОДА<br>44200 ТИП С  | 43920  | РАЗМЕРЫ |  |  |  |  |  |  |    |
|---|--------|---------|--|--|--|--|--|--|----|
|   |        | DN      |  |  |  |  |  |  | кг |
|  | 25-65  |         |  |  |  |  |  |  |    |
|   | 80-100 |         |  |  |  |  |  |  |    |
|   |        |         |  |  |  |  |  |  |    |
|   |        |         |  |  |  |  |  |  |    |
|   |        |         |  |  |  |  |  |  |    |
|   |        |         |  |  |  |  |  |  |    |
|   |        |         |  |  |  |  |  |  |    |
|   |        |         |  |  |  |  |  |  |    |
|   |        |         |  |  |  |  |  |  |    |
|   |        |         |  |  |  |  |  |  |    |

|   |              |                |  |
|---|--------------|----------------|--|
| <b>КРОНШТЕЙН ДЛЯ ПНЕВМОПРИВОДА 44200, 44150 К ЗАТВОРУ 43081</b>                   | <b>43926</b> | <b>РАЗМЕРЫ</b> |  |
|   |              | <b>DN</b>      |  |
|  |              | 25-32          |  |
|   |              | 40             |  |
|   |              | 50-65          |  |
|   |              | 80-100         |  |
|   |              |                |  |

|  |              |                |          |
|--|--------------|----------------|----------|
| <b>ПЕРЕХОДНИК</b>  | <b>43940</b> | <b>РАЗМЕРЫ</b> |          |
|  |              | <b>DN</b>      | <b>A</b> |
|  |              | 9x9            |          |
|  |              | 11x11          |          |
|  |              | 14x14          |          |
|  |              | 17x17          |          |
|  |              | 22x22          |          |

|  |               |                |          |          |           |                            |                       |  |  |           |
|--|---------------|----------------|----------|----------|-----------|----------------------------|-----------------------|--|--|-----------|
| <b>ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ОДИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ ВОЗДУХ-ПРУЖИНА</b>     | <b>44050</b>  | <b>РАЗМЕРЫ</b> |          |          |           |                            |                       |  |  |           |
|  |               | <b>DN</b>      | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b>  | <b>воздух 5 бар<br/>Мк</b> | <b>пружина<br/>Мк</b> |  |  | <b>кг</b> |
|  | <b>SR 051</b> | 140,5          | 69       | 70,5     | 6,5 Н·м   | 6,0 Н·м                    |                       |  |  |           |
|  | <b>SR 101</b> | 158,5          | 85       | 83       | 11,2 Н·м  | 10,0 Н·м                   |                       |  |  |           |
|  | <b>SR 201</b> | 210,5          | 102      | 94,5     | 22,7 Н·м  | 20,3 Н·м                   |                       |  |  |           |
|  | <b>SR 251</b> | 247,5          | 115      | 106,3    | 33,3 Н·м  | 30,0 Н·м                   |                       |  |  |           |
|  | <b>SR 301</b> | 268,5          | 127      | 123      | 54,2 Н·м  | 48,6 Н·м                   |                       |  |  |           |
|  | <b>SR 401</b> | 345,0          | 145      | 141      | 117,0 Н·м | 102,0 Н·м                  |                       |  |  |           |

|   |               |                |          |          |           |                            |  |  |  |           |
|---|---------------|----------------|----------|----------|-----------|----------------------------|--|--|--|-----------|
| <b>ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПРИВОД ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ</b>         | <b>44100</b>  | <b>РАЗМЕРЫ</b> |          |          |           |                            |  |  |  |           |
|   |               | <b>DN</b>      | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b>  | <b>воздух 5 бар<br/>Мк</b> |  |  |  | <b>кг</b> |
|  | <b>DA 051</b> | 140,5          | 69       | 70,5     | 14,8 Н·м  |                            |  |  |  |           |
|   | <b>DA 101</b> | 158,5          | 85       | 83       | 26,4 Н·м  |                            |  |  |  |           |
|   | <b>DA 201</b> | 210,5          | 102      | 94,5     | 56,1 Н·м  |                            |  |  |  |           |
|   | <b>DA 251</b> | 247,5          | 115      | 106,3    | 85,4 Н·м  |                            |  |  |  |           |
|   | <b>DA 301</b> | 268,5          | 127      | 123      | 133,0 Н·м |                            |  |  |  |           |
|   | <b>DA 401</b> | 345,0          | 145      | 141      | 288,0 Н·м |                            |  |  |  |           |


|   |              |                |          |          |          |          |          |           |
|---|--------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>ДЕРЖАТЕЛЬ ПНЕВМОПРИВОДА</b>  | <b>44140</b> | <b>РАЗМЕРЫ</b> |          |          |          |          |          |           |
|   |              | <b>DN</b>      | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b> | <b>кг</b> |
|  | <b>25</b>    | 30,3           | 17,6     | 51,6     | 6        | 78       | 0,2      |           |
|   | <b>32</b>    | 30,3           | 17,6     | 55,2     | 6        | 82       | 0,3      |           |
|   | <b>40</b>    | 30,3           | 17,6     | 58,4     | 6        | 86       | 0,3      |           |
|   |              |                |          |          |          |          |          |           |


|   |              |                |          |          |           |           |           |  |  |  |    |                 |
|---|--------------|----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|----|-----------------|
| <b>ПНЕМОПРИВОД ВЕРТИКАЛЬНЫЙ<br/>ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ<br/>ВОЗДУХ-ВОЗДУХ</b>   | <b>44150</b> | <b>РАЗМЕРЫ</b> |          |          |           |           |           |  |  |  |    |                 |
|   |              | <b>ТИП</b>     | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>D1</b> | <b>D2</b> | <b>L1</b> |  |  |  |    | <b>Мк (Н·м)</b> |
|   | <b>85</b>    |                | 9,5      | 85       | 1/8"      | 174       |           |  |  |  | 30 | 3,5             |
|   | <b>101</b>   |                | 9,5      | 101      | 1/8"      | 185       |           |  |  |  | 42 | 4,1             |
|   | <b>120</b>   |                | 14       | 120      | 1/8"      | 185       |           |  |  |  | 70 | 6,5             |
|   |              |                |          |          |           |           |           |  |  |  |    |                 |
| Время работы (при 90°C): 1,5 сек<br>Рабочее давление воздуха: 5-6 бар<br>Максимальное давление воздуха: 10 бар<br>Рабочая температура: 10-140°C |              |                |          |          |           |           |           |  |  |  |    |                 |

|   |              |                |          |          |           |           |           |  |  |  |    |                 |
|---|--------------|----------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|----|-----------------|
| <b>ПНЕМОПРИВОД ВЕРТИКАЛЬНЫЙ<br/>ОДИНАРНОГО ДЕЙСТВИЯ<br/>ВОЗДУХ-ПРУЖИНА</b>  | <b>44200</b> | <b>РАЗМЕРЫ</b> |          |          |           |           |           |  |  |  |    |                 |
|   |              | <b>ТИП</b>     | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>D1</b> | <b>D2</b> | <b>L1</b> |  |  |  |    | <b>Мк (Н·м)</b> |
|   | <b>85</b>    |                | 9,5      | 85       | 1/8"      | 174       |           |  |  |  | 30 | 3,8             |
|   | <b>101</b>   |                | 9,5      | 101      | 1/8"      | 185       |           |  |  |  | 42 | 4,5             |
|   | <b>120</b>   |                | 14       | 120      | 1/8"      | 185       |           |  |  |  | 70 | 6,5             |
|   |              |                |          |          |           |           |           |  |  |  |    |                 |
| Время работы (при 90°C): 1,5 сек<br>Рабочее давление воздуха: 5-6 бар<br>Максимальное давление воздуха: 10 бар<br>Рабочая температура: 10-140°C |              |                |          |          |           |           |           |  |  |  |    |                 |

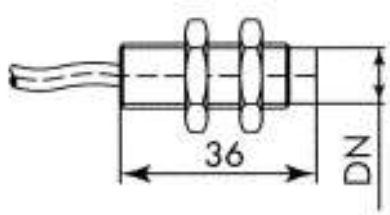
|                      |               |                |          |          |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|---------------|----------------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ</b> | <b>44221</b>  | <b>РАЗМЕРЫ</b> |          |          |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |               | <b>DN</b>      | <b>A</b> | <b>B</b> |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | <b>25-100</b> | 72             | 18,3     |          |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |               |                |          |          |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |               |                |          |          |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |               |                |          |          |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |               |                |          |          |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |               |                |          |          |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |               |                |          |          |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |               |                |          |          |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |               |                |          |          |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |               |                |          |          |  |  |  |  |  |  |  |

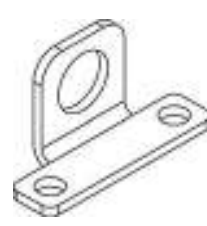
|                                    |                |                |          |          |          |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|
| <b>ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ</b> | <b>44231</b>   | <b>РАЗМЕРЫ</b> |          |          |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |                | <b>DN</b>      | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> |  |  |  |  |  |  |
|                                    | <b>25-100</b>  | 62             | 8        | 12,5     |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    | <b>100-150</b> | 62             | 8        | 12,5     |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |                |                |          |          |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |                |                |          |          |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |                |                |          |          |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |                |                |          |          |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |                |                |          |          |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |                |                |          |          |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |                |                |          |          |          |  |  |  |  |  |  |
|                                    |                |                |          |          |          |  |  |  |  |  |  |


| СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН 3/2  | 44270 | ХАРАКТЕРИСТИКИ  |                   |         |          |  |  |
|---|-------|---|-------------------|---------|----------|--|--|
|  |       | Входной разъем  | G 1/8"            |         |          |  |  |
|   |       | Номинальный диаметр   | 1,3 мм            |         |          |  |  |
|   |       | Рабочее давление  | 0-10 бар          |         |          |  |  |
|   |       | Рабочая температура   | -10...70 °С       |         |          |  |  |
|   |       | Класс защиты  | PI 65 – DIN 40050 |         |          |  |  |
|   |       | Напряжение  | 24 В AC           | 24 В DC | 230 В AC |  |  |
|   |       | Потребляемая мощность   | 5 ВА              | 3 Вт    | 5 ВА     |  |  |
|   |       | Пропускная способность  | 50 л/мин          |         |          |  |  |
|   |       | <b>ОПИСАНИЕ</b>   |                   |         |          |  |  |
|   |       | <p>Электромагнитный клапан прямого действия 3/2</p> <p>Все разъемы G 1/8»</p> <p>Сброс пружины</p> <p>Корпус алюминиевый анодированный, с минимальными внешними размерами</p> <p>Поршень из нержавеющей стали 1.4305</p> <p>Уплотнения NBR</p> <p>Винты из нержавеющей стали 1.4301</p> |                   |         |          |  |  |


| СОЛЕНОИДНЫЙ КЛАПАН ТИП NAMUR 5/2  | 44300 | ХАРАКТЕРИСТИКИ   |                   |         |          |  |  |
|---|-------|--|-------------------|---------|----------|--|--|
|  |       | Входной разъем   | G 1/4"            |         |          |  |  |
|   |       | Номинальный диаметр  | 5,5 мм            |         |          |  |  |
|   |       | Рабочее давление   | 2-10 бар          |         |          |  |  |
|   |       | Рабочая температура  | -10...50 °С       |         |          |  |  |
|   |       | Класс защиты   | IP 65 – DIN 40050 |         |          |  |  |
|   |       | Напряжение   | 24 В AC           | 24 В DC | 230 В AC |  |  |
|   |       | Потребляемая мощность  | 5 ВА              | 3 Вт    | 5 ВА     |  |  |
|   |       | Пропускная способность   | 950 л/мин         |         |          |  |  |
|   |       | <b>ОПИСАНИЕ</b>  |                   |         |          |  |  |
|   |       | <p>Электромагнитный клапан тип NAMUR комбинированный 5/2 – 3/2, со стандартной катушкой и разъемом</p> <p>Легкое переключение с 5/2 на 3/2 с помощью инновационного поворотного уплотнения</p> <p>Пневматический сброс пружины</p> <p>Аварийный ручной привод в стандартной комплектации</p> <p>Корпус алюминиевый анодированный, с минимальными внешними размерами</p> <p>Переходная пластина NAMUR PA6 – 30% стекловолокно</p> <p>Поршень из нержавеющей стали 1.4305</p> <p>Уплотнения NBR</p> <p>Винты из нержавеющей стали 1.4301</p> |                   |         |          |  |  |




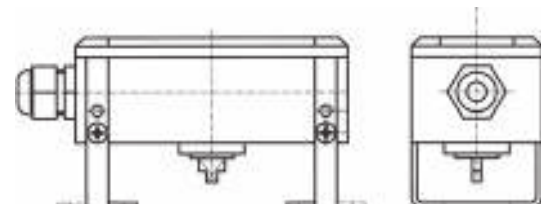
|   |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|---|--------------|---------|--|--|--|--|--|--|----|--|
| ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ ИНДУКТИВНЫЙ  | <b>44360</b> | РАЗМЕРЫ |  |  |  |  |  |  |    |  |
|   |              | DN      |  |  |  |  |  |  | кг |  |
|  |              | M 8x1   |  |  |  |  |  |  |    |  |
|   |              | M 12x1  |  |  |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |


|  |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|--|--------------|---------|--|--|--|--|--|--|----|--|
| ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ  | <b>44370</b> | РАЗМЕРЫ |  |  |  |  |  |  |    |  |
|  |              | DN      |  |  |  |  |  |  | кг |  |
|  |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|  |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|  |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|  |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|  |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|  |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|  |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|  |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|  |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |
|  |              |         |  |  |  |  |  |  |    |  |

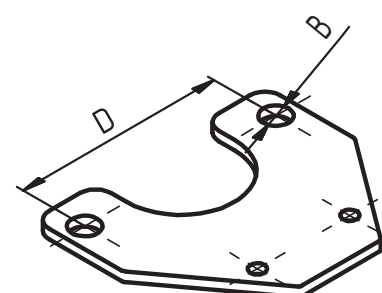
|   |              |         |        |      |  |  |  |  |    |  |
|---|--------------|---------|--------|------|--|--|--|--|----|--|
| ГЛУШИТЕЛЬ   | <b>44420</b> | РАЗМЕРЫ |        |      |  |  |  |  |    |  |
|   |              | DN      | G      | L    |  |  |  |  | кг |  |
|  |              | G 1/8   | G 1/8" | 21,5 |  |  |  |  |    |  |
|   |              | G 1/4   | G 1/4" | 26,5 |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |        |      |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |        |      |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |        |      |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |        |      |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |        |      |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |        |      |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |        |      |  |  |  |  |    |  |
|   |              |         |        |      |  |  |  |  |    |  |


|   |              |            |        |    |  |  |  |  |    |  |
|---|--------------|------------|--------|----|--|--|--|--|----|--|
| ШТУЦЕР СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ   | <b>44430</b> | РАЗМЕРЫ    |        |    |  |  |  |  |    |  |
|   |              | DN         | C      | D  |  |  |  |  | кг |  |
|  |              | G 1/8 - 4  | G 1/8" | 4  |  |  |  |  |    |  |
|   |              | G 1/8 - 6  | G 1/8" | 6  |  |  |  |  |    |  |
|   |              | G 1/8 - 8  | G 1/8" | 8  |  |  |  |  |    |  |
|   |              | G 1/8 - 10 | G 1/8" | 10 |  |  |  |  |    |  |
|   |              | G 1/4 - 4  | G 1/4" | 4  |  |  |  |  |    |  |
|   |              | G 1/4 - 6  | G 1/4" | 6  |  |  |  |  |    |  |
|   |              | G 1/4 - 8  | G 1/4" | 8  |  |  |  |  |    |  |
|   |              | G 1/4 - 10 | G 1/4" | 10 |  |  |  |  |    |  |
|   |              | G 1/4 - 12 | G 1/4" | 12 |  |  |  |  |    |  |
|   |              |            |        |    |  |  |  |  |    |  |

| ШТУЦЕР 90°  | 44435 | РАЗМЕРЫ |      |     |  |  |  |  |  |  |    |
|---|-------|---------|------|-----|--|--|--|--|--|--|----|
|   |       | DN      | G    | D   |  |  |  |  |  |  | кг |
|  |       |         | G1/8 | D 4 |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         | G1/8 | D 6 |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         | G1/8 | D 8 |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         | G1/4 | D 4 |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         | G1/4 | D 6 |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       |         | G1/4 | D 8 |  |  |  |  |  |  |    |


| ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ   | 44450 | РАЗМЕРЫ |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--|-------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|  |       | DN      |  |  |  |  |  |  |  |  | кг |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|  |       |         |  |  |  |  |  |  |  |  |    |


| НИППЕЛЬ ВНЕШНИЙ НР-НР   | 44500 | РАЗМЕРЫ |        |        |  |  |  |  |  |  |    |
|---|-------|---------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|----|
|   |       | DN      | G1     | G2     |  |  |  |  |  |  | кг |
|  |       | 1/4-1/4 | G 1/4" | G 1/4" |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       | 1/4-1/8 | G 1/4" | G 1/8" |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       | 1/8-1/8 | G 1/8" | G 1/8" |  |  |  |  |  |  |    |
|   |       | 3/8-3/8 | G 3/8" | G 3/8" |  |  |  |  |  |  |    |

| ДЕРЖАТЕЛЬ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ<br>К ЭЛЕКТРОПРИВОДУ                                     | 44511 | РАЗМЕРЫ  |   |     |   |    |  |  |  |  |    |
|---|-------|----------|---|-----|---|----|--|--|--|--|----|
|   |       | DN       | A | B   | C | D  |  |  |  |  | кг |
|  |       | 25 - 100 |   | 8,2 |   | 62 |  |  |  |  |    |
|   |       |          |   |     |   |    |  |  |  |  |    |
|   |       |          |   |     |   |    |  |  |  |  |    |
|   |       |          |   |     |   |    |  |  |  |  |    |
|   |       |          |   |     |   |    |  |  |  |  |    |
|   |       |          |   |     |   |    |  |  |  |  |    |
|   |       |          |   |     |   |    |  |  |  |  |    |
|   |       |          |   |     |   |    |  |  |  |  |    |
|   |       |          |   |     |   |    |  |  |  |  |    |
|   |       |          |   |     |   |    |  |  |  |  |    |


|   |              |   |
|---|--------------|---|
| ПОВОРОТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ  | <b>44521</b> | <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>   |
|   |              |   |
|  |              | <p>44521 А –  для 44530</p> <p>44521 В –  для 44360</p> |


|  |                   |  |                                      |  |                         |              |                       |             |              |            |                                    |      |                    |       |           |                   |                           |          |                    |    |                            |                                      |  |           |                       |         |                                   |  |                   |              |                    |            |                        |             |                      |          |                                 |  |            |          |                     |             |  |  |                      |             |
|--|-------------------|--|--------------------------------------|--|-------------------------|--------------|-----------------------|-------------|--------------|------------|------------------------------------|------|--------------------|-------|-----------|-------------------|---------------------------|----------|--------------------|----|----------------------------|--------------------------------------|--|-----------|-----------------------|---------|-----------------------------------|--|-------------------|--------------|--------------------|------------|------------------------|-------------|----------------------|----------|---------------------------------|--|------------|----------|---------------------|-------------|--|--|----------------------|-------------|
| ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ   | <b>44530</b>      | <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>  |                                      |  |                         |              |                       |             |              |            |                                    |      |                    |       |           |                   |                           |          |                    |    |                            |                                      |  |           |                       |         |                                   |  |                   |              |                    |            |                        |             |                      |          |                                 |  |            |          |                     |             |  |  |                      |             |
|  |                   |  |                                      |  |                         |              |                       |             |              |            |                                    |      |                    |       |           |                   |                           |          |                    |    |                            |                                      |  |           |                       |         |                                   |  |                   |              |                    |            |                        |             |                      |          |                                 |  |            |          |                     |             |  |  |                      |             |
|  |                   | <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Основные характеристики</b></td> <td>Защита от переполосовки</td> <td>все контакты</td> </tr> <tr> <td>Функция переключателя</td> <td>PNP Dual NO</td> <td>Защита от КЗ</td> <td>импульсная</td> </tr> <tr> <td>Номинальная дальность срабатывания</td> <td>3 мм</td> <td>Падение напряжения</td> <td>≤ 3 В</td> </tr> <tr> <td>Установка</td> <td>скрытое крепление</td> <td>Ток в состоянии «включен»</td> <td>0-200 мА</td> </tr> <tr> <td>Тип выходного тока</td> <td>DC</td> <td>Ток в состоянии «выключен»</td> <td>0-0,5 мА<br/>(тип. 0,1 мкА при 25 °С)</td> </tr> <tr> <td>Гарантированная дальность срабатывания</td> <td>0-2,43 мм</td> <td>Ток в режиме ожидания</td> <td>≤ 25 мА</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Технические характеристики</b></td> <td>Индикация питания</td> <td>LED, зеленый</td> </tr> <tr> <td>Рабочее напряжение</td> <td>10-30 В DC</td> <td>Индикация срабатывания</td> <td>LED, желтый</td> </tr> <tr> <td>Частота переключения</td> <td>0-500 Гц</td> <td colspan="2"><b>Условия окружающей среды</b></td> </tr> <tr> <td>Гистерезис</td> <td>тип. 5 %</td> <td>Рабочая температура</td> <td>-25...70 °С</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Температура хранения</td> <td>-40...85 °С</td> </tr> </table> | <b>Основные характеристики</b>       |  | Защита от переполосовки | все контакты | Функция переключателя | PNP Dual NO | Защита от КЗ | импульсная | Номинальная дальность срабатывания | 3 мм | Падение напряжения | ≤ 3 В | Установка | скрытое крепление | Ток в состоянии «включен» | 0-200 мА | Тип выходного тока | DC | Ток в состоянии «выключен» | 0-0,5 мА<br>(тип. 0,1 мкА при 25 °С) | Гарантированная дальность срабатывания | 0-2,43 мм | Ток в режиме ожидания | ≤ 25 мА | <b>Технические характеристики</b> |  | Индикация питания | LED, зеленый | Рабочее напряжение | 10-30 В DC | Индикация срабатывания | LED, желтый | Частота переключения | 0-500 Гц | <b>Условия окружающей среды</b> |  | Гистерезис | тип. 5 % | Рабочая температура | -25...70 °С |  |  | Температура хранения | -40...85 °С |
| <b>Основные характеристики</b>   |                   | Защита от переполосовки  | все контакты                         |  |                         |              |                       |             |              |            |                                    |      |                    |       |           |                   |                           |          |                    |    |                            |                                      |  |           |                       |         |                                   |  |                   |              |                    |            |                        |             |                      |          |                                 |  |            |          |                     |             |  |  |                      |             |
| Функция переключателя  | PNP Dual NO       | Защита от КЗ   | импульсная                           |  |                         |              |                       |             |              |            |                                    |      |                    |       |           |                   |                           |          |                    |    |                            |                                      |  |           |                       |         |                                   |  |                   |              |                    |            |                        |             |                      |          |                                 |  |            |          |                     |             |  |  |                      |             |
| Номинальная дальность срабатывания   | 3 мм              | Падение напряжения   | ≤ 3 В                                |  |                         |              |                       |             |              |            |                                    |      |                    |       |           |                   |                           |          |                    |    |                            |                                      |  |           |                       |         |                                   |  |                   |              |                    |            |                        |             |                      |          |                                 |  |            |          |                     |             |  |  |                      |             |
| Установка  | скрытое крепление | Ток в состоянии «включен»  | 0-200 мА                             |  |                         |              |                       |             |              |            |                                    |      |                    |       |           |                   |                           |          |                    |    |                            |                                      |  |           |                       |         |                                   |  |                   |              |                    |            |                        |             |                      |          |                                 |  |            |          |                     |             |  |  |                      |             |
| Тип выходного тока   | DC                | Ток в состоянии «выключен»   | 0-0,5 мА<br>(тип. 0,1 мкА при 25 °С) |  |                         |              |                       |             |              |            |                                    |      |                    |       |           |                   |                           |          |                    |    |                            |                                      |  |           |                       |         |                                   |  |                   |              |                    |            |                        |             |                      |          |                                 |  |            |          |                     |             |  |  |                      |             |
| Гарантированная дальность срабатывания   | 0-2,43 мм         | Ток в режиме ожидания  | ≤ 25 мА                              |  |                         |              |                       |             |              |            |                                    |      |                    |       |           |                   |                           |          |                    |    |                            |                                      |  |           |                       |         |                                   |  |                   |              |                    |            |                        |             |                      |          |                                 |  |            |          |                     |             |  |  |                      |             |
| <b>Технические характеристики</b>  |                   | Индикация питания  | LED, зеленый                         |  |                         |              |                       |             |              |            |                                    |      |                    |       |           |                   |                           |          |                    |    |                            |                                      |  |           |                       |         |                                   |  |                   |              |                    |            |                        |             |                      |          |                                 |  |            |          |                     |             |  |  |                      |             |
| Рабочее напряжение   | 10-30 В DC        | Индикация срабатывания   | LED, желтый                          |  |                         |              |                       |             |              |            |                                    |      |                    |       |           |                   |                           |          |                    |    |                            |                                      |  |           |                       |         |                                   |  |                   |              |                    |            |                        |             |                      |          |                                 |  |            |          |                     |             |  |  |                      |             |
| Частота переключения   | 0-500 Гц          | <b>Условия окружающей среды</b>  |                                      |  |                         |              |                       |             |              |            |                                    |      |                    |       |           |                   |                           |          |                    |    |                            |                                      |  |           |                       |         |                                   |  |                   |              |                    |            |                        |             |                      |          |                                 |  |            |          |                     |             |  |  |                      |             |
| Гистерезис   | тип. 5 %          | Рабочая температура  | -25...70 °С                          |  |                         |              |                       |             |              |            |                                    |      |                    |       |           |                   |                           |          |                    |    |                            |                                      |  |           |                       |         |                                   |  |                   |              |                    |            |                        |             |                      |          |                                 |  |            |          |                     |             |  |  |                      |             |
|  |                   | Температура хранения   | -40...85 °С                          |  |                         |              |                       |             |              |            |                                    |      |                    |       |           |                   |                           |          |                    |    |                            |                                      |  |           |                       |         |                                   |  |                   |              |                    |            |                        |             |                      |          |                                 |  |            |          |                     |             |  |  |                      |             |

|   |                |   |                                |  |                 |   |             |                |                                     |  |                    |               |             |           |                        |         |                                 |  |  |            |  |             |                                     |   |
|---|----------------|---|--------------------------------|--|-----------------|---|-------------|----------------|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-------------|-----------|------------------------|---------|---------------------------------|--|--|------------|--|-------------|-------------------------------------|---|
| КАБЕЛЬНЫЙ РАЗЪЁМ 90°  | <b>44540</b>   | <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>   |                                |  |                 |   |             |                |                                     |  |                    |               |             |           |                        |         |                                 |  |  |            |  |             |                                     |   |
|   |                |   |                                |  |                 |   |             |                |                                     |  |                    |               |             |           |                        |         |                                 |  |  |            |  |             |                                     |   |
|  |                | <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Основные характеристики</b></td> </tr> <tr> <td>Число контактов</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Конструкция</td> <td>угловой разъем</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Электрические характеристики</b></td> </tr> <tr> <td>Рабочее напряжение</td> <td>макс. 60 В DC</td> </tr> <tr> <td>Рабочий ток</td> <td>макс. 4 А</td> </tr> <tr> <td>Объемное сопротивление</td> <td>&lt; 5 МОм</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Условия окружающей среды</b></td> </tr> <tr> <td>Рабочая температура подвижное соединение</td> <td>-5...70 °С</td> </tr> <tr> <td>Рабочая температура неподвижное соединение</td> <td>-30...80 °С</td> </tr> <tr> <td>Степень токопроводящего загрязнения</td> <td>3</td> </tr> </table> | <b>Основные характеристики</b> |  | Число контактов | 4 | Конструкция | угловой разъем | <b>Электрические характеристики</b> |  | Рабочее напряжение | макс. 60 В DC | Рабочий ток | макс. 4 А | Объемное сопротивление | < 5 МОм | <b>Условия окружающей среды</b> |  | Рабочая температура подвижное соединение | -5...70 °С | Рабочая температура неподвижное соединение | -30...80 °С | Степень токопроводящего загрязнения | 3 |
| <b>Основные характеристики</b>  |                |   |                                |  |                 |   |             |                |                                     |  |                    |               |             |           |                        |         |                                 |  |  |            |  |             |                                     |   |
| Число контактов   | 4              |   |                                |  |                 |   |             |                |                                     |  |                    |               |             |           |                        |         |                                 |  |  |            |  |             |                                     |   |
| Конструкция   | угловой разъем |   |                                |  |                 |   |             |                |                                     |  |                    |               |             |           |                        |         |                                 |  |  |            |  |             |                                     |   |
| <b>Электрические характеристики</b>   |                |   |                                |  |                 |   |             |                |                                     |  |                    |               |             |           |                        |         |                                 |  |  |            |  |             |                                     |   |
| Рабочее напряжение  | макс. 60 В DC  |   |                                |  |                 |   |             |                |                                     |  |                    |               |             |           |                        |         |                                 |  |  |            |  |             |                                     |   |
| Рабочий ток   | макс. 4 А      |   |                                |  |                 |   |             |                |                                     |  |                    |               |             |           |                        |         |                                 |  |  |            |  |             |                                     |   |
| Объемное сопротивление  | < 5 МОм        |   |                                |  |                 |   |             |                |                                     |  |                    |               |             |           |                        |         |                                 |  |  |            |  |             |                                     |   |
| <b>Условия окружающей среды</b>   |                |   |                                |  |                 |   |             |                |                                     |  |                    |               |             |           |                        |         |                                 |  |  |            |  |             |                                     |   |
| Рабочая температура подвижное соединение  | -5...70 °С     |   |                                |  |                 |   |             |                |                                     |  |                    |               |             |           |                        |         |                                 |  |  |            |  |             |                                     |   |
| Рабочая температура неподвижное соединение  | -30...80 °С    |   |                                |  |                 |   |             |                |                                     |  |                    |               |             |           |                        |         |                                 |  |  |            |  |             |                                     |   |
| Степень токопроводящего загрязнения   | 3              |   |                                |  |                 |   |             |                |                                     |  |                    |               |             |           |                        |         |                                 |  |  |            |  |             |                                     |   |

|   |  |  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |
|---|--|--|--------------------------------|--|-----------------|---|-------------|--|-------------------------------------|--|--------------------|-------------------|-------------|-----------|------------------------|---------|---------------------------------|--|-----------------------------|-------------|-----------------------------|------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------------|---|
| КАБЕЛЬНЫЙ РАЗЪЁМ ПРЯМОЙ   | <b>44541</b>                             | <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |
|   |  |  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |
|  |  | <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Основные характеристики</b></td> </tr> <tr> <td>Число контактов</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Конструкция</td> <td>прямой разъем «мама», резьба M12 / шлейф</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Электрические характеристики</b></td> </tr> <tr> <td>Рабочее напряжение</td> <td>макс. 250 В AC/DC</td> </tr> <tr> <td>Рабочий ток</td> <td>макс. 4 А</td> </tr> <tr> <td>Объемное сопротивление</td> <td>&lt; 5 МОм</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Условия окружающей среды</b></td> </tr> <tr> <td>Рабочая температура, корпус</td> <td>-40...90 °С</td> </tr> <tr> <td>шлейф, подвижное соединение</td> <td>-5...70 °С</td> </tr> <tr> <td>шлейф, неподвижное соединение</td> <td>-30...80 °С</td> </tr> <tr> <td>Степень токопроводящего загрязнения</td> <td>3</td> </tr> </table> | <b>Основные характеристики</b> |  | Число контактов | 4 | Конструкция | прямой разъем «мама», резьба M12 / шлейф | <b>Электрические характеристики</b> |  | Рабочее напряжение | макс. 250 В AC/DC | Рабочий ток | макс. 4 А | Объемное сопротивление | < 5 МОм | <b>Условия окружающей среды</b> |  | Рабочая температура, корпус | -40...90 °С | шлейф, подвижное соединение | -5...70 °С | шлейф, неподвижное соединение | -30...80 °С | Степень токопроводящего загрязнения | 3 |
| <b>Основные характеристики</b>  |  |  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |
| Число контактов   | 4  |  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |
| Конструкция   | прямой разъем «мама», резьба M12 / шлейф |  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |
| <b>Электрические характеристики</b>   |  |  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |
| Рабочее напряжение  | макс. 250 В AC/DC                        |  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |
| Рабочий ток   | макс. 4 А                                |  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |
| Объемное сопротивление  | < 5 МОм                                  |  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |
| <b>Условия окружающей среды</b>   |  |  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |
| Рабочая температура, корпус   | -40...90 °С                              |  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |
| шлейф, подвижное соединение   | -5...70 °С                               |  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |
| шлейф, неподвижное соединение   | -30...80 °С                              |  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |
| Степень токопроводящего загрязнения   | 3  |  |                                |  |                 |   |             |  |                                     |  |                    |                   |             |           |                        |         |                                 |  |                             |             |                             |            |                               |             |                                     |   |

|                             |   |                                   |      |                          |                           |                             |            |               |                |                  |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|---------------|----------------|------------------|
| <b>ЭЛЕКТРОПРИВОД</b>        | <b>44590</b>  | <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>             |      |                          |                           |                             |            |               |                |                  |
|                             |  | Максимальный крутящий момент, Н·м | Тип  | Переключатель вкл / выкл | Переключатель позиционера | Время работы при 90 °С, сек | Фланец ISO | Мощность, кВт | Рабочий ток, А | Стартовый ток, А |
| <b>85-260 В AC 50-60 Гц</b> |   |                                   |      |                          |                           |                             |            |               |                |                  |
|                             |   | 70                                | AQ7L | Yes                      | Yes                       | 15                          | F05/F07    | 0.02          | 0.4            | 1                |
| <b>24 В DC</b>              |   |                                   |      |                          |                           |                             |            |               |                |                  |
|                             |   | 70                                | AQ7L | Yes                      | Yes                       | 15                          | F05/F07    | 0.02          | 0.5            | 6                |

|   |   |                          |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СО СВЕТОДИОДНОЙ ИНДИКАЦИЕЙ</b> | <b>44710-С3</b>   | <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | <b>44710 С3 ЕКО</b>      | основная пластина POM<br>механический концевой выключатель (2 позиции)<br>магнитный клапан 24 В DC<br>индикатор положения – LED (зелёный/красный) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   | <b>44710 С3 STANDART</b> | основная пластина POM<br>индукционный датчик (2 позиции)<br>магнитный клапан 24 В DC<br>индикатор положения – LED (зелёный/красный)               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   | <b>44710 С3 MAX</b>      | основная пластина AISI 304<br>индукционный датчик (2 позиции)<br>магнитный клапан 24 В DC<br>индикатор положения – LED (зелёный/красный)          |  |  |  |  |  |  |  |  |

|   |   |                              |   |
|---|---|------------------------------|---|
| <b>ЦИФРОВОЙ ЭЛЕКТРОПНЕМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР ПОЛОЖЕНИЯ</b>  | <b>44800</b>  | <b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>        |   |
|   |  | Материал корпуса             | Алюминий с полимерным покрытием   |
|   |   | Материал уплотнения          | EPDM, NBR, FKM  |
|   |   | Рабочее напряжение           | 24 В DC ±10%  |
|   |   | Остаточная пульсация         | 10%, не техническое выпрямленное напряжение!  |
|   |   | Управляющий сигнал           | 0/4...20 мА и 0...5/10 В  |
|   |   | Сопротивление на входе       | 0/4...20 мА: 180 Ом<br>0...5/10 В: 19 кОм   |
|   |   | Аналоговый выходной сигнал   | 4-20 мА, 0-20 мА<br>0-10 В, 0-5 В   |
|   |   | Бинарный вход                | С гальваническим разделением,<br>0-5 В = log «0», 10-30 В = log «1»   |
|   |   | Бинарные выходы              | 2 выхода (опция), с гальваническим разделением  |
|   |   | Ограничение тока             | 100 мА, при перегрузке выход синхронизируется   |
|   |   | Рабочая среда                | Нейтральные газы, воздух по DIN ISO 8573-1  |
|   |   | Содержание пыли              | Класс 5 (размер частиц < 40 мкм)  |
|   |   | Плотность частиц             | Класс 5 (< 10 мг/м³)  |
|   |   | Точка росы сжатого воздуха   | Класс 3 (< -20 °С)  |
|   |   | Концентрация масла           | Класс 5 (< 25 мг/м³)  |
|   |   | Температура окружающей среды | 0...60 °С   |
|   |   | Подключение сжатого воздуха  | Резьба G 1/4  |
|   |   | Рабочее давление             | 1,4...7 бар*  |
|   |   | Фильтр приточного воздуха    | Сменный (размер ячеек ~ 0,1 мм)   |
|   |   | Система регулирования        | Простого и двойного действия до 150 л/мин   |
| <p>Компактный регулятор положения сконструирован для установки на подъемных и поворотных приводах в соответствии со стандартами IEC 534-6 и VDI/VDE 3845.</p> <p>Вариант с внешним датчиком измерения перемещений может использоваться для регулирующих клапанов Bürkert.</p> <p>Цифровой электропневматический позиционер SideControl обрабатывает все основные стандартные сигналы тока и напряжения, по запросу он может оснащаться интерфейсом PROFIBUS DPV1. Наряду с цифровой индикацией открытия клапана отображается при помощи механического индикатора.</p> <p>Управление осуществляется с помощью внешнего модуля с графическим дисплеем с подсветкой и пленочной клавиатурой с четырьмя кнопками. Прибор очень прост в обслуживании и эксплуатации (идентичен регуляторам положения и процессов TopControl 8692/8693).</p> <p>Позиционер может использоваться одновременно как для приводов простого, так и двойного действия. Он отличается высокой надежностью при отключении подачи электрического или пневматического сигналов и имеет встроенные пилотные клапаны высокой производительности, способные работать с давлением до 7 бар.</p> |   | Производительность           | 95 л/мин (при 1,4 бар**) для подачи и сброса воздуха,<br>150 л/мин (при 6 бар**) для подачи и сброса воздуха,<br>100 л/мин (по определению при сбросе абс. давления с 7 до 6 бар) |
|   |   | Модуль определения положения | Потенциометр, макс. угол 180°   |
|   |   | Длина хода стержня клапана   | Минимум 30° на поворотном валу, зависит от рычага   |
|   |   | Положение при монтаже        | Любое, дисплей сверху или сбоку   |
|   |   | Класс защиты                 | IP 65/67 по EN 60529 (NEMA4х – в разработке)  |
|   |   | Потребляемая мощность        | < 5 Вт  |
|   |   | Электроподключение:          | M12, 8-пол./4-пол.; M8, 4-пол.  |
|   |   | мультислойный разъем         | 2xM20x1,5 (кабель Ø10 мм) на винтовых зажимах (0,14-1,5 мм²)  |
|   |   | кабельный ввод               | Profibus DPV1 (опция)   |
|   |   | Связь с интерфейсом Bus      | По запросу  |
| Индуктивный датчик приближения  | 3 по VDE 0580   |                              |   |
| Класс защиты  | II 3 G nA II В Т4 (в разработке)<br>II 3 D tD A22 T135* (в разработке)              |                              |   |
| Защита от возгорания  | Соответствие нормам<br>EMV2004/108/EG   |                              |   |
| Разрешения  | CSA (в разработке)  |                              |   |

\* Давление на входе в позиционер должно быть на 0,5-1 бар выше минимального управляющего давления для приводов.

\*\* Избыточное давление относительно атмосферного.

**ЦИФРОВОЙ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОЗИЦИОНЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ НА РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНАХ**

**44801**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**



Компактный позиционер тип 8692 с улучшенной конструкцией для установки на пневмоприводы регулирующих клапанов тип 23XX/2103, отвечающий требованиям гигиенического исполнения оборудования. Канал подачи управляющего воздуха встроен в привод без использования внешних трубок. При помощи графического дисплея с подсветкой и клавиатуры или интерфейса ПК очень просто использовать и выбирать дополнительные функции ПО. Позиционер определяет положение клапана при помощи аналогового бесконтактного датчика, не подверженного износу. Управление приводами одинарного или двойного действия осуществляется без внутреннего расхода сжатого воздуха. Также могут быть использованы коммуникационные шины, такие как Profibus DPV1 или DeviceNet, аналоговые устройства и устройства с двоичной обратной связью. Корпус легко чистить, а подтвержденная сертификатами IP электрозащита и химически стойкие материалы, из которых он изготовлен, позволяют использовать устройство в гигиенических процессах в пищевой и фармацевтической промышленности. В сочетании с приводами Bürkert ELEMENT, уникальная система пил отных к лапанов обеспечивает возможность циркуляции сжатого воздуха внутри клапана, предотвращая тем самым загрязнение камеры привода от окружающей среды.

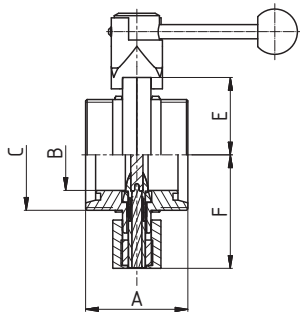
|  |  |
|--|--|
| Материал корпуса   | PPS, нержавеющая сталь   |
| Материал крышки  | PC   |
| Материал уплотнения  | EPDM   |
| Напряжение   | 24 В DC ±10%   |
| Остаточная пульсация   | Максимум 10%   |
| Управляющий сигнал   | От 0/4 до 20 мА и от 0 до 5/10 В   |
| Выходное сопротивление   | От 0/4 до 20 мА: 180 Ом<br>От 0 до 5/10 В: 19 Ом   |
| Рабочая среда  | Нейтральные газы, воздух DIN ISO 8573-1  |
| Содержание пыли  | Класс 5 (размер частиц < 40 мкм)   |
| Плотность частиц   | Класс 5 (< 10 мг/м³)   |
| Точка росы сжатого воздуха   | Класс 3 (< -20 °C)   |
| Концентрация масла   | Класс 5 (< 25 мг/м³)   |
| Температура окружающей среды   | От 0 до +55°C  |
| Подключение сжатого воздуха  | Резьбовое присоединение G 1/8, нержавеющая сталь или зажимные коннекторы (Ø6мм и 1/4" трубка)                      |
| Рабочее давление   | Расход воздуха низкого давления от 0 до 7 бар*<br>Расход воздуха высокого давления от 3 до 7 бар                   |
| Фильтр подачи воздуха  | Сменный (ячейка фильтра ~ 0,1 мм)  |
| Привод серии ELEMENT 23XX  | Расход воздуха низкого давления: Ø привода 70/90 мм<br>Расход воздуха высокого давления: Ø привода 130 мм          |
| Привод серии CLASSIC 27XX  | Расход воздуха низкого давления: Ø привода 80/100 мм<br>Расход воздуха высокого давления: Ø привода 125/175/225 мм |
| Модуль определения положения   | Бесконтактный, неизнашиваемый  |
| Длина хода стержня клапана   | От 3 до 45 мм  |
| Установка  | По необходимости, предпочтительно приводом вверх   |
| Класс защиты   | IP65 и IP67 согласно EN 60529  |
| Потребляемая мощность  | < 5 Вт   |
| Электроподключение:<br>многополюсное подключение<br>кабельный разъем | M12, 8-пол. или 4-пол.<br>2xM16x1,5 (кабель Ø10 мм) на винтовых зажимах (1,5 мм²)                                  |
| Коммуникационные шины  | Profibus DPV1, DeviceNet   |
| Класс защиты   | 3 согласно VDE 0580  |
| Соответствие нормам  | CE согласно EMV2004/108/EG   |

\* Подаваемое давление должно быть не менее, чем на 0,5-1 бар выше минимального требуемого управляющего давления привода.

**ЗАТВОР С КОНТРОЛЕМ ПРОТЕЧКИ РЕЗЬБА-РЕЗЬБА**

**45613**

**РАЗМЕРЫ**

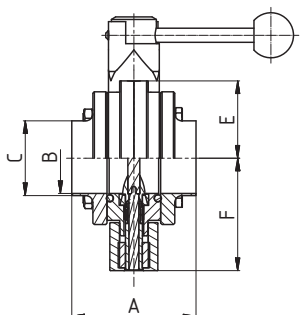


| DN  | A   | B   | C        | E    | F   |  |  |  |  |  | кг |
|-----|-----|-----|----------|------|-----|--|--|--|--|--|----|
| 25  | 64  | 26  | 52x1/6"  | 43,5 | 65  |  |  |  |  |  |    |
| 32  | 64  | 32  | 58x1/6"  | 46   | 68  |  |  |  |  |  |    |
| 40  | 72  | 38  | 65x1/6"  | 48,5 | 71  |  |  |  |  |  |    |
| 50  | 72  | 50  | 78x1/6"  | 55   | 80  |  |  |  |  |  |    |
| 65  | 76  | 66  | 95x1/6"  | 63,5 | 89  |  |  |  |  |  |    |
| 80  | 100 | 81  | 110x1/4" | 71   | 99  |  |  |  |  |  |    |
| 100 | 104 | 100 | 130x1/4" | 81   | 109 |  |  |  |  |  |    |

**ЗАТВОР С КОНТРОЛЕМ ПРОТЕЧКИ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ**

**45618**

**РАЗМЕРЫ**



| DN | A  | B  | C  | E    | F  |  |  |  |  |  | кг |
|----|----|----|----|------|----|--|--|--|--|--|----|
| 40 | 88 | 38 | 43 | 48,5 | 71 |  |  |  |  |  |    |
| 50 | 88 | 50 | 53 | 55   | 80 |  |  |  |  |  |    |
| 65 | 88 | 66 | 72 | 63,5 | 89 |  |  |  |  |  |    |

**ЗАТВОР С КОНТРОЛЕМ ПРОТЕЧКИ ДВУХДИСКОВЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ**
**45628**
**РАЗМЕРЫ**

DIN

DN

A

B

C

D

25

122

26

87

32

122

32

92

40

130

38

97

50

130

50

110

65

146

66

127

80

185

81

142

100

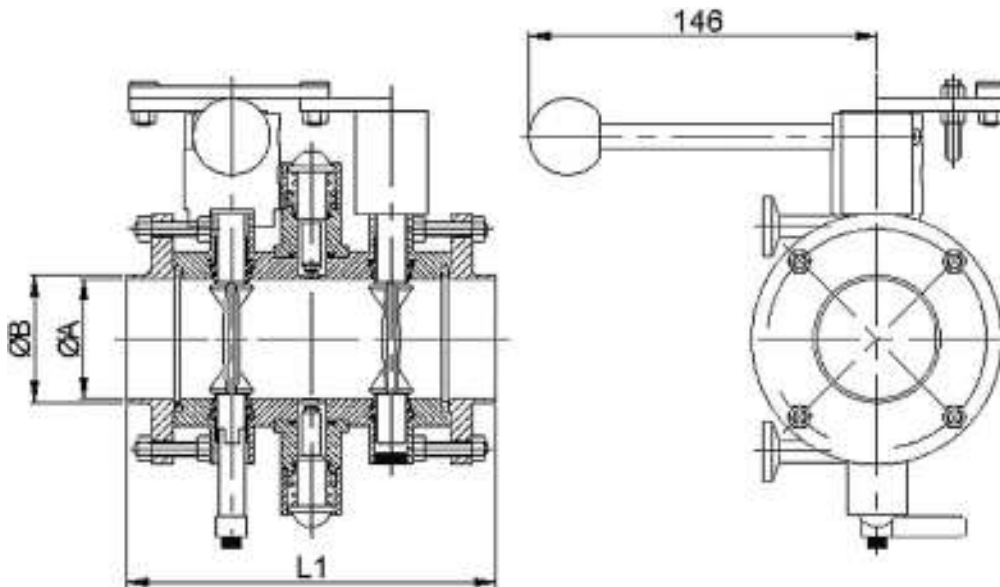
209

100

162

125

150


**ЗАТВОР С КОНТРОЛЕМ ПРОТЕЧКИ ДВУХДИСКОВЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ**
**45628-P20**
**РАЗМЕРЫ**

DIN

DN

A

B

C

D

25

148

30

26

87

32

148

36

32

92

40

158

42

38

97

50

158

54

50

110

65

170

71

66

127

80

221

86

81

142

100

221

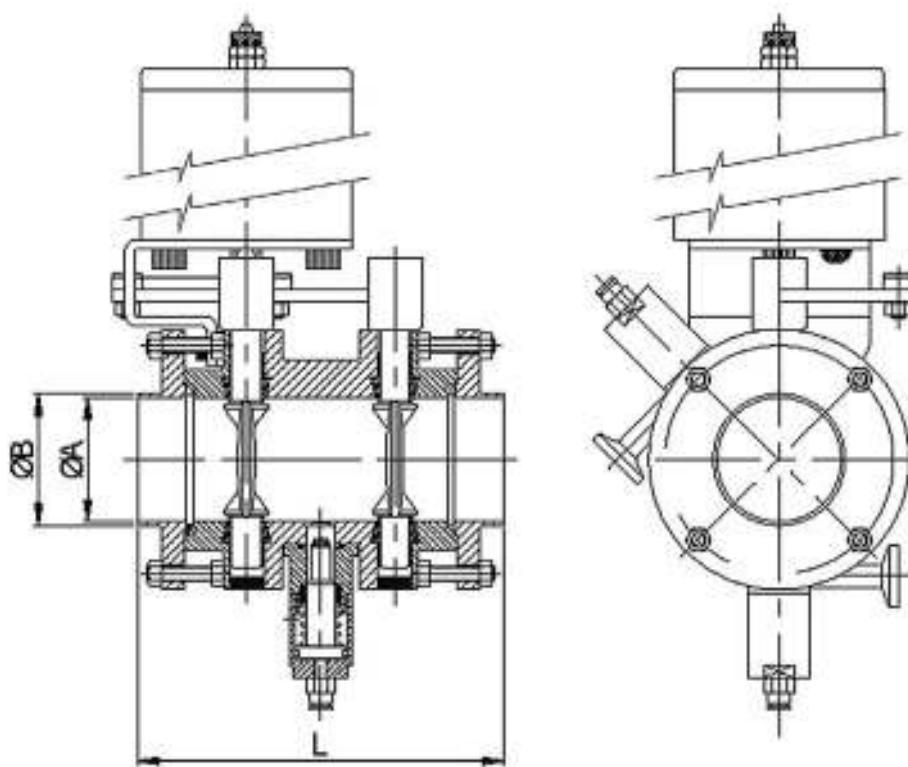
105

100

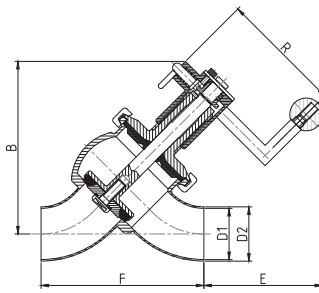
162

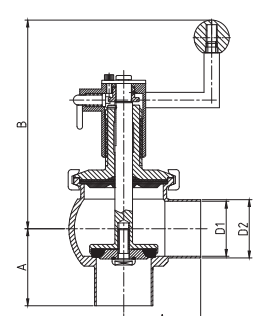
125

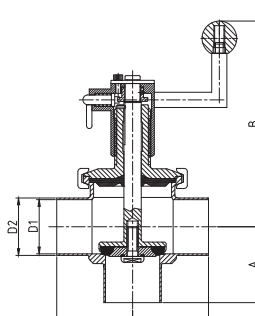
150

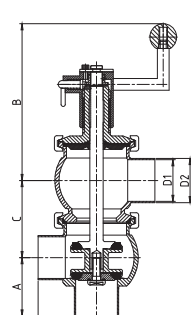




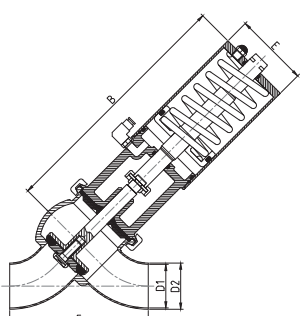
| КЛАПАН СЕДЕЛЬНЫЙ<br>Y-ТИП   | 47290 |     | РАЗМЕРЫ |   |    |    |     |       |  |  | кг |
|---|-------|-----|---------|---|----|----|-----|-------|--|--|----|
|   | DN    | R   | B       | C | D1 | D2 | E   | F     |  |  |    |
|  | 25    | 60  | 124     |   | 26 | 29 | 69  | 111,8 |  |  |    |
|   | 40    | 120 | 160     |   | 38 | 41 | 117 | 145,4 |  |  |    |
|   | 50    | 120 | 168     |   | 50 | 53 | 115 | 159,0 |  |  |    |
|   | 65    | 120 | 198     |   | 66 | 70 | 122 | 187,2 |  |  |    |
|   | 80    | 120 | 204     |   | 81 | 85 | 113 | 205,9 |  |  |    |

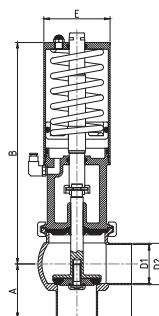
| КЛАПАН СЕДЕЛЬНЫЙ<br>L-ТИП  | 47300 |    | РАЗМЕРЫ |   |    |    |  |  |  |  | кг |
|--|-------|----|---------|---|----|----|--|--|--|--|----|
|  | DN    | A  | B       | C | D1 | D2 |  |  |  |  |    |
|  | 25    | 50 | 135     |   | 26 | 29 |  |  |  |  |    |
|  | 40    | 60 | 181     |   | 38 | 41 |  |  |  |  |    |
|  | 50    | 70 | 189     |   | 50 | 53 |  |  |  |  |    |
|  | 65    | 80 | 218     |   | 66 | 70 |  |  |  |  |    |
|  | 80    | 90 | 219     |   | 81 | 85 |  |  |  |  |    |

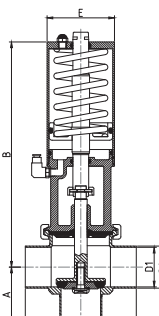
| КЛАПАН СЕДЕЛЬНЫЙ<br>T-ТИП   | 47310 |    | РАЗМЕРЫ |   |    |    |  |  |  |  | кг |
|---|-------|----|---------|---|----|----|--|--|--|--|----|
|   | DN    | A  | B       | C | D1 | D2 |  |  |  |  |    |
|  | 25    | 50 | 135     |   | 26 | 29 |  |  |  |  |    |
|   | 40    | 60 | 181     |   | 38 | 41 |  |  |  |  |    |
|   | 50    | 70 | 189     |   | 50 | 53 |  |  |  |  |    |
|   | 65    | 80 | 218     |   | 66 | 70 |  |  |  |  |    |
|   | 80    | 90 | 219     |   | 81 | 85 |  |  |  |  |    |

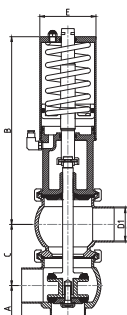
| КЛАПАН СЕДЕЛЬНЫЙ<br>LL-ТИП  | 47320 |    | РАЗМЕРЫ |       |    |    |  |  |  |  | кг |
|---|-------|----|---------|-------|----|----|--|--|--|--|----|
|   | DN    | A  | B       | C     | D1 | D2 |  |  |  |  |    |
|  | 25    | 50 | 119     | 56,6  | 26 | 29 |  |  |  |  |    |
|   | 40    | 60 | 184     | 80,0  | 38 | 41 |  |  |  |  |    |
|   | 50    | 70 | 188     | 92,4  | 50 | 53 |  |  |  |  |    |
|   | 65    | 80 | 221     | 120,0 | 66 | 70 |  |  |  |  |    |
|   | 80    | 90 | 226     | 128,0 | 81 | 85 |  |  |  |  |    |

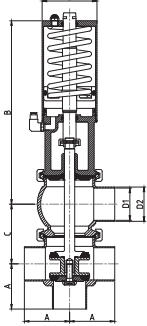


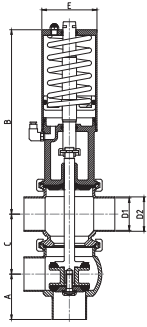
| КЛАПАН СЕДЕЛЬНЫЙ<br>Y-ТИП С ПНЕВМОПРИВОДОМ  | 47290-P45 |  | РАЗМЕРЫ |       |    |    |     |       |  |  |  |    |
|---|-----------|--|---------|-------|----|----|-----|-------|--|--|--|----|
|   | NC        |  | DN      | B     | D1 | D2 | E   | F     |  |  |  | кг |
|  |           |  | 25      | 47,0  | 26 | 29 | 60  | 111,8 |  |  |  |    |
|   |           |  | 40      | 277,7 | 38 | 41 | 85  | 145,4 |  |  |  |    |
|   |           |  | 50      | 284,1 | 50 | 53 | 85  | 159,0 |  |  |  |    |
|   |           |  | 65      | 357,8 | 66 | 70 | 133 | 187,2 |  |  |  |    |
|   |           |  | 85      | 360,9 | 81 | 85 | 133 | 205,9 |  |  |  |    |

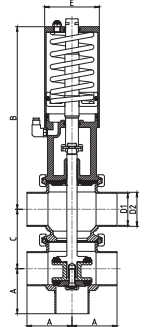
| КЛАПАН СЕДЕЛЬНЫЙ<br>L-ТИП С ПНЕВМОПРИВОДОМ   | 47300-P45 |  | РАЗМЕРЫ |    |       |    |    |     |  |  |  |    |
|--|-----------|--|---------|----|-------|----|----|-----|--|--|--|----|
|  | NC        |  | DN      | A  | B     | D1 | D2 | E   |  |  |  | кг |
|  |           |  | 25      | 50 | 147,0 | 26 | 29 | 60  |  |  |  |    |
|  |           |  | 40      | 60 | 277,7 | 38 | 41 | 85  |  |  |  |    |
|  |           |  | 50      | 70 | 284,1 | 50 | 53 | 85  |  |  |  |    |
|  |           |  | 65      | 80 | 357,8 | 66 | 70 | 133 |  |  |  |    |
|  |           |  | 85      | 90 | 360,9 | 81 | 85 | 133 |  |  |  |    |

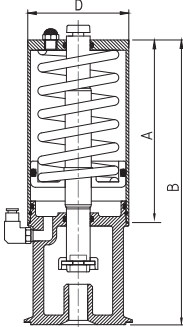
| КЛАПАН СЕДЕЛЬНЫЙ<br>T-ТИП С ПНЕВМОПРИВОДОМ  | 47310-P45 |  | РАЗМЕРЫ |    |       |    |    |     |  |  |  |    |
|---|-----------|--|---------|----|-------|----|----|-----|--|--|--|----|
|   | NC        |  | DN      | A  | B     | D1 | D2 | E   |  |  |  | кг |
|  |           |  | 25      | 50 | 147,0 | 26 | 29 | 60  |  |  |  |    |
|   |           |  | 40      | 60 | 277,7 | 38 | 41 | 85  |  |  |  |    |
|   |           |  | 50      | 70 | 284,1 | 50 | 53 | 85  |  |  |  |    |
|   |           |  | 65      | 80 | 357,8 | 66 | 70 | 133 |  |  |  |    |
|   |           |  | 85      | 90 | 360,9 | 81 | 85 | 133 |  |  |  |    |

| КЛАПАН СЕДЕЛЬНЫЙ<br>LL-ТИП С ПНЕВМОПРИВОДОМ   | 47320-P45 |  | РАЗМЕРЫ |    |       |       |    |    |     |  |  |    |
|---|-----------|--|---------|----|-------|-------|----|----|-----|--|--|----|
|   | NC        |  | DN      | A  | B     | C     | D  | E  | R   |  |  | кг |
|  |           |  | 25      | 50 | 147,0 | 56,6  | 26 | 29 | 60  |  |  |    |
|   |           |  | 40      | 60 | 277,7 | 80,0  | 38 | 41 | 85  |  |  |    |
|   |           |  | 50      | 70 | 284,1 | 92,4  | 50 | 53 | 85  |  |  |    |
|   |           |  | 65      | 80 | 357,8 | 120,0 | 66 | 70 | 133 |  |  |    |
|   |           |  | 85      | 90 | 360,9 | 128,1 | 81 | 85 | 133 |  |  |    |

| КЛАПАН СЕДЕЛЬНЫЙ LT-ТИП<br>ВОЗДУХ-ПРУЖИНА (СТАЛЬ AISI 316L)                       | 47330-P45 |    | РАЗМЕРЫ |       |       |    |    |     |  |  |  |  |    |
|---|-----------|----|---------|-------|-------|----|----|-----|--|--|--|--|----|
|   | NC        | DN | A       | B     | C     | D  | E  | R   |  |  |  |  | кг |
|  |           | 25 | 50      | 147,0 | 56,6  | 26 | 29 | 60  |  |  |  |  |    |
|   |           | 40 | 60      | 277,7 | 80,0  | 38 | 41 | 85  |  |  |  |  |    |
|   |           | 50 | 70      | 284,1 | 92,4  | 50 | 53 | 85  |  |  |  |  |    |
|   |           | 65 | 80      | 357,8 | 120,0 | 66 | 70 | 133 |  |  |  |  |    |
|   |           | 80 | 90      | 360,9 | 128,1 | 81 | 85 | 133 |  |  |  |  |    |

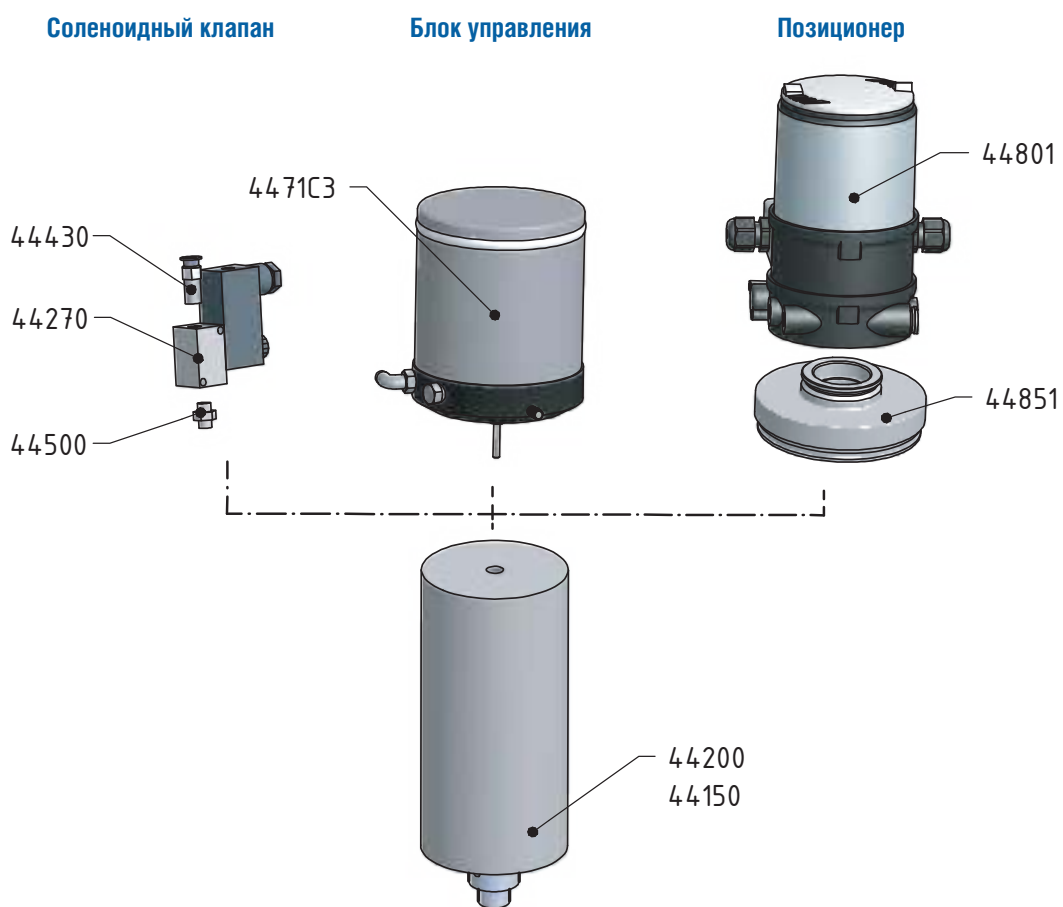
| КЛАПАН СЕДЕЛЬНЫЙ TL-ТИП<br>ВОЗДУХ-ПРУЖИНА (СТАЛЬ AISI 316L)                        | 47340-P45 |    | РАЗМЕРЫ |       |       |    |    |     |  |  |  |  |    |
|--|-----------|----|---------|-------|-------|----|----|-----|--|--|--|--|----|
|  | NC        | DN | A       | B     | C     | D1 | D2 | E   |  |  |  |  | кг |
|  |           | 25 | 50      | 147,0 | 56,6  | 26 | 29 | 60  |  |  |  |  |    |
|  |           | 40 | 60      | 277,7 | 80,0  | 38 | 41 | 85  |  |  |  |  |    |
|  |           | 50 | 70      | 284,1 | 92,4  | 50 | 53 | 85  |  |  |  |  |    |
|  |           | 65 | 80      | 357,8 | 120,0 | 66 | 70 | 133 |  |  |  |  |    |
|  |           | 80 | 90      | 360,9 | 128,1 | 81 | 85 | 133 |  |  |  |  |    |

| КЛАПАН СЕДЕЛЬНЫЙ TT-ТИП<br>ВОЗДУХ-ПРУЖИНА (СТАЛЬ AISI 316L)                         | 47350-P45 |    | РАЗМЕРЫ |       |       |    |    |     |  |  |  |  |    |
|---|-----------|----|---------|-------|-------|----|----|-----|--|--|--|--|----|
|   | NC        | DN | A       | B     | C     | D1 | D2 | E   |  |  |  |  | кг |
|  |           | 25 | 50      | 147,0 | 56,6  | 26 | 29 | 60  |  |  |  |  |    |
|   |           | 40 | 60      | 277,7 | 80,0  | 38 | 41 | 85  |  |  |  |  |    |
|   |           | 50 | 70      | 284,1 | 92,4  | 50 | 53 | 85  |  |  |  |  |    |
|   |           | 65 | 80      | 357,8 | 120,0 | 66 | 70 | 133 |  |  |  |  |    |
|   |           | 80 | 90      | 360,9 | 128,1 | 81 | 85 | 133 |  |  |  |  |    |

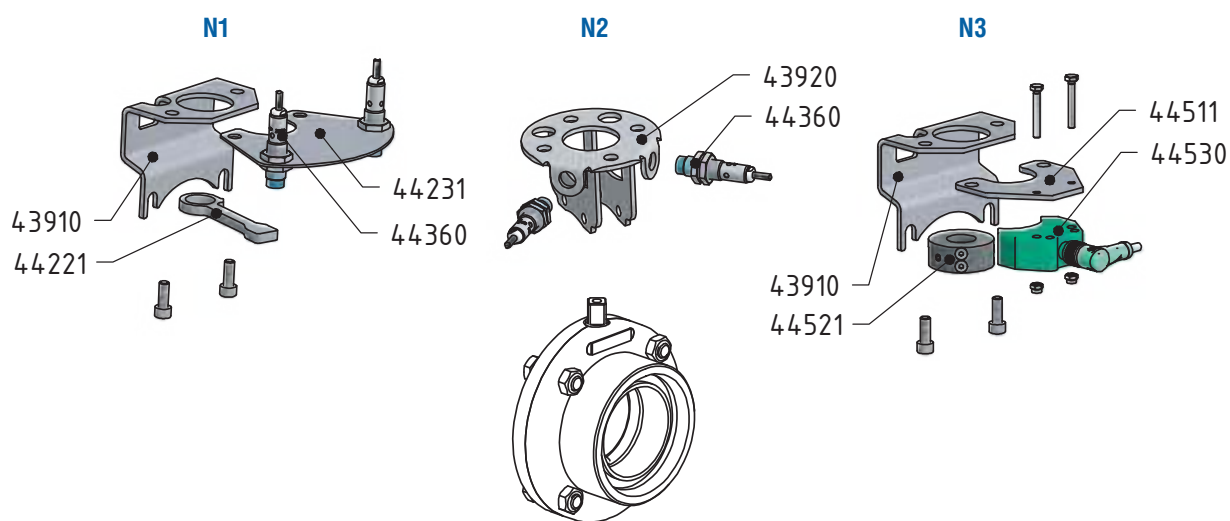
| ПНЕВМОПРИВОД ДЛЯ СЕДЕЛЬНОГО<br>КЛАПАНА ВОЗДУХ-ПРУЖИНА                               | 47450-P45 |       | РАЗМЕРЫ |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |
|---|-----------|-------|---------|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|
|   | NC        | DN    | A       | B | C | D   |  |  |  |  |  |  | кг |
|  |           | 25    | 175     |   |   | 89  |  |  |  |  |  |  |    |
|   |           | 40-50 | 175     |   |   | 104 |  |  |  |  |  |  |    |
|   |           | 65-80 | 230     |   |   | 129 |  |  |  |  |  |  |    |

**ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ 44200, 44150**

**СХЕМА СБОРКИ**



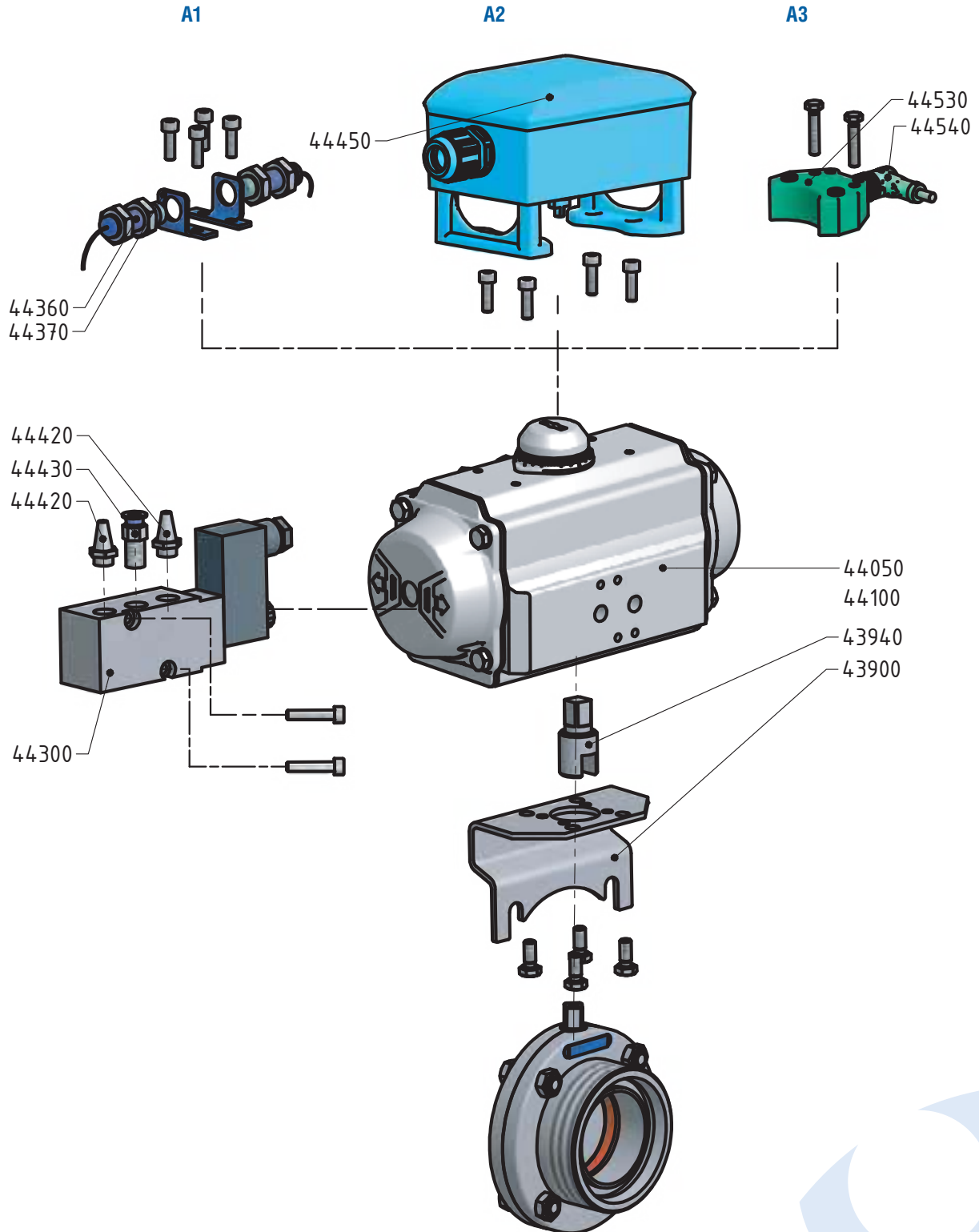
**ВАРИАНТЫ СБОРКИ**



ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ 44050, 44100

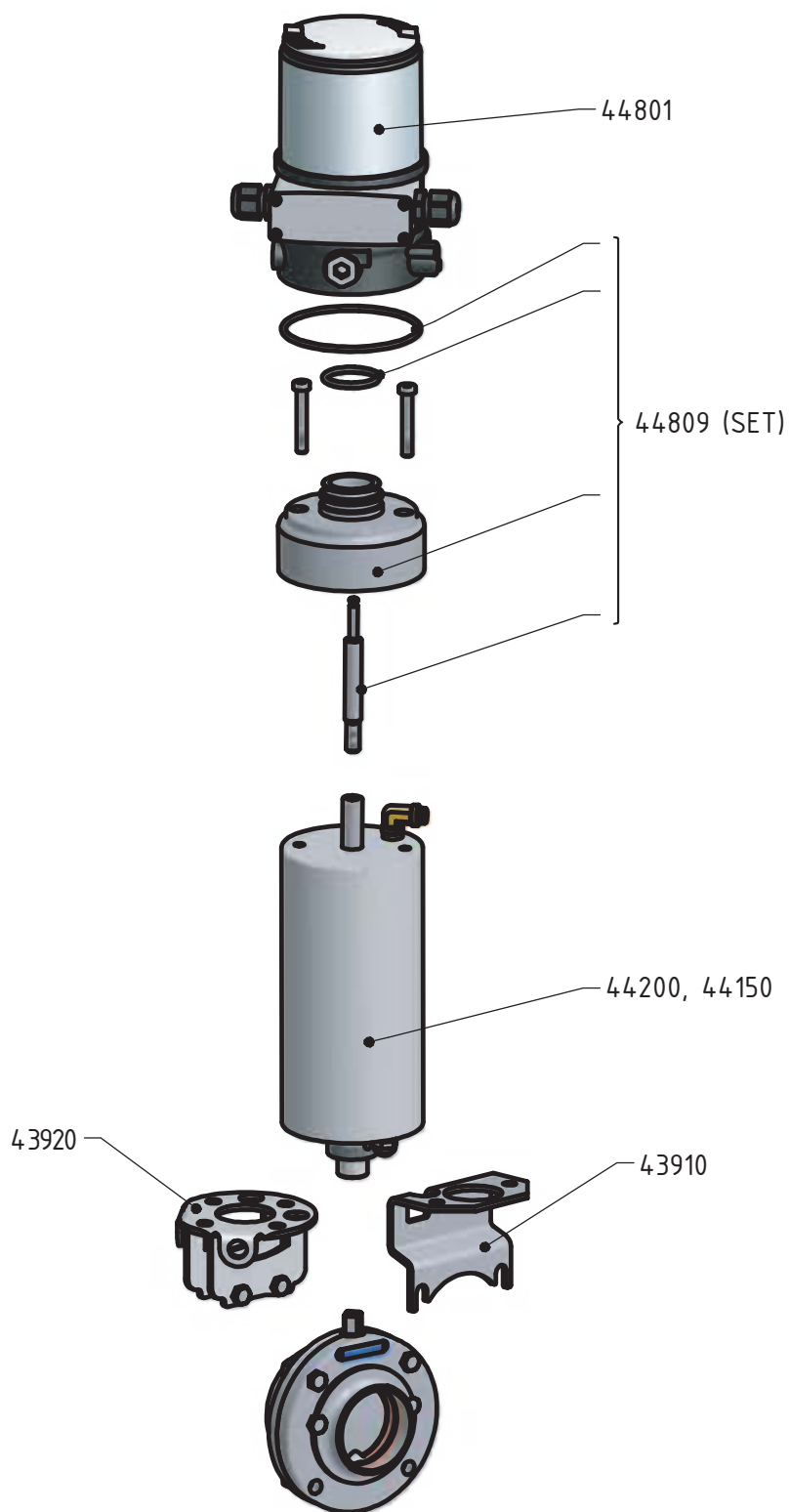
СХЕМА СБОРКИ

ВАРИАНТЫ СБОРКИ

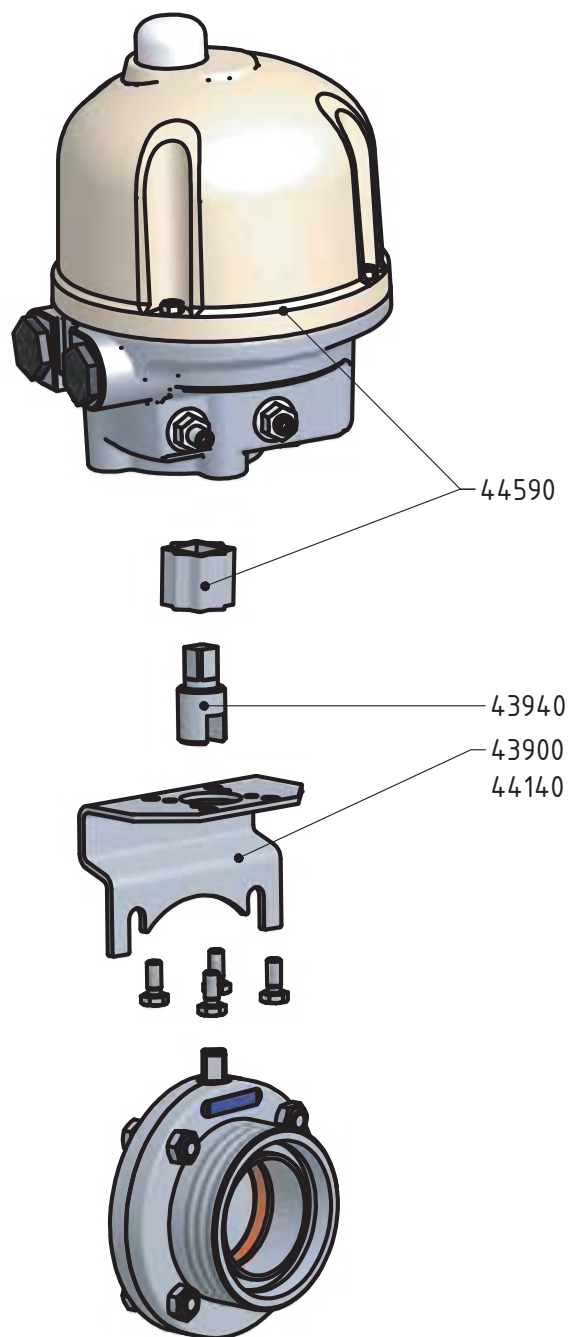


**ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ 44160, 44210**

**СХЕМА СБОРКИ**



**ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**  
**СХЕМА СБОРКИ**



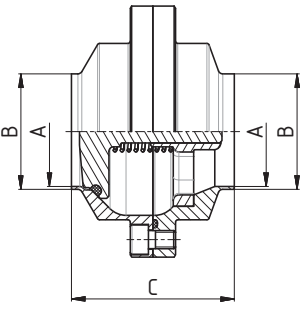


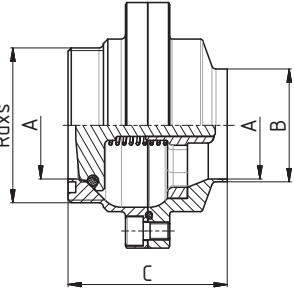
# 4

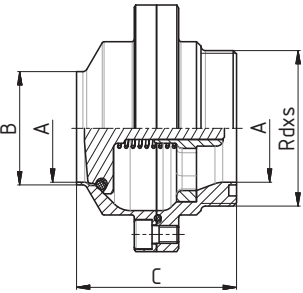
## Специальная арматура и комплектующие

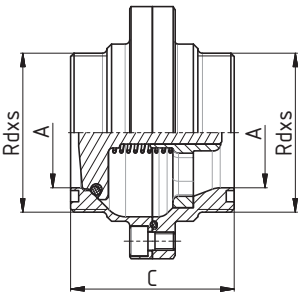
Обратные клапаны  
Пробоотборники  
Смотровые стекла  
Уровнемеры  
Фильтры  
Антивакуумные клапаны  
Предохранительные клапаны  
Арматура для емкостного оборудования

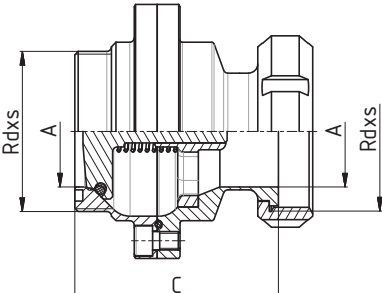


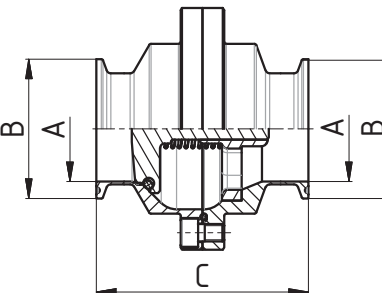
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>СВАРКА-СВАРКА  | 5060D |  | РАЗМЕРЫ |      |      |    |
|---|-------|--|---------|------|------|----|
|   | SMS   |  | DN      | A    | B    | C  |
|  |       |  | 25      | 22,5 | 25   | 64 |
|   |       |  | 38      | 35,5 | 38   | 72 |
|   |       |  | 51      | 48,5 | 51   | 72 |
|   |       |  | 63,5    | 60,5 | 63,5 | 76 |
|   |       |  | 76      | 72,9 | 76,1 | 96 |

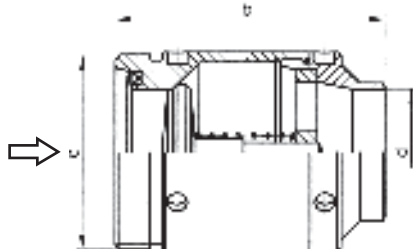
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>РЕЗЬБА-СВАРКА   | 5061D |  | РАЗМЕРЫ |      |      |    |         |
|--|-------|--|---------|------|------|----|---------|
|  | SMS   |  | DN      | A    | B    | C  | Rd x s  |
|  |       |  | 25      | 22,5 | 25   | 64 | 40x1/6" |
|  |       |  | 38      | 35,5 | 38   | 72 | 60x1/6" |
|  |       |  | 51      | 48,5 | 51   | 72 | 70x1/6" |
|  |       |  | 63,5    | 60,5 | 63,5 | 76 | 85x1/6" |
|  |       |  | 76      | 72,9 | 76,1 | 96 | 98x1/6" |

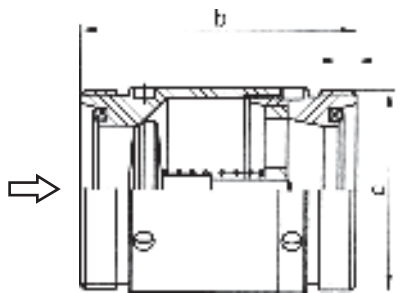
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>СВАРКА-РЕЗЬБА   | 5062D |  | РАЗМЕРЫ |      |      |    |   |   |   |   |   |         |    |
|--|-------|--|---------|------|------|----|---|---|---|---|---|---------|----|
|  | SMS   |  | DN      | A    | B    | C  | D | E | F | R | L | Rd x s  | кг |
|  |       |  | 25      | 22,5 | 25   | 64 |   |   |   |   |   | 40x1/6" |    |
|  |       |  | 38      | 35,5 | 38   | 72 |   |   |   |   |   | 60x1/6" |    |
|  |       |  | 51      | 48,5 | 51   | 72 |   |   |   |   |   | 70x1/6" |    |
|  |       |  | 63,5    | 60,5 | 63,5 | 76 |   |   |   |   |   | 85x1/6" |    |
|  |       |  | 76      | 72,9 | 76,1 | 96 |   |   |   |   |   | 98x1/6" |    |

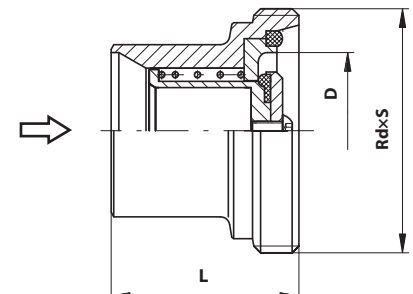
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 5063D |  | РАЗМЕРЫ |      |   |    |   |   |   |   |   |         |    |
|---|-------|--|---------|------|---|----|---|---|---|---|---|---------|----|
|   | SMS   |  | DN      | A    | B | C  | D | E | F | R | L | Rd x s  | кг |
|  |       |  | 25      | 22,5 |   | 64 |   |   |   |   |   | 40x1/6" |    |
|   |       |  | 38      | 35,5 |   | 72 |   |   |   |   |   | 60x1/6" |    |
|   |       |  | 51      | 48,5 |   | 72 |   |   |   |   |   | 70x1/6" |    |
|   |       |  | 63,5    | 60,5 |   | 76 |   |   |   |   |   | 85x1/6" |    |
|   |       |  | 76      | 72,9 |   | 96 |   |   |   |   |   | 98x1/6" |    |

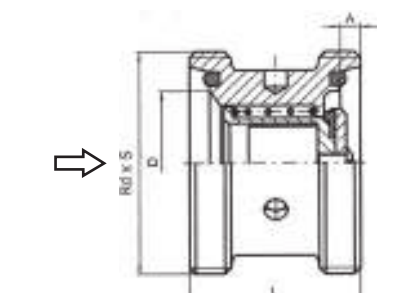
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>РЕЗЬБА-ГАЙКА   | 5064D |  | РАЗМЕРЫ |      |     |         |
|---|-------|--|---------|------|-----|---------|
|   | SMS   |  | DN      | A    | C   | Rd x s  |
|  |       |  | 25      | 22,5 | 83  | 40x1/6" |
|   |       |  | 38      | 35,5 | 95  | 60x1/6" |
|   |       |  | 51      | 48,5 | 95  | 70x1/6" |
|   |       |  | 63,5    | 60,5 | 103 | 85x1/6" |
|   |       |  | 76      | 72,9 | 123 | 98x1/6" |

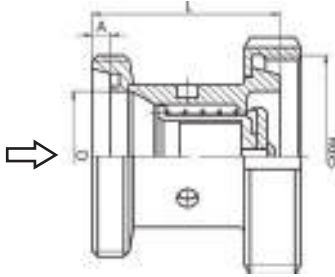
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>КЛАМП-КЛАМП   | 5069D |  | РАЗМЕРЫ |      |      |       |
|--|-------|--|---------|------|------|-------|
|  | SMS   |  | DN      | A    | B    | C     |
|  |       |  | 25      | 22,5 | 50,5 | 89,4  |
|  |       |  | 38      | 35,5 | 50,5 | 97,4  |
|  |       |  | 51      | 48,5 | 64   | 97,4  |
|  |       |  | 63,5    | 60,5 | 77,5 | 101,4 |
|  |       |  | 76      | 72,9 | 91   | 121,4 |

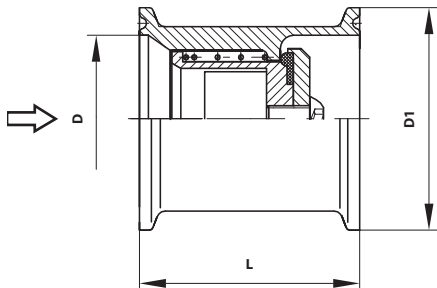
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>РЕЗЬБА-СВАРКА  | 5081A | РАЗМЕРЫ |    |         |                     |   |   |   |   |   |      |
|---|-------|---------|----|---------|---------------------|---|---|---|---|---|------|
|   |       | DN      | A  | B       | резьба DIN 405<br>C | D | E | F | R | L | кг   |
|  | 10    |         | 60 | 28x1/8" | 10                  |   |   |   |   |   | 0,18 |
|   | 15    |         | 60 | 34x1/8" | 16                  |   |   |   |   |   | 0,24 |
|   | 20    |         | 70 | 44x1/6" | 20                  |   |   |   |   |   | 0,3  |
|   |       |         |    |         |                     |   |   |   |   |   |      |

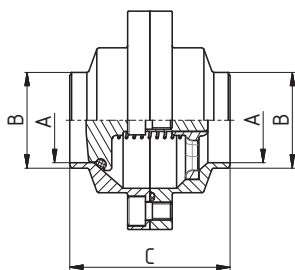
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА   | 5083A | РАЗМЕРЫ |    |         |                     |   |   |   |   |   |      |
|--|-------|---------|----|---------|---------------------|---|---|---|---|---|------|
|  |       | DN      | A  | B       | резьба DIN 405<br>C | D | E | F | R | L | кг   |
|  | 10    |         | 60 | 28x1/8" | 10                  |   |   |   |   |   | 0,19 |
|  | 15    |         | 60 | 34x1/8" | 16                  |   |   |   |   |   | 0,25 |
|  | 20    |         | 70 | 44x1/6" | 20                  |   |   |   |   |   | 0,31 |
|  |       |         |    |         |                     |   |   |   |   |   |      |

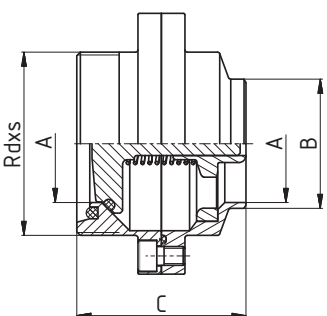
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>СВАРКА-РЕЗЬБА  | 5082B | РАЗМЕРЫ |   |   |    |   |   |   |    |   |                          |
|---|-------|---------|---|---|----|---|---|---|----|---|--------------------------|
|   |       | DN      | A | B | C  | D | E | F | R  | L | резьба DIN 405<br>Rd x s |
|  | 025   |         |   |   | 26 |   |   |   | 42 |   | 0,210                    |
|   | 032   |         |   |   | 32 |   |   |   | 50 |   | 0,300                    |
|   | 040   |         |   |   | 38 |   |   |   | 50 |   | 0,390                    |
|   | 050   |         |   |   | 50 |   |   |   | 60 |   | 0,680                    |
|   | 065   |         |   |   | 66 |   |   |   | 70 |   | 1,400                    |
|   | 080   |         |   |   | 81 |   |   |   | 80 |   | 2,000                    |
|   |       |         |   |   |    |   |   |   |    |   |                          |

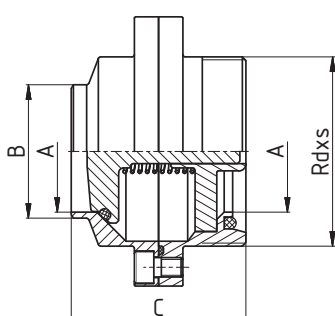
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 5083B | РАЗМЕРЫ |   |   |    |   |   |   |    |         |                          |
|---|-------|---------|---|---|----|---|---|---|----|---------|--------------------------|
|   |       | DN      | A | B | C  | D | E | F | R  | L       | резьба DIN 405<br>Rd x s |
|  | 25    | 7       |   |   | 26 |   |   |   | 42 | 52x1/6" | 0,30                     |
|   | 32    | 7       |   |   | 32 |   |   |   | 50 | 58x1/6" | 0,41                     |
|   | 40    | 7       |   |   | 38 |   |   |   | 50 | 65x1/6" | 0,60                     |
|   | 50    | 7       |   |   | 50 |   |   |   | 60 | 78x1/6" | 1,05                     |
|   | 65    | 8       |   |   | 66 |   |   |   | 70 | 95x1/6" |                          |
|   |       |         |   |   |    |   |   |   |    |         |                          |

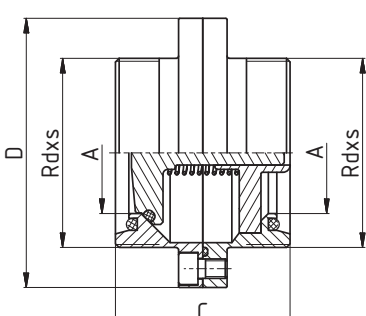
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>РЕЗЬБА-ГАЙКА   | 5084В | РАЗМЕРЫ |   |   |    |   |   |   |   |    |                          |      |
|---|-------|---------|---|---|----|---|---|---|---|----|--------------------------|------|
|   |       | DN      | A | B | C  | D | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 25    | 7       |   |   | 26 |   |   |   |   | 55 | 52x1/6"                  | 0,30 |
|   | 32    | 7       |   |   | 32 |   |   |   |   | 63 | 58x1/6"                  | 0,41 |
|   | 40    | 7       |   |   | 38 |   |   |   |   | 63 | 65x1/6"                  | 0,60 |
|   | 50    | 7       |   |   | 50 |   |   |   |   | 73 | 78x1/6"                  | 1,05 |
|   | 65    | 8       |   |   | 66 |   |   |   |   | 85 | 95x1/6"                  |      |

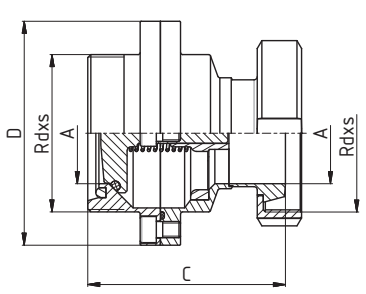
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>КЛАМП-КЛАМП   | 5089В | РАЗМЕРЫ |   |   |    |      |   |   |   |    |                          |    |
|--|-------|---------|---|---|----|------|---|---|---|----|--------------------------|----|
|  |       | DN      | A | B | C  | D    | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 25    |         |   |   | 26 | 50,5 |   |   |   | 42 |                          |    |
|  | 32    |         |   |   | 32 | 50,5 |   |   |   | 50 |                          |    |
|  | 40    |         |   |   | 38 | 50,5 |   |   |   | 50 |                          |    |
|  | 50    |         |   |   | 50 | 64   |   |   |   | 60 |                          |    |
|  | 65    |         |   |   | 66 | 91   |   |   |   | 70 |                          |    |

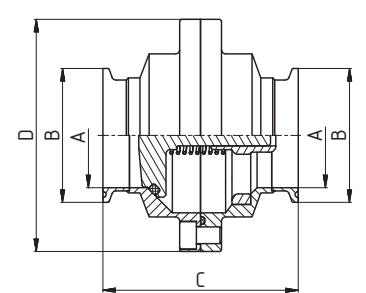
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>СВАРКА-СВАРКА  | 5080D | РАЗМЕРЫ |     |     |     |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   |       | DN      | A   | B   | C   | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 25    | 26      | 31  | 64  | 87  |   |   |   |   |   |                          | 0,95 |
|   | 32    | 32      | 37  | 66  | 93  |   |   |   |   |   |                          | 1,35 |
|   | 40    | 38      | 43  | 72  | 98  |   |   |   |   |   |                          | 1,55 |
|   | 50    | 50      | 55  | 72  | 111 |   |   |   |   |   |                          | 1,65 |
|   | 65    | 66      | 72  | 76  | 128 |   |   |   |   |   |                          | 2,2  |
|   | 80    | 81      | 87  | 96  | 144 |   |   |   |   |   |                          | 3,7  |
|   | 100   | 100     | 106 | 104 | 130 |   |   |   |   |   |                          | 4,78 |

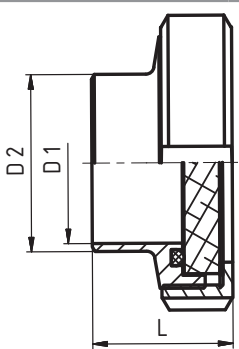
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>РЕЗЬБА-СВАРКА  | 5081D | РАЗМЕРЫ |     |     |     |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   |       | DN      | A   | B   | C   | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 25    | 26      | 31  | 64  | 87  |   |   |   |   |   | 52x1/6"                  | 1    |
|   | 32    | 32      | 37  | 66  | 93  |   |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 1,15 |
|   | 40    | 38      | 43  | 72  | 98  |   |   |   |   |   | 65x1/6"                  | 1,36 |
|   | 50    | 50      | 55  | 72  | 111 |   |   |   |   |   | 78x1/6"                  | 1,75 |
|   | 65    | 66      | 72  | 76  | 128 |   |   |   |   |   | 95x1/6"                  | 2,38 |
|   | 80    | 81      | 87  | 96  | 144 |   |   |   |   |   | 110x1/4"                 | 3,85 |
|   | 100   | 100     | 106 | 104 | 130 |   |   |   |   |   | 130x1/4"                 | 4,88 |

| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>СВАРКА-РЕЗЬБА  | 5082D |     | РАЗМЕРЫ |     |     |     |   |   |   |                          |          |      |  |
|---|-------|-----|---------|-----|-----|-----|---|---|---|--------------------------|----------|------|--|
|   | DN    | A   | B       | C   | D   | E   | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг       |      |  |
|  | 25    | 26  |         | 31  | 64  | 87  |   |   |   |                          | 52x1/6"  | 1    |  |
|   | 32    | 32  |         | 37  | 66  | 93  |   |   |   |                          | 58x1/6"  | 1,15 |  |
|   | 40    | 38  |         | 43  | 72  | 98  |   |   |   |                          | 65x1/6"  | 1,36 |  |
|   | 50    | 50  |         | 55  | 72  | 111 |   |   |   |                          | 78x1/6"  | 1,75 |  |
|   | 65    | 66  |         | 72  | 76  | 128 |   |   |   |                          | 95x1/6"  | 2,38 |  |
|   | 80    | 81  |         | 87  | 96  | 144 |   |   |   |                          | 110x1/4" | 3,85 |  |
|   | 100   | 100 |         | 106 | 104 | 130 |   |   |   |                          | 130x1/4" | 4,88 |  |
|   |       |     |         |     |     |     |   |   |   |                          |          |      |  |
|   |       |     |         |     |     |     |   |   |   |                          |          |      |  |
|   |       |     |         |     |     |     |   |   |   |                          |          |      |  |

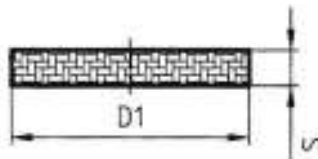
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА   | 5083D |     | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |                          |          |      |  |
|--|-------|-----|---------|-----|-----|---|---|---|---|--------------------------|----------|------|--|
|  | DN    | A   | B       | C   | D   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг       |      |  |
|  | 25    | 26  |         | 64  | 87  |   |   |   |   |                          | 52x1/6"  | 1,08 |  |
|  | 32    | 32  |         | 66  | 93  |   |   |   |   |                          | 58x1/6"  | 1,25 |  |
|  | 40    | 38  |         | 72  | 98  |   |   |   |   |                          | 65x1/6"  | 1,44 |  |
|  | 50    | 50  |         | 72  | 111 |   |   |   |   |                          | 78x1/6"  | 1,88 |  |
|  | 65    | 66  |         | 76  | 128 |   |   |   |   |                          | 95x1/6"  | 2,52 |  |
|  | 80    | 81  |         | 96  | 144 |   |   |   |   |                          | 110x1/4" | 3,98 |  |
|  | 100   | 100 |         | 104 | 130 |   |   |   |   |                          | 130x1/4" | 4,98 |  |
|  |       |     |         |     |     |   |   |   |   |                          |          |      |  |
|  |       |     |         |     |     |   |   |   |   |                          |          |      |  |
|  |       |     |         |     |     |   |   |   |   |                          |          |      |  |

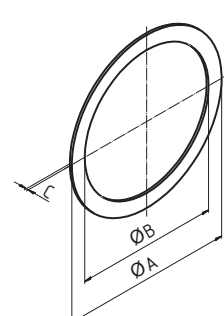
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>РЕЗЬБА-ГАЙКА   | 5084D |     | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |                          |          |      |  |
|---|-------|-----|---------|-----|-----|---|---|---|---|--------------------------|----------|------|--|
|   | DN    | A   | B       | C   | D   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг       |      |  |
|  | 25    | 26  |         | 84  | 87  |   |   |   |   |                          | 52x1/6"  | 1,28 |  |
|   | 32    | 32  |         | 89  | 93  |   |   |   |   |                          | 58x1/6"  | 1,73 |  |
|   | 40    | 38  |         | 96  | 98  |   |   |   |   |                          | 65x1/6"  | 2,06 |  |
|   | 50    | 50  |         | 98  | 111 |   |   |   |   |                          | 78x1/6"  | 0,14 |  |
|   | 65    | 66  |         | 109 | 128 |   |   |   |   |                          | 95x1/6"  | 3,5  |  |
|   | 80    | 81  |         | 135 | 143 |   |   |   |   |                          | 110x1/4" | 4,84 |  |
|   | 100   | 100 |         | 146 | 164 |   |   |   |   |                          | 130x1/4" |      |  |
|   |       |     |         |     |     |   |   |   |   |                          |          |      |  |
|   |       |     |         |     |     |   |   |   |   |                          |          |      |  |
|   |       |     |         |     |     |   |   |   |   |                          |          |      |  |

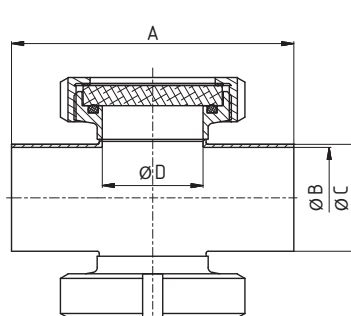
| ОБРАТНЫЙ КЛАПАН<br>КЛАМП-КЛАМП  | 5089D |     | РАЗМЕРЫ |      |     |   |   |   |   |                          |    |      |  |
|---|-------|-----|---------|------|-----|---|---|---|---|--------------------------|----|------|--|
|   | DN    | A   | B       | C    | D   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |      |  |
|  | 25    | 26  | 50,5    | 85,4 | 87  |   |   |   |   |                          |    | 1,08 |  |
|   | 32    | 32  | 50,5    | 87,5 | 93  |   |   |   |   |                          |    | 1,16 |  |
|   | 40    | 38  | 50,5    | 93,5 | 98  |   |   |   |   |                          |    | 1,33 |  |
|   | 50    | 50  | 64      | 93,5 | 111 |   |   |   |   |                          |    | 1,76 |  |
|   | 65    | 66  | 91      | 97,5 | 128 |   |   |   |   |                          |    | 2,51 |  |
|   | 80    | 81  | 106     | 148  | 144 |   |   |   |   |                          |    | 4,01 |  |
|   | 100   | 100 | 119     | 156  | 130 |   |   |   |   |                          |    | 5,02 |  |
|   |       |     |         |      |     |   |   |   |   |                          |    |      |  |
|   |       |     |         |      |     |   |   |   |   |                          |    |      |  |
|   |       |     |         |      |     |   |   |   |   |                          |    |      |  |

| СТЕКЛО ТОРЦЕВОЕ СМОТРОВОЕ   | 51510 |     | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |    |                       |       |  |
|---|-------|-----|---------|---|---|---|---|---|----|-----------------------|-------|--|
|   | DN    | D1  | D2      | C | D | E | F | R | L  | резьба DIN 405 Rd x s | кг    |  |
|  | 20    | 20  | 25      |   |   |   |   |   | 30 |                       | 0,300 |  |
|   | 25    | 26  | 31      |   |   |   |   |   | 36 |                       | 0,350 |  |
|   | 32    | 32  | 37      |   |   |   |   |   | 39 |                       | 0,420 |  |
|   | 40    | 38  | 43      |   |   |   |   |   | 42 |                       | 0,530 |  |
|   | 50    | 50  | 55      |   |   |   |   |   | 45 |                       | 0,726 |  |
|   | 65    | 66  | 72      |   |   |   |   |   | 50 |                       | 1,110 |  |
|   | 80    | 81  | 87      |   |   |   |   |   | 55 |                       | 1,590 |  |
|   | 100   | 100 | 106     |   |   |   |   |   | 65 |                       | 2,380 |  |
|   | 125   | 125 | 132     |   |   |   |   |   | 55 |                       | 3,570 |  |
|   | 150   | 150 | 157     |   |   |   |   |   | 60 |                       | 5,400 |  |

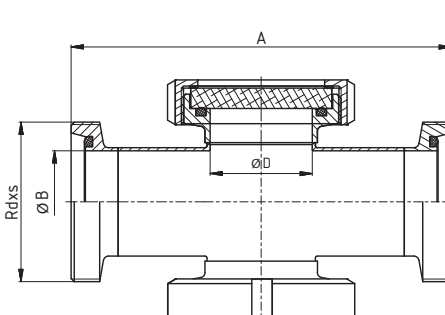
Уплотнение: NBR / POM  
PTFE / PTFE

| СТЕКЛО ПЛОСКОЕ   | 51520 |     | РАЗМЕРЫ |       |  |
|--|-------|-----|---------|-------|--|
|  | DN    | D1  | S       | кг    |  |
|  | 20    | 36  | 5       | 0,012 |  |
|  | 25    | 44  | 5       | 0,018 |  |
|  | 32    | 50  | 6,5     | 0,04  |  |
|  | 40    | 56  | 6,5     | 0,045 |  |
|  | 50    | 69  | 11      | 0,09  |  |
|  | 65    | 86  | 11      | 0,13  |  |
|  | 80    | 99  | 11      | 0,2   |  |
|  | 100   | 119 | 15      | 0,3   |  |
|  | 125   | 145 | 15      | 0,55  |  |
|  | 150   | 180 | 15      | 0,83  |  |

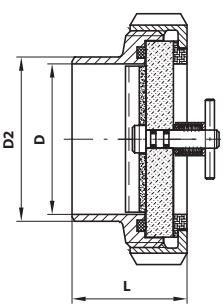
| УПЛОТНЕНИЕ  | 51513 |     | РАЗМЕРЫ |   |  |
|---|-------|-----|---------|---|--|
|   | DN    | A   | B       | C |  |
|  | 20    | 31  | 40,5    | 1 |  |
|   | 25    | 36  | 48,5    | 1 |  |
|   | 32    | 42  | 53,5    | 1 |  |
|   | 40    | 49  | 61,5    | 1 |  |
|   | 50    | 62  | 74,5    | 1 |  |
|   | 65    | 80  | 91      | 1 |  |
|   | 80    | 94  | 104,6   | 1 |  |
|   | 100   | 115 | 124,8   | 1 |  |
|   | 125   | 138 | 154,7   | 1 |  |
|   | 150   | 164 | 184,6   | 1 |  |

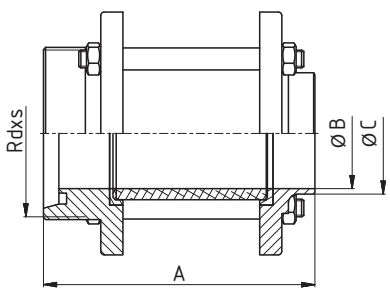
| СТЕКЛО ТОРЦЕВОЕ СДВОЕННОЕ СВАРКА-СВАРКА   | 51530 |     | РАЗМЕРЫ |     |    |   |   |   |   |                       |      |  |
|---|-------|-----|---------|-----|----|---|---|---|---|-----------------------|------|--|
|   | DN    | A   | B       | C   | D  | E | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |  |
|  | 25    | 100 | 26      | 29  | 26 |   |   |   |   |                       | 0,65 |  |
|   | 32    | 110 | 32      | 35  | 32 |   |   |   |   |                       | 0,78 |  |
|   | 40    | 120 | 38      | 41  | 38 |   |   |   |   |                       | 1    |  |
|   | 50    | 140 | 50      | 53  | 50 |   |   |   |   |                       | 1,4  |  |
|   | 65    | 160 | 66      | 70  | 66 |   |   |   |   |                       | 2,45 |  |
|   | 80    | 180 | 81      | 85  | 66 |   |   |   |   |                       | 3,4  |  |
|   | 100   | 200 | 100     | 104 | 66 |   |   |   |   |                       | 5,1  |  |
|   | 125   | 250 | 125     | 129 | 80 |   |   |   |   |                       | 8,6  |  |
|   | 150   | 280 | 150     | 154 | 80 |   |   |   |   |                       | 12,8 |  |

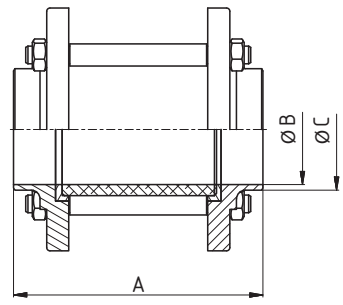
Уплотнение: NBR / POM  
PTFE / PTFE

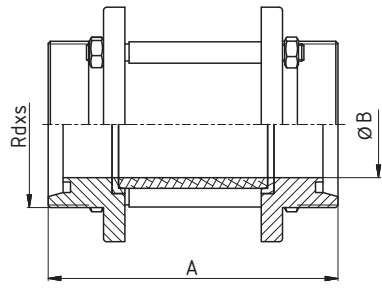
| СТЕКЛО ТОРЦЕВОЕ СДВОЕННОЕ РЕЗЬБА-РЕЗЬБА   | 51531 |     | РАЗМЕРЫ |   |    |   |   |   |   |                       |      |  |
|---|-------|-----|---------|---|----|---|---|---|---|-----------------------|------|--|
|   | DN    | A   | B       | C | D  | E | F | R | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |  |
|  | 25    | 144 | 26      |   | 26 |   |   |   |   | 52x1/6"               | 0,65 |  |
|   | 32    | 154 | 32      |   | 32 |   |   |   |   | 58x1/6"               | 0,78 |  |
|   | 40    | 164 | 38      |   | 38 |   |   |   |   | 65x1/6"               | 1    |  |
|   | 50    | 186 | 50      |   | 50 |   |   |   |   | 78x1/6"               | 1,4  |  |
|   | 65    | 210 | 66      |   | 66 |   |   |   |   | 95x1/6"               | 2,45 |  |
|   | 80    | 230 | 81      |   | 66 |   |   |   |   | 110x1/4"              | 3,4  |  |
|   | 100   | 260 | 100     |   | 66 |   |   |   |   | 130x1/4"              | 5,1  |  |
|   | 125   | 321 | 125     |   | 80 |   |   |   |   | 160x1/4"              | 8,6  |  |
|   | 150   | 360 | 150     |   | 80 |   |   |   |   | 190x1/4"              | 12,8 |  |

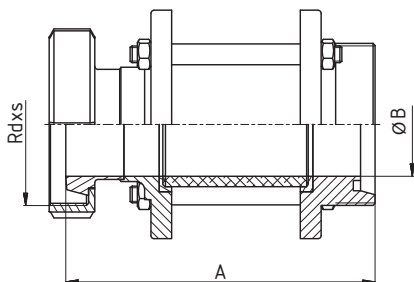
Уплотнение: NBR / POM  
PTFE / PTFE

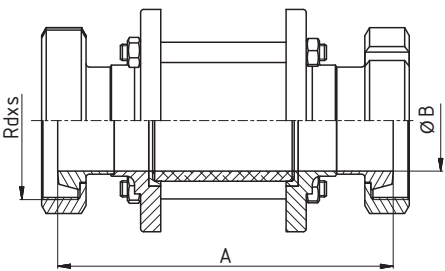
| СТЕКЛО СМОТРОВОЕ<br>СО СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕМ  | 51540 | РАЗМЕРЫ |     |    |   |   |   |   |   |    |                          |       |
|---|-------|---------|-----|----|---|---|---|---|---|----|--------------------------|-------|
|   |       | DN      | D1  | D2 | C | D | E | F | R | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг    |
|  | 65    | 66      | 72  |    |   |   |   |   |   | 50 |                          | 1,110 |
|   | 80    | 81      | 87  |    |   |   |   |   |   | 55 |                          | 1,590 |
|   | 100   | 100     | 106 |    |   |   |   |   |   | 65 |                          | 2,380 |
|   |       |         |     |    |   |   |   |   |   |    |                          |       |

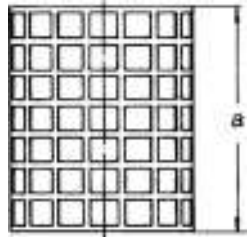
| СТЕКЛО СМОТРОВОЕ<br>РЕЗЬБА-СВАРКА  | 51550 | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |   |   |                          |      |
|--|-------|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|  |       | DN      | A   | B   | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 25    | 115     | 26  | 31  |   |   |   |   |   |   | 52x1/6"                  | 1,18 |
|  | 32    | 116     | 32  | 37  |   |   |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 1,28 |
|  | 40    | 124     | 38  | 43  |   |   |   |   |   |   | 65x1/6"                  | 1,48 |
|  | 50    | 124     | 50  | 55  |   |   |   |   |   |   | 78x1/6"                  | 1,8  |
|  | 65    | 141     | 66  | 72  |   |   |   |   |   |   | 95x1/6"                  | 2,26 |
|  | 80    | 156     | 81  | 87  |   |   |   |   |   |   | 110x1/4"                 | 3,68 |
|  | 100   | 190     | 100 | 106 |   |   |   |   |   |   | 130x1/4"                 | 4,8  |
|  | 125   | 247     | 125 | 138 |   |   |   |   |   |   | 160x1/4"                 | 5,4  |
|  | 150   | 251     | 150 | 162 |   |   |   |   |   |   | 190x1/4"                 | 7    |

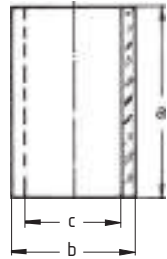
| СТЕКЛО СМОТРОВОЕ<br>СВАРКА-СВАРКА   | 51560 | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|-------|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   |       | DN      | A   | B   | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 25    | 102     | 26  | 31  |   |   |   |   |   |   |                          | 1    |
|   | 32    | 104     | 32  | 37  |   |   |   |   |   |   |                          | 1,12 |
|   | 40    | 112     | 38  | 43  |   |   |   |   |   |   |                          | 1,24 |
|   | 50    | 112     | 50  | 55  |   |   |   |   |   |   |                          | 1,46 |
|   | 65    | 127     | 66  | 72  |   |   |   |   |   |   |                          | 1,84 |
|   | 80    | 135     | 81  | 87  |   |   |   |   |   |   |                          | 2,94 |
|   | 100   | 169     | 100 | 106 |   |   |   |   |   |   |                          | 3,88 |
|   | 125   | 229     | 125 | 138 |   |   |   |   |   |   |                          | 4,2  |
|   | 150   | 229     | 150 | 162 |   |   |   |   |   |   |                          | 5,8  |

| СТЕКЛО СМОТРОВОЕ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА   | 51570 | РАЗМЕРЫ |   |     |   |                     |   |   |   |   |      |
|---|-------|---------|---|-----|---|---------------------|---|---|---|---|------|
|   |       | DN      | A | B   | C | резьба DIN 405<br>D | E | F | R | L | кг   |
|  | 25    | 144     |   | 26  |   | 52x1/6"             |   |   |   |   | 1,25 |
|   | 32    | 144     |   | 32  |   | 58x1/6"             |   |   |   |   | 1,38 |
|   | 40    | 144     |   | 38  |   | 65x1/6"             |   |   |   |   | 1,7  |
|   | 50    | 164     |   | 50  |   | 78x1/6"             |   |   |   |   | 1,9  |
|   | 65    | 172     |   | 66  |   | 95x1/6"             |   |   |   |   | 2,25 |
|   | 80    | 205     |   | 81  |   | 100x1/4"            |   |   |   |   | 3,1  |
|   | 100   | 209     |   | 100 |   | 130x1/4"            |   |   |   |   | 3,75 |
|   | 125   | 265     |   | 125 |   | 160x1/4"            |   |   |   |   | 6,4  |
|   | 150   | 273     |   | 150 |   | 190x1/4"            |   |   |   |   | 7,8  |

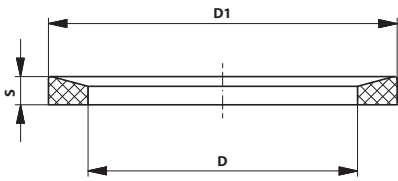
| СТЕКЛО СМОТРОВОЕ<br>ГАЙКА-РЕЗЬБА  | 51580 | РАЗМЕРЫ |     |   |   |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|-------|---------|-----|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   |       | DN      | A   | B | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 25    | 134     | 26  |   |   |   |   |   |   |   | 52x1/6"                  | 0,62 |
|   | 32    | 138     | 32  |   |   |   |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 0,72 |
|   | 40    | 147     | 38  |   |   |   |   |   |   |   | 65x1/6"                  | 0,95 |
|   | 50    | 149     | 50  |   |   |   |   |   |   |   | 78x1/6"                  | 1,5  |
|   | 65    | 170     | 66  |   |   |   |   |   |   |   | 95x1/6"                  | 2,07 |
|   | 80    | 190     | 81  |   |   |   |   |   |   |   | 110x1/4"                 | 2,6  |
|   | 100   | 231     | 100 |   |   |   |   |   |   |   | 130x1/4"                 | 3,6  |
|   | 125   | 277     | 125 |   |   |   |   |   |   |   | 160x1/4"                 | 7,85 |
|   | 150   | 284     | 150 |   |   |   |   |   |   |   | 190x1/4"                 | 9,68 |
|   |       |         |     |   |   |   |   |   |   |   |                          |      |

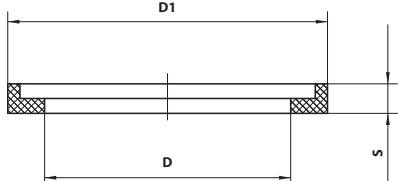
| СТЕКЛО СМОТРОВОЕ<br>ГАЙКА-ГАЙКА  | 51590 | РАЗМЕРЫ |   |     |   |   |   |   |   |   |                          |       |
|--|-------|---------|---|-----|---|---|---|---|---|---|--------------------------|-------|
|  |       | DN      | A | B   | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг    |
|  | 25    | 148     |   | 26  |   |   |   |   |   |   | 52x1/6"                  | 0,64  |
|  | 32    | 156     |   | 32  |   |   |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 0,74  |
|  | 40    | 166     |   | 38  |   |   |   |   |   |   | 65x1/6"                  | 0,97  |
|  | 50    | 190     |   | 50  |   |   |   |   |   |   | 78x1/6"                  | 1,87  |
|  | 65    | 198     |   | 66  |   |   |   |   |   |   | 95x1/6"                  | 2,62  |
|  | 80    | 237     |   | 81  |   |   |   |   |   |   | 100x1/4"                 | 3,63  |
|  | 100   | 253     |   | 100 |   |   |   |   |   |   | 130x1/4"                 | 4,51  |
|  | 125   | 289     |   | 125 |   |   |   |   |   |   | 160x1/4"                 | 9,3   |
|  | 150   | 295     |   | 150 |   |   |   |   |   |   | 190x1/4"                 | 11,56 |
|  |       |         |   |     |   |   |   |   |   |   |                          |       |

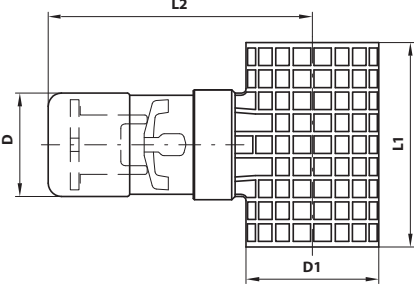
| КОЖУХ СТЕКЛА СМОТРОВОГО   | 51701 | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|-------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   |       | DN      | A | B | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 25    | 58      |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,02 |
|   | 32    | 58      |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,04 |
|   | 40    | 58      |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,04 |
|   | 50    | 58      |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,04 |
|   | 65    | 68      |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,08 |
|   | 80    | 68      |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,1  |
|   | 100   | 94      |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 0,12 |
|   | 125   | 135     |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 1,34 |
|   | 150   | 135     |   |   |   |   |   |   |   |   |                          | 1,8  |
|   |       |         |   |   |   |   |   |   |   |   |                          |      |

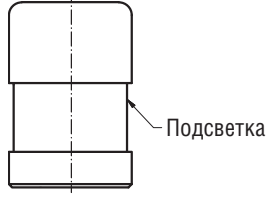
| СТЕКЛО ЦИЛИНДРИЧЕСКОЕ   | 51710 | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|-------|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   |       | DN      | A   | B   | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 25    | 70      | 32  | 26  |   |   |   |   |   |   |                          | 0,05 |
|   | 32    | 70      | 40  | 32  |   |   |   |   |   |   |                          | 0,07 |
|   | 40    | 70      | 50  | 40  |   |   |   |   |   |   |                          | 0,12 |
|   | 50    | 70      | 60  | 50  |   |   |   |   |   |   |                          | 0,19 |
|   | 65    | 85      | 75  | 65  |   |   |   |   |   |   |                          | 0,24 |
|   | 80    | 85      | 90  | 80  |   |   |   |   |   |   |                          | 0,35 |
|   | 100   | 115     | 110 | 100 |   |   |   |   |   |   |                          | 0,45 |
|   | 125   | 160     | 140 | 126 |   |   |   |   |   |   |                          | 0,90 |
|   | 150   | 160     | 165 | 150 |   |   |   |   |   |   |                          | 1,35 |
|   |       |         |     |     |   |   |   |   |   |   |                          |      |

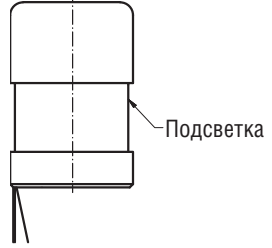


| УПЛОТНЕНИЕ  | 51720 |      | РАЗМЕРЫ |     |  |  |
|---|-------|------|---------|-----|--|--|
|   | DN    | D    | D1      | S   |  |  |
|  | 25    | 27   | 40      | 5   |  |  |
|   | 32    | 33   | 48      | 5   |  |  |
|   | 40    | 39   | 54,5    | 5,5 |  |  |
|   | 50    | 51   | 66      | 5,5 |  |  |
|   | 65    | 67   | 84      | 5,5 |  |  |
|   | 80    | 81,6 | 100     | 5,8 |  |  |
|   | 100   | 100  | 115     | 5,8 |  |  |

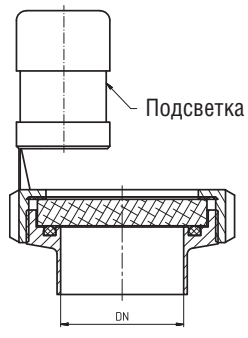
| УПЛОТНЕНИЕ   | 51721 |       | РАЗМЕРЫ |     |  |  |
|--|-------|-------|---------|-----|--|--|
|  | DN    | D     | D1      | S   |  |  |
|  | 25    | 27    | 37      | 6   |  |  |
|  | 32    | 34    | 45      | 6   |  |  |
|  | 40    | 40    | 55      | 6   |  |  |
|  | 50    | 51    | 65      | 6   |  |  |
|  | 65    | 66,5  | 80      | 6   |  |  |
|  | 80    | 81,5  | 96      | 8   |  |  |
|  | 100   | 101,5 | 116,5   | 8   |  |  |
|  | 150   | 151   | 171,5   | 8,5 |  |  |

| ПОДСВЕТКА  | 51800 |      | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |     |       |                       |       |  |
|--|-------|------|---------|---|---|---|---|-----|-------|-----------------------|-------|--|
|  | DN    | D1   | D2      | C | D | E | F | L1  | L2    | резьба DIN 405 Rd x s | кг    |  |
|  | 25    | 44,5 | 36      |   |   |   |   | 73  | 102,5 |                       | 0,300 |  |
|  | 32    | 44,5 | 44      |   |   |   |   | 73  | 106   |                       | 0,390 |  |
|  | 40    | 44,5 | 53      |   |   |   |   | 73  | 111,5 |                       | 0,400 |  |
|  | 50    | 44,5 | 63      |   |   |   |   | 93  | 116,5 |                       | 0,420 |  |
|  | 65    | 44,5 | 79      |   |   |   |   | 93  | 122   |                       | 0,440 |  |
|  | 80    | 44,5 | 95      |   |   |   |   | 111 | 136   |                       | 0,460 |  |
|  | 100   | 44,5 | 115     |   |   |   |   | 111 | 141   |                       | 0,490 |  |
|  | 150   | 44,5 | 168     |   |   |   |   | 152 | 169   |                       |       |  |

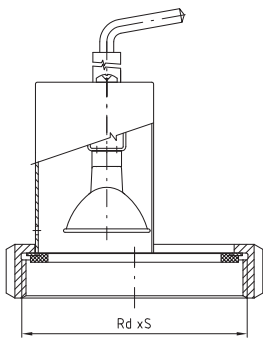
| ПОДСВЕТКА   | 51850   |     | РАЗМЕРЫ |            |        |  |
|---|---------|-----|---------|------------|--------|--|
|   | DN      |     |         |            | Цоколь |  |
|  | 20      |     |         |            |        |  |
|   | 25      |     |         |            |        |  |
|   | 32      |     |         |            |        |  |
|   | 40      |     |         |            |        |  |
|   | 50      |     |         |            |        |  |
|   | 65      |     |         |            |        |  |
|   | Halogen | 24V | 20W     |            | G4     |  |
| LED   | 12V     | 3W  |         | MR11 (GU4) |        |  |

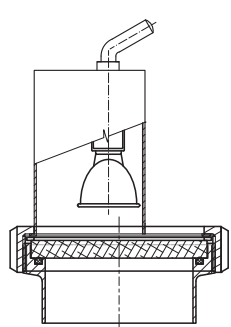
| ПОДСВЕТКА С ДЕРЖАТЕЛЕМ   | 51850-D |     | РАЗМЕРЫ |            |        |  |
|--|---------|-----|---------|------------|--------|--|
|  | DN      |     |         |            | Цоколь |  |
|  | 20      |     |         |            |        |  |
|  | 25      |     |         |            |        |  |
|  | 32      |     |         |            |        |  |
|  | 40      |     |         |            |        |  |
|  | 50      |     |         |            |        |  |
|  | 65      |     |         |            |        |  |
|  | Halogen | 24V | 20W     |            | G4     |  |
| LED  | 12V     | 3W  |         | MR11 (GU4) |        |  |

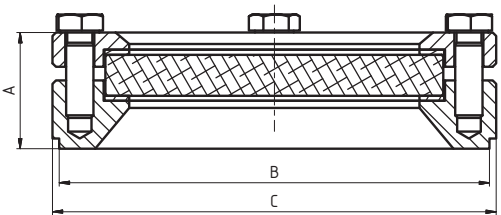
| ПОДСВЕТКА С ГАЙКОЙ  | 51851   |     | РАЗМЕРЫ |            |        |  |
|---|---------|-----|---------|------------|--------|--|
|   | DN      |     |         |            | Цоколь |  |
|  | 20      |     |         |            |        |  |
|   | 25      |     |         |            |        |  |
|   | 32      |     |         |            |        |  |
|   | 40      |     |         |            |        |  |
|   | 50      |     |         |            |        |  |
|   | 65      |     |         |            |        |  |
|   | Halogen | 24V | 20W     |            | G4     |  |
| LED   | 12V     | 3W  |         | MR11 (GU4) |        |  |

| СТЕКЛО СМОТРОВОЕ ТОРЦЕВОЕ С ПОДСВЕТКОЙ   | 51852   |     | РАЗМЕРЫ |            |        |  |
|--|---------|-----|---------|------------|--------|--|
|  | DN      |     |         |            | Цоколь |  |
|  | 20      |     |         |            |        |  |
|  | 25      |     |         |            |        |  |
|  | 32      |     |         |            |        |  |
|  | 40      |     |         |            |        |  |
|  | 50      |     |         |            |        |  |
|  | 65      |     |         |            |        |  |
|  | Halogen | 24V | 20W     |            | G4     |  |
| LED  | 12V     | 3W  |         | MR11 (GU4) |        |  |

| ПОДСВЕТКА   | 51860 | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |   |  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |  |
|---|-------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------------------------|----|--|
|   |       | DN      | A | B | C | D | E | F | R | L |  |                          |    |  |
|  | 100   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 130x1/4"                 |    |  |
|   | 125   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 160x1/4"                 |    |  |
|   | 150   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 190x1/4"                 |    |  |
|   |       |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                          |    |  |
| Напряжение 24 В DC  |       |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                          |    |  |

| ПОДСВЕТКА С ГАЙКОЙ   | 51861 | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |   |  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |  |
|--|-------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------------------------|----|--|
|  |       | DN      | A | B | C | D | E | F | R | L |  |                          |    |  |
|  | 80    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 110x1/4"                 |    |  |
|  |       |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                          |    |  |
|  |       |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                          |    |  |
|  |       |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                          |    |  |
| Напряжение 24 В DC   |       |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                          |    |  |

| СТЕКЛО СМОТРОВОЕ ТОРЦЕВОЕ С ПОДСВЕТКОЙ  | 51862 | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |   |  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |  |
|---|-------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--------------------------|----|--|
|   |       | DN      | A | B | C | D | E | F | R | L |  |                          |    |  |
|  | 80    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 110x1/4"                 |    |  |
|   | 100   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 130x1/4"                 |    |  |
|   | 125   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 160x1/4"                 |    |  |
|   | 150   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 190x1/4"                 |    |  |
| Напряжение 24 В DC  |       |         |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                          |    |  |

| СТЕКЛО СМОТРОВОЕ ФЛАНЦЕВОЕ  | 51920 | РАЗМЕРЫ |     |     |   |   |   |   |   |   |  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг  |
|---|-------|---------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|--|--------------------------|-----|
|   |       | DN      | A   | B   | C | D | E | F | R | L |  |                          |     |
|  | 80    | 34      | 126 | 130 |   |   |   |   |   |   |  |                          | 1,5 |
|   |       |         |     |     |   |   |   |   |   |   |  |                          |     |
|   |       |         |     |     |   |   |   |   |   |   |  |                          |     |
|   |       |         |     |     |   |   |   |   |   |   |  |                          |     |

**ДЕКАНТАТОР**


|    | КОМПЛЕКТУЮЩИЕ         | МАТЕРИАЛ     |
|----|-----------------------|--------------|
| 1  | Внешняя часть         | AISI 304/316 |
| 2  | Внутренняя часть      | AISI 304/316 |
| 3  | Труба                 | AISI 304/316 |
| 4  | Отвод 90°             | AISI 304/316 |
| 5  | Уплотнение            | PTFE         |
| 6  | Уплотнение            | PTFE         |
| 7  | Внутреннее уплотнение | NBR          |
| 8  | Рычаг управления 180° | AISI 304     |
| 9  | Крышка с резьбой      | AISI 304     |
| 10 | Шайба                 | AISI 304     |

ДЕКАНТАТОР 90° ФЛАНЕЦ-ФЛАНЕЦ

52310

РАЗМЕРЫ

PN10

| DN | A  | B  | C   | D   | E  | F  | кг |
|----|----|----|-----|-----|----|----|----|
| 40 | 76 | 40 | 110 | 150 | 40 | 10 |    |
| 50 | 76 | 49 | 125 | 165 | 52 | 10 |    |
| 65 | 90 | 65 | 145 | 185 | 70 | 12 |    |
| 80 | 94 | 79 | 160 | 200 | 85 | 12 |    |
|    |    |    |     |     |    |    |    |
|    |    |    |     |     |    |    |    |
|    |    |    |     |     |    |    |    |
|    |    |    |     |     |    |    |    |

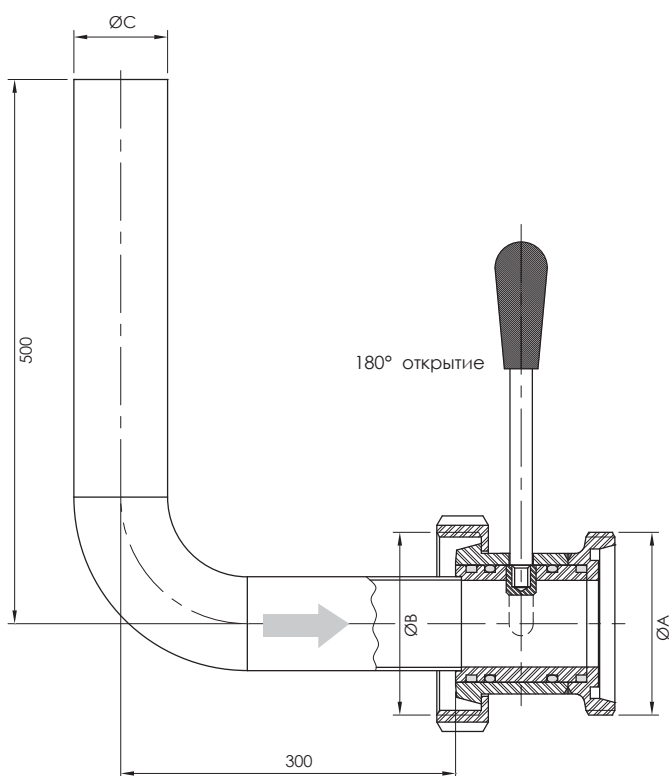


ДЕКАНТАТОР 90° ГАЙКА-РЕЗЬБА

52320

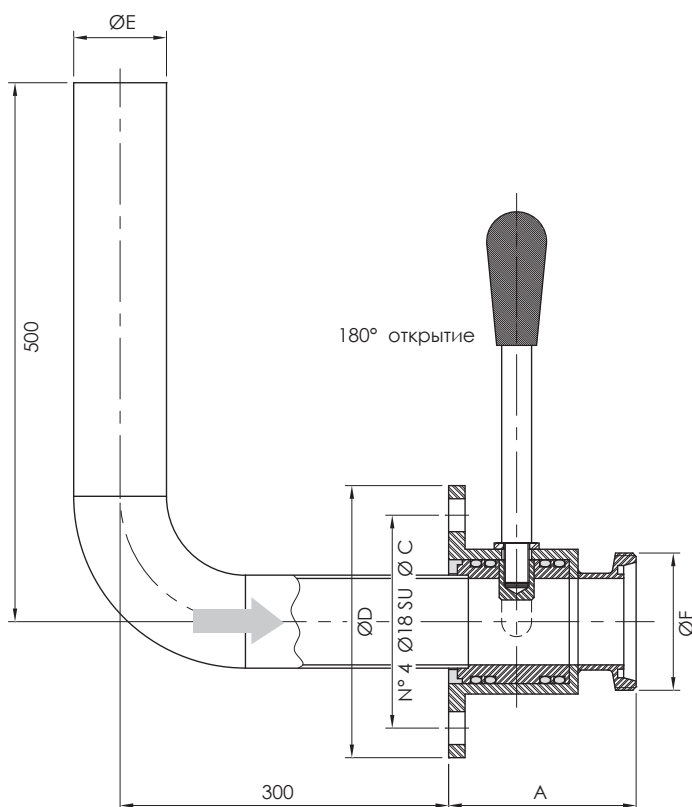
РАЗМЕРЫ

| DN | A  | B  | C   | D   | E  | F  | кг |
|----|----|----|-----|-----|----|----|----|
| 40 | 76 | 40 | 110 | 150 | 40 | 10 |    |
| 50 | 76 | 49 | 125 | 165 | 52 | 10 |    |
| 65 | 90 | 65 | 145 | 185 | 70 | 12 |    |
| 80 | 94 | 79 | 160 | 200 | 85 | 12 |    |
|    |    |    |     |     |    |    |    |
|    |    |    |     |     |    |    |    |
|    |    |    |     |     |    |    |    |
|    |    |    |     |     |    |    |    |

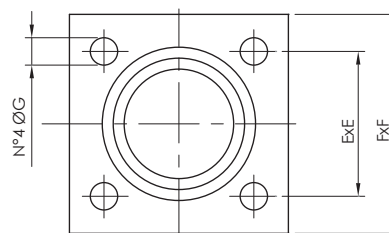
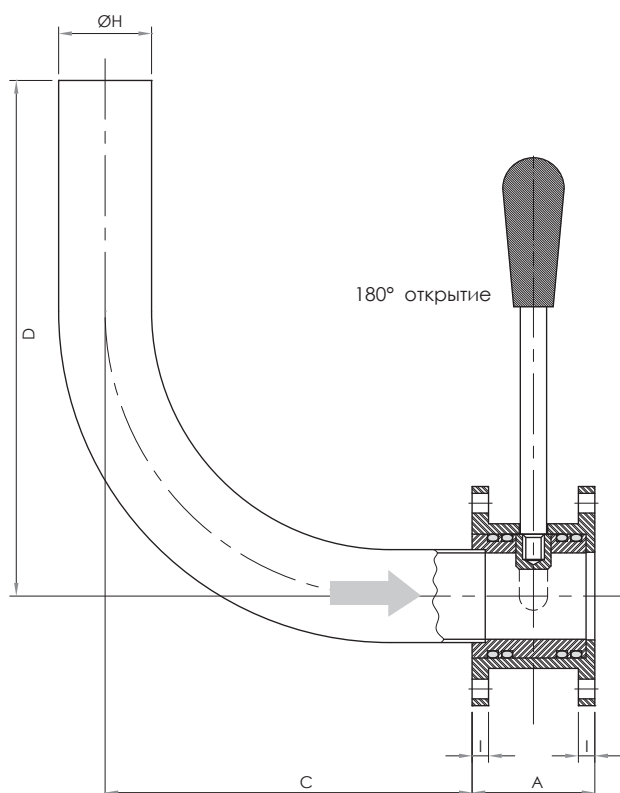


**ДЕКАНТАТОР 90° ФЛАНЕЦ-РЕЗЬБА**
**52330**
**РАЗМЕРЫ**

| DN | A   | B | C   | D   | E  | F      | кг |
|----|-----|---|-----|-----|----|--------|----|
| 40 | 107 |   | 110 | 150 | 40 | DIN 40 |    |
| 50 | 109 |   | 125 | 165 | 52 | DIN 50 |    |
| 65 | 128 |   | 145 | 185 | 70 | DIN 65 |    |
| 80 | 135 |   | 160 | 200 | 85 | DIN 80 |    |
|    |     |   |     |     |    |        |    |
|    |     |   |     |     |    |        |    |
|    |     |   |     |     |    |        |    |
|    |     |   |     |     |    |        |    |


**ДЕКАНТАТОР 90° ФЛАНЕЦ-ФЛАНЕЦ КВАДРАТНЫЙ**
**52340**
**РАЗМЕРЫ**
**PN10**

| DN | A  | C   | D   | E  | F   | G   | H  | I  |
|----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|
| 40 | 56 | 195 | 195 | 75 | 100 | M10 | 40 | 8  |
| 50 | 56 | 215 | 210 | 75 | 100 | M10 | 54 | 8  |
| 70 | 64 | 285 | 260 | 90 | 120 | M12 | 73 | 10 |
|    |    |     |     |    |     |     |    |    |
|    |    |     |     |    |     |     |    |    |
|    |    |     |     |    |     |     |    |    |
|    |    |     |     |    |     |     |    |    |

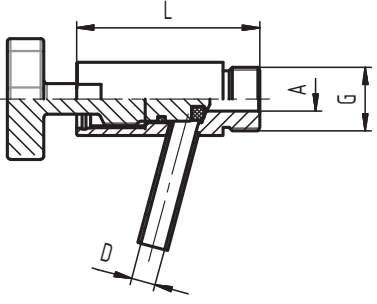


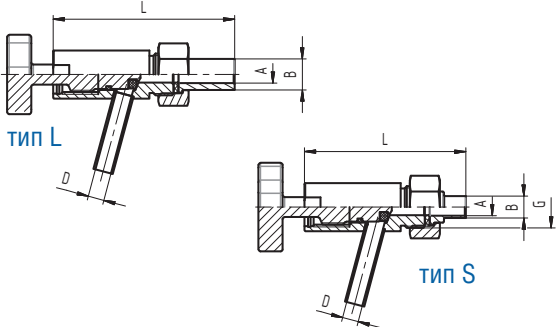
| ПРОБООТБОРНИК   | 53010 | РАЗМЕРЫ |   |   |    |   |   |      |   |   |  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг    |
|---|-------|---------|---|---|----|---|---|------|---|---|--|--------------------------|-------|
|   |       | DN      | A | B | C  | D | E | F    | G | L |  |                          |       |
|  | 4     |         |   |   | 4  |   |   | 1/4" |   |   |  |                          | 0,290 |
|   | 6     |         |   |   | 6  |   |   | 3/8" |   |   |  |                          | 0,300 |
|   | 8     |         |   |   | 8  |   |   | 1/2" |   |   |  |                          | 0,320 |
|   | 12    |         |   |   | 12 |   |   | 3/4" |   |   |  |                          | 0,420 |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |   |   |  |                          |       |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |   |   |  |                          |       |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |   |   |  |                          |       |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |   |   |  |                          |       |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |   |   |  |                          |       |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |   |   |  |                          |       |

| ПРОБООТБОРНИК  | 53020 | РАЗМЕРЫ |   |   |    |   |   |      |   |   |  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг    |
|--|-------|---------|---|---|----|---|---|------|---|---|--|--------------------------|-------|
|  |       | DN      | A | B | C  | D | E | F    | G | L |  |                          |       |
|  | 4     |         |   |   | 4  |   |   | 1/4" |   |   |  |                          | 0,290 |
|  | 6     |         |   |   | 6  |   |   | 3/8" |   |   |  |                          | 0,300 |
|  | 8     |         |   |   | 8  |   |   | 1/2" |   |   |  |                          | 0,320 |
|  | 12    |         |   |   | 12 |   |   | 3/4" |   |   |  |                          | 0,420 |
|  |       |         |   |   |    |   |   |      |   |   |  |                          |       |
|  |       |         |   |   |    |   |   |      |   |   |  |                          |       |
|  |       |         |   |   |    |   |   |      |   |   |  |                          |       |
|  |       |         |   |   |    |   |   |      |   |   |  |                          |       |
|  |       |         |   |   |    |   |   |      |   |   |  |                          |       |

| ПРОБООТБОРНИК ПОД ШЛАНГ   | 53030 | РАЗМЕРЫ |   |   |    |   |   |      |     |   |  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг    |
|---|-------|---------|---|---|----|---|---|------|-----|---|--|--------------------------|-------|
|   |       | DN      | A | B | C  | D | E | F    | G   | L |  |                          |       |
|  | 4     |         |   |   | 4  |   |   | 1/4" | 64  |   |  |                          | 0,300 |
|   | 6     |         |   |   | 6  |   |   | 3/8" | 73  |   |  |                          | 0,325 |
|   | 8     |         |   |   | 8  |   |   | 1/2" | 85  |   |  |                          | 0,325 |
|   | 12    |         |   |   | 12 |   |   | 3/4" | 105 |   |  |                          | 0,490 |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |     |   |  |                          |       |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |     |   |  |                          |       |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |     |   |  |                          |       |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |     |   |  |                          |       |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |     |   |  |                          |       |

| ПРОБООТБОРНИК НР-НР   | 53040 | РАЗМЕРЫ |   |   |    |   |   |      |    |   |  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг    |
|---|-------|---------|---|---|----|---|---|------|----|---|--|--------------------------|-------|
|   |       | DN      | A | B | C  | D | E | F    | G  | L |  |                          |       |
|  | 4     |         |   |   | 4  |   |   | 1/4" | 53 |   |  |                          | 0,310 |
|   | 6     |         |   |   | 6  |   |   | 3/8" | 61 |   |  |                          | 0,332 |
|   | 8     |         |   |   | 8  |   |   | 1/2" | 75 |   |  |                          | 0,332 |
|   | 12    |         |   |   | 12 |   |   | 3/4" | 86 |   |  |                          | 0,502 |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |    |   |  |                          |       |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |    |   |  |                          |       |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |    |   |  |                          |       |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |    |   |  |                          |       |
|   |       |         |   |   |    |   |   |      |    |   |  |                          |       |

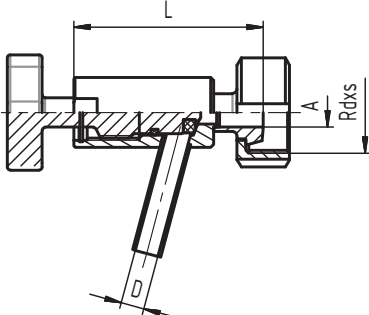
| ПРОБООТБОРНИК   | 5305A |   | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |      |    |                       |     |  |
|---|-------|---|---------|---|---|---|---|------|----|-----------------------|-----|--|
|   | DN    | A | B       | C | D | E | F | G    | L  | резьба DIN 405 Rd x s | кг  |  |
|  | 1/2"  | 8 |         |   | 8 |   |   | 1/2" | 60 |                       | 0,2 |  |
|   |       |   |         |   |   |   |   |      |    |                       |     |  |
|   |       |   |         |   |   |   |   |      |    |                       |     |  |
|   |       |   |         |   |   |   |   |      |    |                       |     |  |
|   |       |   |         |   |   |   |   |      |    |                       |     |  |
|   |       |   |         |   |   |   |   |      |    |                       |     |  |
|   |       |   |         |   |   |   |   |      |    |                       |     |  |
|   |       |   |         |   |   |   |   |      |    |                       |     |  |
|   |       |   |         |   |   |   |   |      |    |                       |     |  |
|   |       |   |         |   |   |   |   |      |    |                       |     |  |

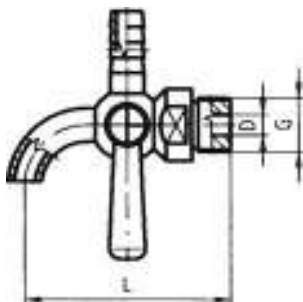
| ПРОБООТБОРНИК  | 5305B-L                                  |    | РАЗМЕРЫ |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|--|--|----|---------|---|---|---|------|------|------|-----------------------|-----|--|
|  | DN                                       | A  | B       | C | D | E | F    | G    | L    | резьба DIN 405 Rd x s | кг  |  |
|  | <b>5305B-L – длинный сварочный конус</b> |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  | 1/2"                                     | 8  | 15,5    |   | 8 |   |      | 1/2" | 90,5 |                       | 0,2 |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
| <b>5305B-S – короткий сварочный конус</b>  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
| 1/2"   | 8  | 11 |         | 8 |   |   | 1/2" | 80,5 |      | 0,2                   |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |
|  |  |    |         |   |   |   |      |      |      |                       |     |  |

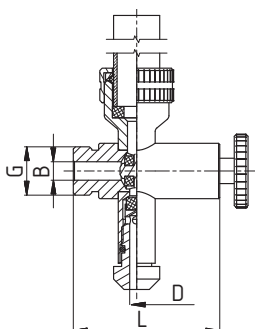
| ПРОБООТБОРНИК КЛАМП   | 5305C |    | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |      |                       |     |  |
|---|-------|----|---------|---|---|---|---|---|------|-----------------------|-----|--|
|   | DN    | A  | B       | C | D | E | F | G | L    | резьба DIN 405 Rd x s | кг  |  |
|  | 10    | 10 | 34      |   | 8 |   |   |   | 66   |                       | 0,2 |  |
|   | 15    | 16 | 34      |   | 8 |   |   |   | 66   |                       | 0,2 |  |
|   | 20    | 20 | 34      |   | 8 |   |   |   | 66   |                       | 0,2 |  |
|   | 25    | 26 | 50,5    |   | 8 |   |   |   | 69,5 |                       | 0,2 |  |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |      |                       |     |  |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |      |                       |     |  |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |      |                       |     |  |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |      |                       |     |  |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |      |                       |     |  |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |      |                       |     |  |

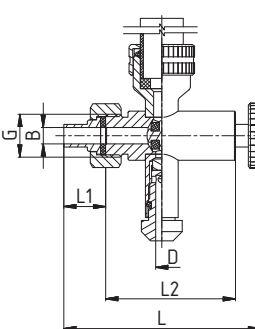
| ПРОБООТБОРНИК РЕЗЬБА DIN  | 5305D |    | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |    |                       |     |  |
|---|-------|----|---------|---|---|---|---|---|----|-----------------------|-----|--|
|   | DN    | A  | B       | C | D | E | F | G | L  | резьба DIN 405 Rd x s | кг  |  |
|  | 10    | 10 |         |   | 8 |   |   |   | 69 | 28x1/8                | 0,2 |  |
|   | 15    | 16 |         |   | 8 |   |   |   | 69 | 34x1/8                | 0,2 |  |
|   | 20    | 20 |         |   | 8 |   |   |   | 72 | 44x1/6                | 0,2 |  |
|   | 25    | 26 |         |   | 8 |   |   |   | 77 | 52x1/6                | 0,2 |  |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |    |                       |     |  |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |    |                       |     |  |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |    |                       |     |  |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |    |                       |     |  |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |    |                       |     |  |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |    |                       |     |  |

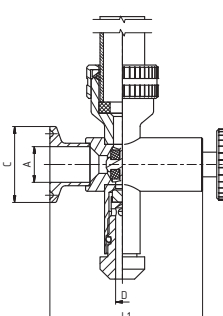


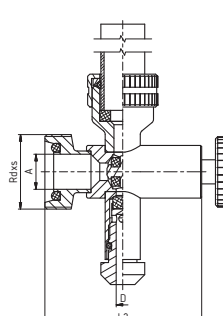
| ПРОБООТБОРНИК ГАЙКА DIN   | 5305E | РАЗМЕРЫ |    |   |   |   |   |   |   |    |                          |     |
|---|-------|---------|----|---|---|---|---|---|---|----|--------------------------|-----|
|   |       | DN      | A  | B | C | D | E | F | G | L  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг  |
|  |       | 10      | 10 |   |   | 8 |   |   |   | 65 | 28x1/8                   | 0,2 |
|   |       | 15      | 16 |   |   | 8 |   |   |   | 65 | 34x1/8                   | 0,2 |
|   |       | 20      | 20 |   |   | 8 |   |   |   | 66 | 44x1/6                   | 0,2 |
|   |       | 25      | 26 |   |   | 8 |   |   |   | 70 | 52x1/6                   | 0,2 |

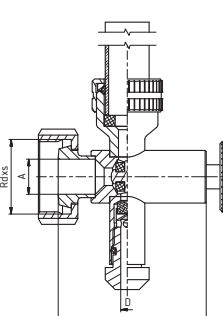
| НИЖНИЙ КРАН УРОВНЕМЕРА<br>ДЛЯ PVC-ТРУБКИ   | 53080 | РАЗМЕРЫ |   |   |   |    |   |   |      |     |                          |      |
|--|-------|---------|---|---|---|----|---|---|------|-----|--------------------------|------|
|  |       | DN      | A | B | C | D  | E | F | G    | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  |       | 8       |   |   |   | 8  |   |   | 1/2" | 80  |                          | 0,37 |
|  |       | 12      |   |   |   | 12 |   |   | 3/4" | 133 |                          |      |

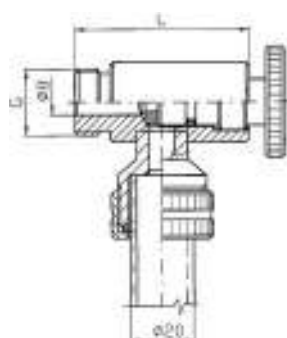
| НИЖНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА  | 5309A | 5 бар | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |   |                          |      |      |  |
|---|-------|-------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|------|--|
|   |       |       | DN      | A | B | C | D | E | F | G | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |      |  |
|  |       |       | 1/2"    |   | 8 |   |   |   |   | 6 |   |                          | 1/2" | 63,5 |  |
|   |       |       |         |   |   |   |   |   |   |   |   |                          |      |      |  |

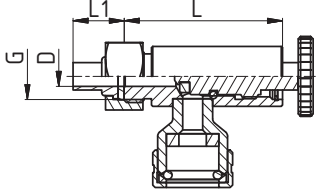
| НИЖНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА  | 5309B | 5 бар | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |    |    |                          |      |      |      |  |
|---|-------|-------|---------|---|---|---|---|---|---|----|----|--------------------------|------|------|------|--|
|   |       |       | DN      | A | B | C | D | E | G | L1 | L2 | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |      |      |  |
|  |       |       | 8       |   | 8 |   |   |   |   | 6  |    |                          | 1/2" | 20,5 | 63,5 |  |
|   |       |       |         |   |   |   |   |   |   |    |    |                          |      |      |      |  |

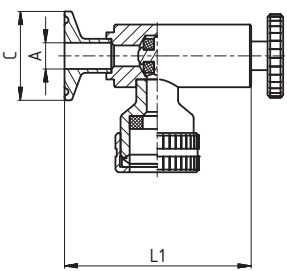
| НИЖНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА,<br>КЛАМП  | 5309C |    | РАЗМЕРЫ |   |      |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|---|-------|----|---------|---|------|---|---|---|---|---|------|--------------------------|----|
|   | 5 бар |    | DN      | A | B    | C | D | E | F | G | L1   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 10    | 10 |         |   | 34   | 6 |   |   |   |   | 68,5 |                          |    |
|   | 15    | 16 |         |   | 34   | 6 |   |   |   |   | 68,5 |                          |    |
|   | 20    | 20 |         |   | 34   | 6 |   |   |   |   | 38,5 |                          |    |
|   | 25    | 26 |         |   | 50,5 | 6 |   |   |   |   | 76   |                          |    |
|   |       |    |         |   |      |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |       |    |         |   |      |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |       |    |         |   |      |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |       |    |         |   |      |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |       |    |         |   |      |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |       |    |         |   |      |   |   |   |   |   |      |                          |    |

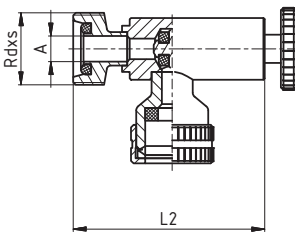
| НИЖНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА,<br>РЕЗЬБА DIN  | 5309D |    | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|--|-------|----|---------|---|---|---|---|---|---|---|------|--------------------------|----|
|  | 5 бар |    | DN      | A | B | C | D | E | F | G | L2   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 10    | 10 |         |   |   | 6 |   |   |   |   | 71,5 | 28x1/8"                  |    |
|  | 15    | 16 |         |   |   | 6 |   |   |   |   | 71,5 | 34x1/8"                  |    |
|  | 20    | 20 |         |   |   | 6 |   |   |   |   | 74,5 | 44x1/6"                  |    |
|  | 25    | 26 |         |   |   | 6 |   |   |   |   | 85,5 | 52x1/6"                  |    |
|  |       |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|  |       |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|  |       |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|  |       |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|  |       |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |

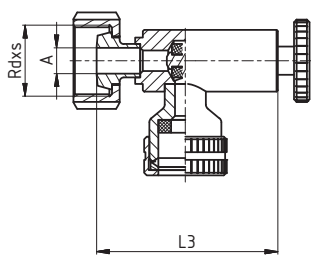
| НИЖНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА,<br>ГАЙКА DIN  | 5309E |    | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|---|-------|----|---------|---|---|---|---|---|---|---|------|--------------------------|----|
|   | 5 бар |    | DN      | A | B | C | D | E | F | G | L3   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 10    | 10 |         |   |   | 6 |   |   |   |   | 67,5 | 28x1/8"                  |    |
|   | 15    | 16 |         |   |   | 6 |   |   |   |   | 67,5 | 34x1/8"                  |    |
|   | 20    | 20 |         |   |   | 6 |   |   |   |   | 68,5 | 44x1/6"                  |    |
|   | 25    | 26 |         |   |   | 6 |   |   |   |   | 81,5 | 52x1/6"                  |    |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |       |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |

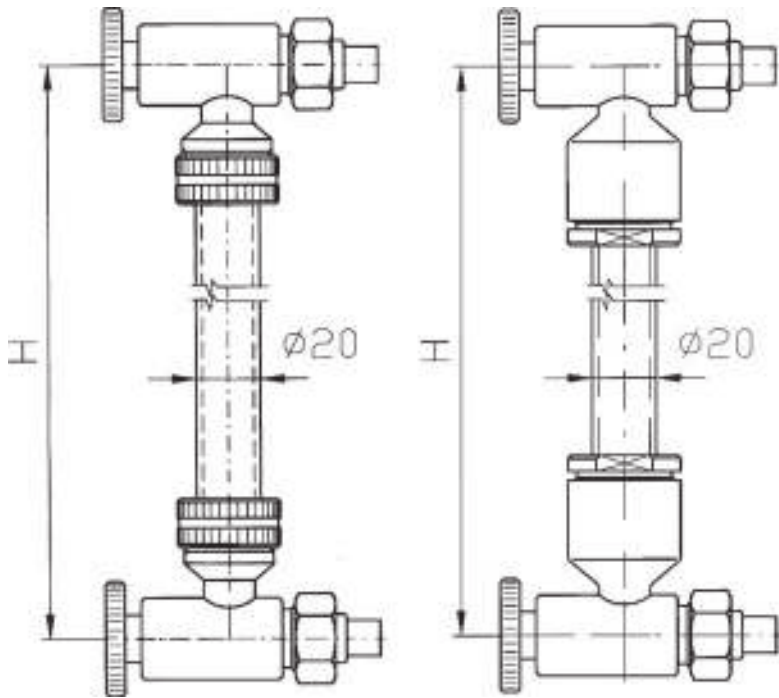
| ВЕРХНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА   | 5310A |  | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|---|-------|--|---------|---|---|---|---|---|---|------|------|--------------------------|----|
|   | 5 бар |  | DN      | A | B | C | D | E | F | G    | L    | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 1/2"  |  |         |   |   | 8 |   |   |   | 1/2" | 63,5 |                          |    |
|   |       |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|   |       |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|   |       |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|   |       |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|   |       |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|   |       |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|   |       |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|   |       |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |

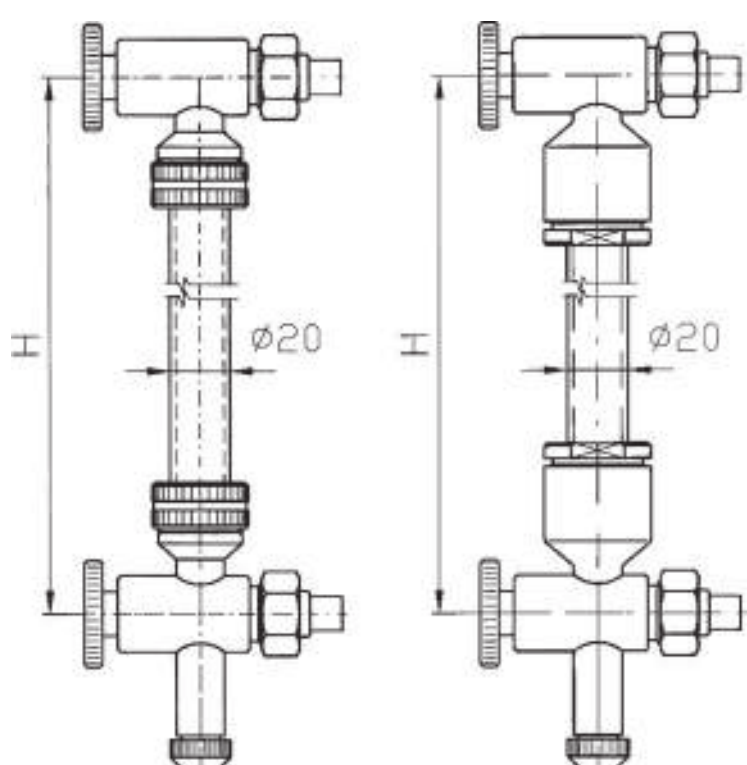
| ВЕРХНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА   | 5310B |  | РАЗМЕРЫ |   |      |      |      |   |   |   |                          |    |
|---|-------|--|---------|---|------|------|------|---|---|---|--------------------------|----|
|   | 5 бар |  | DN      | D | G    | L    | L1   | E | F | R | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  |       |  | 8       | 8 | 1/2" | 63,4 | 20,5 |   |   |   |                          |    |
|   |       |  |         |   |      |      |      |   |   |   |                          |    |
|   |       |  |         |   |      |      |      |   |   |   |                          |    |
|   |       |  |         |   |      |      |      |   |   |   |                          |    |
|   |       |  |         |   |      |      |      |   |   |   |                          |    |
|   |       |  |         |   |      |      |      |   |   |   |                          |    |
|   |       |  |         |   |      |      |      |   |   |   |                          |    |
|   |       |  |         |   |      |      |      |   |   |   |                          |    |
|   |       |  |         |   |      |      |      |   |   |   |                          |    |
|   |       |  |         |   |      |      |      |   |   |   |                          |    |

| ВЕРХНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА,<br>КЛАМП  | 5310C |  | РАЗМЕРЫ |    |      |   |      |   |   |   |   |                          |
|--|-------|--|---------|----|------|---|------|---|---|---|---|--------------------------|
|  | 5 бар |  | DN      | A  | C    | D | L1   | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s |
|  |       |  | 10      | 10 | 34   | 6 | 68,5 |   |   |   |   |                          |
|  |       |  | 15      | 16 | 34   | 6 | 68,5 |   |   |   |   |                          |
|  |       |  | 20      | 20 | 34   | 6 | 68,5 |   |   |   |   |                          |
|  |       |  | 25      | 26 | 50,5 | 6 | 76   |   |   |   |   |                          |
|  |       |  |         |    |      |   |      |   |   |   |   |                          |
|  |       |  |         |    |      |   |      |   |   |   |   |                          |
|  |       |  |         |    |      |   |      |   |   |   |   |                          |
|  |       |  |         |    |      |   |      |   |   |   |   |                          |
|  |       |  |         |    |      |   |      |   |   |   |   |                          |
|  |       |  |         |    |      |   |      |   |   |   |   |                          |

| ВЕРХНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА,<br>РЕЗЬБА DIN  | 5310D |  | РАЗМЕРЫ |    |   |      |   |   |   |   |   |                          |         |
|---|-------|--|---------|----|---|------|---|---|---|---|---|--------------------------|---------|
|   | 5 бар |  | DN      | A  | B | C    | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг      |
|  |       |  | 10      | 10 | 6 | 71,5 |   |   |   |   |   | 28x1/8"                  |         |
|   |       |  | 15      | 16 | 6 | 71,5 |   |   |   |   |   |                          | 34x1/8" |
|   |       |  | 20      | 20 | 6 | 74,5 |   |   |   |   |   |                          | 44x1/6" |
|   |       |  | 25      | 26 | 6 | 85,5 |   |   |   |   |   |                          | 52x1/6" |
|   |       |  |         |    |   |      |   |   |   |   |   |                          |         |
|   |       |  |         |    |   |      |   |   |   |   |   |                          |         |
|   |       |  |         |    |   |      |   |   |   |   |   |                          |         |
|   |       |  |         |    |   |      |   |   |   |   |   |                          |         |
|   |       |  |         |    |   |      |   |   |   |   |   |                          |         |
|   |       |  |         |    |   |      |   |   |   |   |   |                          |         |

| ВЕРХНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА,<br>ГАЙКА DIN   | 5310E |  | РАЗМЕРЫ |    |   |      |   |   |   |   |   |                          |         |
|---|-------|--|---------|----|---|------|---|---|---|---|---|--------------------------|---------|
|   | 5 бар |  | DN      | A  | B | C    | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг      |
|  |       |  | 10      | 10 | 6 | 67,5 |   |   |   |   |   | 28x1/8"                  |         |
|   |       |  | 15      | 16 | 6 | 67,5 |   |   |   |   |   |                          | 34x1/8" |
|   |       |  | 20      | 20 | 6 | 68,5 |   |   |   |   |   |                          | 44x1/6" |
|   |       |  | 25      | 26 | 6 | 81,5 |   |   |   |   |   |                          | 52x1/6" |
|   |       |  |         |    |   |      |   |   |   |   |   |                          |         |
|   |       |  |         |    |   |      |   |   |   |   |   |                          |         |
|   |       |  |         |    |   |      |   |   |   |   |   |                          |         |
|   |       |  |         |    |   |      |   |   |   |   |   |                          |         |
|   |       |  |         |    |   |      |   |   |   |   |   |                          |         |
|   |       |  |         |    |   |      |   |   |   |   |   |                          |         |

| УРОВНЕМЕР В СБОРЕ   | 5311B                   |      | РАЗМЕРЫ          |                  |  |
|---|-------------------------|------|------------------|------------------|--|
|   | DN                      | H, м | Длина крышки, мм | Длина стекла, мм |  |
|  <p>5 бар                      10 бар</p> | <b>Уровнемер 5 бар</b>  |      |                  |                  |  |
|   |                         | 1,0  | 62               | 56               |  |
|   |                         | 1,5  | 62               | 56               |  |
|   |                         | 2,0  | 62               | 56               |  |
|   |                         | 2,5  | 62               | 56               |  |
|   |                         | 3,0  | 62               | 56               |  |
|   | <b>Уровнемер 10 бар</b> |      |                  |                  |  |
|   |                         | 1,0  | 82               | 56               |  |
|   |                         | 1,5  | 82               | 56               |  |
|   |                         | 2,0  | 82               | 56               |  |
|   |                         | 2,5  | 82               | 56               |  |
|   |                         | 3,0  | 82               | 56               |  |
|   | Другие длины по запросу |      |                  |                  |  |

| УРОВНЕМЕР В СБОРЕ С ПРОБООТБОРНЫМ КРАНОМ   | 5312B                   |      | РАЗМЕРЫ          |                  |  |
|--|-------------------------|------|------------------|------------------|--|
|  | DN                      | H, м | Длина крышки, мм | Длина стекла, мм |  |
|  <p>5 бар                      10 бар</p> | <b>Уровнемер 5 бар</b>  |      |                  |                  |  |
|  |                         | 1,0  | 62               | 56               |  |
|  |                         | 1,5  | 62               | 56               |  |
|  |                         | 2,0  | 62               | 56               |  |
|  |                         | 2,5  | 62               | 56               |  |
|  |                         | 3,0  | 62               | 56               |  |
|  | <b>Уровнемер 10 бар</b> |      |                  |                  |  |
|  |                         | 1,0  | 82               | 56               |  |
|  |                         | 1,5  | 82               | 56               |  |
|  |                         | 2,0  | 82               | 56               |  |
|  |                         | 2,5  | 82               | 56               |  |
|  |                         | 3,0  | 82               | 56               |  |
|  | Другие длины по запросу |      |                  |                  |  |

**УРОВНЕМЕР В СБОРЕ КЛАМП-КЛАМП**

**5311C**

**РАЗМЕРЫ**

| DN                      | H, м | Длина крышки, мм | Длина стекла, мм |
|-------------------------|------|------------------|------------------|
| <b>Уровнемер 5 бар</b>  |      |                  |                  |
| 1,0                     |      | 62               | 56               |
| 1,5                     |      | 62               | 56               |
| 2,0                     |      | 62               | 56               |
| 2,5                     |      | 62               | 56               |
| 3,0                     |      | 62               | 56               |
| <b>Уровнемер 10 бар</b> |      |                  |                  |
| 1,0                     |      | 82               | 56               |
| 1,5                     |      | 82               | 56               |
| 2,0                     |      | 82               | 56               |
| 2,5                     |      | 82               | 56               |
| 3,0                     |      | 82               | 56               |

Другие длины по запросу

5 бар

10 бар

**УРОВНЕМЕР В СБОРЕ С ПРОБООТБОРНЫМ КРАНОМ КЛАМП-КЛАМП**

**5312C**

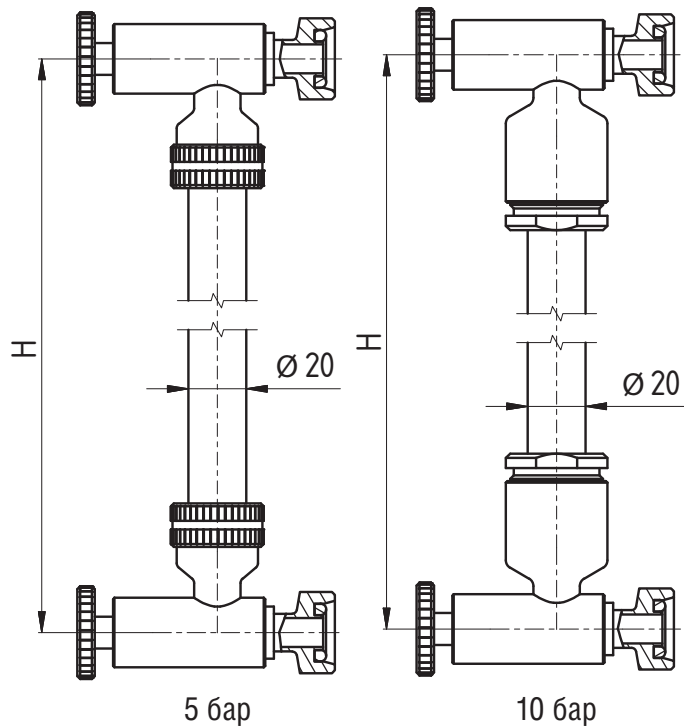
**РАЗМЕРЫ**

| DN                      | H, м | Длина крышки, мм | Длина стекла, мм |
|-------------------------|------|------------------|------------------|
| <b>Уровнемер 5 бар</b>  |      |                  |                  |
| 1,0                     |      | 62               | 56               |
| 1,5                     |      | 62               | 56               |
| 2,0                     |      | 62               | 56               |
| 2,5                     |      | 62               | 56               |
| 3,0                     |      | 62               | 56               |
| <b>Уровнемер 10 бар</b> |      |                  |                  |
| 1,0                     |      | 82               | 56               |
| 1,5                     |      | 82               | 56               |
| 2,0                     |      | 82               | 56               |
| 2,5                     |      | 82               | 56               |
| 3,0                     |      | 82               | 56               |

Другие длины по запросу

5 бар

10 бар

**УРОВНЕМЕР В СБОРЕ  
РЕЗЬБА-РЕЗЬБА DIN**
**5311D**
**РАЗМЕРЫ**


| DN | H, м | Длина крышки, мм | Длина стекла, мм |
|----|------|------------------|------------------|
|----|------|------------------|------------------|

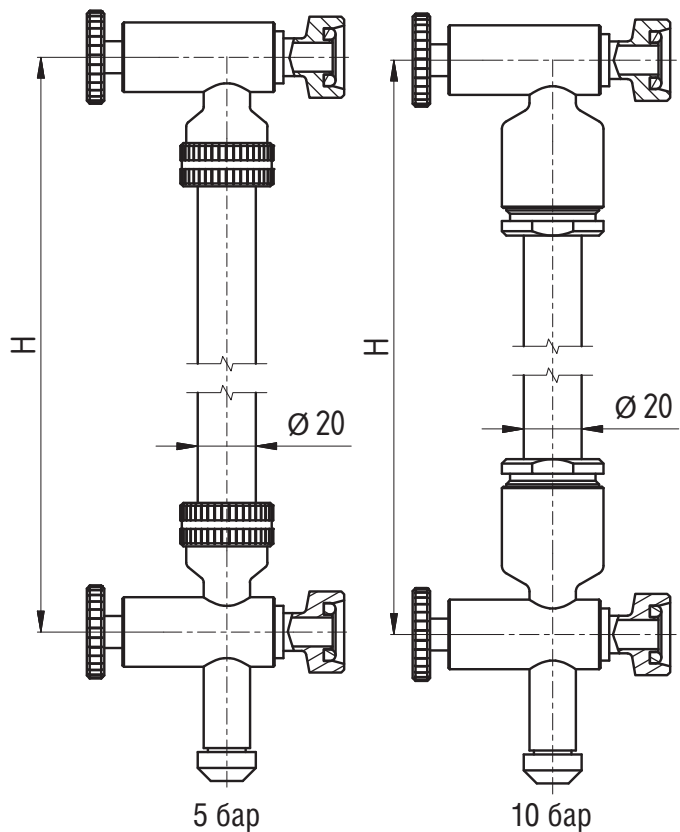
**Уровнемер 5 бар**

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 1,0 | 62 | 56 |
| 1,5 | 62 | 56 |
| 2,0 | 62 | 56 |
| 2,5 | 62 | 56 |
| 3,0 | 62 | 56 |

**Уровнемер 10 бар**

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 1,0 | 82 | 56 |
| 1,5 | 82 | 56 |
| 2,0 | 82 | 56 |
| 2,5 | 82 | 56 |
| 3,0 | 82 | 56 |

Другие длины по запросу

**УРОВНЕМЕР В СБОРЕ С ПРОБООТБОРНЫМ КРАНОМ  
РЕЗЬБА-РЕЗЬБА DIN**
**5312D**
**РАЗМЕРЫ**


| DN | H, м | Длина крышки, мм | Длина стекла, мм |
|----|------|------------------|------------------|
|----|------|------------------|------------------|

**Уровнемер 5 бар**

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 1,0 | 62 | 56 |
| 1,5 | 62 | 56 |
| 2,0 | 62 | 56 |
| 2,5 | 62 | 56 |
| 3,0 | 62 | 56 |

**Уровнемер 10 бар**

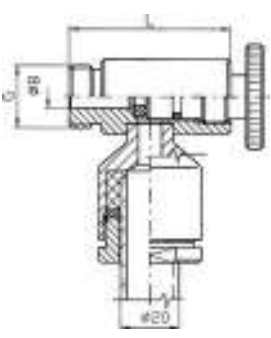
|     |    |    |
|-----|----|----|
| 1,0 | 82 | 56 |
| 1,5 | 82 | 56 |
| 2,0 | 82 | 56 |
| 2,5 | 82 | 56 |
| 3,0 | 82 | 56 |

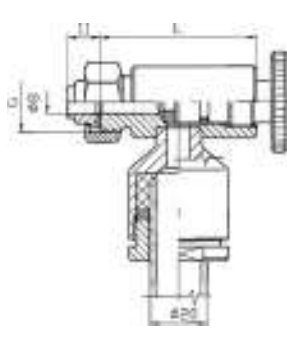
Другие длины по запросу

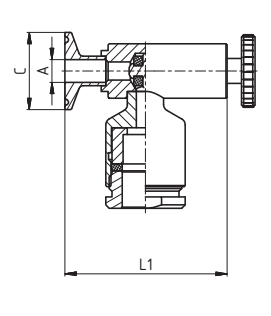
| УРОВНЕМЕР В СБОРЕ<br>ГАЙКА DIN |     | 5311E                   |      | РАЗМЕРЫ          |                  |  |
|--------------------------------|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|--|
|                                |     | DN                      | H, м | Длина крышки, мм | Длина стекла, мм |  |
|                                |     | <b>Уровнемер 5 бар</b>  |      |                  |                  |  |
|                                |     |                         | 1,0  | 62               | 56               |  |
|                                |     |                         | 1,5  | 62               | 56               |  |
|                                |     |                         | 2,0  | 62               | 56               |  |
|                                |     |                         | 2,5  | 62               | 56               |  |
|                                |     |                         | 3,0  | 62               | 56               |  |
|                                |     | <b>Уровнемер 10 бар</b> |      |                  |                  |  |
|                                |     |                         | 1,0  | 82               | 56               |  |
|                                |     |                         | 1,5  | 82               | 56               |  |
|                                |     |                         | 2,0  | 82               | 56               |  |
|                                | 2,5 | 82                      | 56   |                  |                  |  |
|                                | 3,0 | 82                      | 56   |                  |                  |  |
| Другие длины по запросу        |     |                         |      |                  |                  |  |

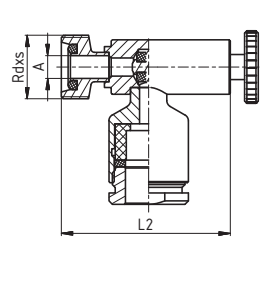
| УРОВНЕМЕР В СБОРЕ С ПРОБООТБОРНЫМ КРАНОМ<br>ГАЙКА DIN |     | 5312E                   |      | РАЗМЕРЫ          |                  |  |
|---|-----|-------------------------|------|------------------|------------------|--|
|   |     | DN                      | H, м | Длина крышки, мм | Длина стекла, мм |  |
|   |     | <b>Уровнемер 5 бар</b>  |      |                  |                  |  |
|   |     |                         | 1,0  | 62               | 56               |  |
|   |     |                         | 1,5  | 62               | 56               |  |
|   |     |                         | 2,0  | 62               | 56               |  |
|   |     |                         | 2,5  | 62               | 56               |  |
|   |     |                         | 3,0  | 62               | 56               |  |
|   |     | <b>Уровнемер 10 бар</b> |      |                  |                  |  |
|   |     |                         | 1,0  | 82               | 56               |  |
|   |     |                         | 1,5  | 82               | 56               |  |
|   |     |                         | 2,0  | 82               | 56               |  |
|   | 2,5 | 82                      | 56   |                  |                  |  |
|   | 3,0 | 82                      | 56   |                  |                  |  |
| Другие длины по запросу                               |     |                         |      |                  |                  |  |

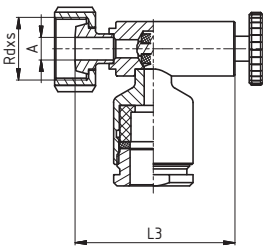


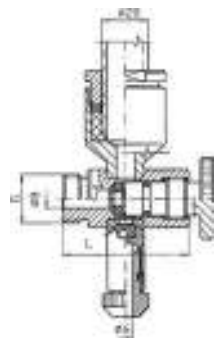
| ВЕРХНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА<br>10 бар   | РАЗМЕРЫ |   |   |   |    |   |   |      |     |                          |      |
|---|---------|---|---|---|----|---|---|------|-----|--------------------------|------|
|   | DN      | A | B | C | D  | E | F | G    | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 8       |   |   |   | 8  |   |   | 1/2" | 80  |                          | 0,37 |
|   | 12      |   |   |   | 12 |   |   | 3/4" | 133 |                          |      |
|   |         |   |   |   |    |   |   |      |     |                          |      |
|   |         |   |   |   |    |   |   |      |     |                          |      |
|   |         |   |   |   |    |   |   |      |     |                          |      |
|   |         |   |   |   |    |   |   |      |     |                          |      |
|   |         |   |   |   |    |   |   |      |     |                          |      |
|   |         |   |   |   |    |   |   |      |     |                          |      |
|   |         |   |   |   |    |   |   |      |     |                          |      |


| ВЕРХНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА<br>ГАЙКА<br>10 бар                                     | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|--|---------|---|---|---|---|---|------|------|----|--------------------------|----|
|  | DN      | A | B | C | D | E | G    | L    | L1 | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 8       |   |   |   | 8 |   | 1/2" | 63,5 | 11 |                          |    |
|  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |

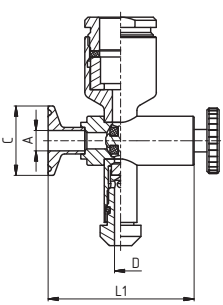
| ВЕРХНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА<br>КЛАМП<br>10 бар                                      | РАЗМЕРЫ |    |   |      |   |   |   |   |      |                          |    |
|---|---------|----|---|------|---|---|---|---|------|--------------------------|----|
|   | DN      | A  | B | C    | D | E | F | G | L1   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 10      | 10 |   | 34   | 6 |   |   |   | 68,5 |                          |    |
|   | 15      | 16 |   | 34   | 6 |   |   |   | 68,5 |                          |    |
|   | 20      | 20 |   | 34   | 6 |   |   |   | 38,5 |                          |    |
|   | 25      | 26 |   | 50,5 | 6 |   |   |   | 76   |                          |    |
|   |         |    |   |      |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |         |    |   |      |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |         |    |   |      |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |         |    |   |      |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |         |    |   |      |   |   |   |   |      |                          |    |

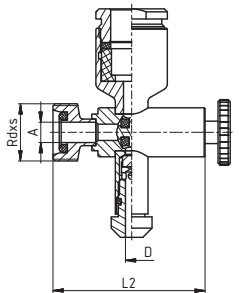
| ВЕРХНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА<br>РЕЗЬБА DIN<br>10 бар                                 | РАЗМЕРЫ |    |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|---|---------|----|---|---|---|---|---|---|------|--------------------------|----|
|   | DN      | A  | B | C | D | E | F | G | L2   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 10      | 10 |   |   | 6 |   |   |   | 71,5 | 28x1/8"                  |    |
|   | 15      | 16 |   |   | 6 |   |   |   | 71,5 | 34x1/8"                  |    |
|   | 20      | 20 |   |   | 6 |   |   |   | 74,5 | 44x1/6"                  |    |
|   | 25      | 26 |   |   | 6 |   |   |   | 85,5 | 52x1/6"                  |    |
|   |         |    |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |         |    |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |         |    |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |         |    |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |         |    |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |

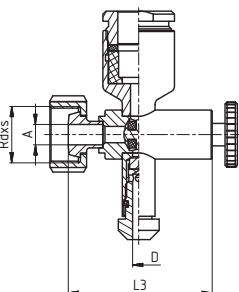
| <b>ВЕРХНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА<br/>ГАЙКА DIN</b>                                  | <b>5313E</b> |    | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|---|--------------|----|---------|---|---|---|---|---|---|---|------|--------------------------|----|
|   | 10 бар       |    | DN      | A | B | C | D | E | F | G | L3   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 10           | 10 |         |   |   | 6 |   |   |   |   | 67,5 | 28x1/8"                  |    |
|   | 15           | 16 |         |   |   | 6 |   |   |   |   | 67,5 | 34x1/8"                  |    |
|   | 20           | 20 |         |   |   | 6 |   |   |   |   | 68,5 | 44x1/6"                  |    |
|   | 25           | 26 |         |   |   | 6 |   |   |   |   | 81,5 | 52x1/6"                  |    |
|   |              |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |              |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |              |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |              |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |              |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |              |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |              |    |         |   |   |   |   |   |   |   |      |                          |    |

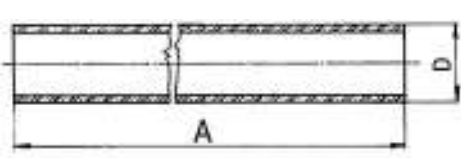
| <b>НИЖНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА</b>  | <b>5314A</b> |  | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|--|--------------|--|---------|---|---|---|---|---|---|------|------|--------------------------|----|
|  | 10 бар       |  | DN      | A | B | d | D | E | F | G    | L    | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 1/2"         |  |         |   |   | 6 | 8 |   |   | 1/2" | 63,5 |                          |    |
|  | 3/4"         |  |         |   |   |   | 8 |   |   | 3/4" | 73   |                          |    |
|  |              |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|  |              |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|  |              |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|  |              |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|  |              |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|  |              |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|  |              |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |
|  |              |  |         |   |   |   |   |   |   |      |      |                          |    |

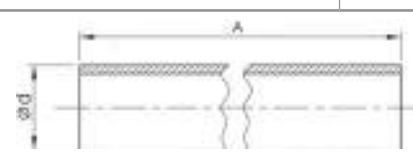
| <b>НИЖНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА<br/>С ПРОБООТБОРНИКОМ ГАЙКА</b>                       | <b>5314B</b> |  | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|---|--------------|--|---------|---|---|---|---|---|------|------|----|--------------------------|----|
|   | 10 бар       |  | DN      | A | B | d | D | E | G    | L    | L1 | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 8            |  |         |   |   | 6 | 8 |   | 1/2" | 63,5 | 11 |                          |    |
|   |              |  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|   |              |  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|   |              |  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|   |              |  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|   |              |  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|   |              |  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|   |              |  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|   |              |  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |
|   |              |  |         |   |   |   |   |   |      |      |    |                          |    |

| <b>НИЖНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА<br/>С ПРОБООТБОРНИКОМ КЛАМП</b>                       | <b>5314C</b> |    | РАЗМЕРЫ |   |   |      |   |   |   |   |      |                          |    |
|---|--------------|----|---------|---|---|------|---|---|---|---|------|--------------------------|----|
|   | 10 бар       |    | DN      | A | B | C    | D | E | F | G | L1   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 10           | 10 |         |   |   | 34   | 6 |   |   |   | 68,5 |                          |    |
|   | 15           | 16 |         |   |   | 34   | 6 |   |   |   | 68,5 |                          |    |
|   | 20           | 20 |         |   |   | 34   | 6 |   |   |   | 38,5 |                          |    |
|   | 25           | 26 |         |   |   | 50,5 | 6 |   |   |   | 76   |                          |    |
|   |              |    |         |   |   |      |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |              |    |         |   |   |      |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |              |    |         |   |   |      |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |              |    |         |   |   |      |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |              |    |         |   |   |      |   |   |   |   |      |                          |    |
|   |              |    |         |   |   |      |   |   |   |   |      |                          |    |

| НИЖНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА<br>С ПРОБООТБОРНИКОМ РЕЗЬБА DIN                        | 5314D  | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |    |                          |         |  |
|---|--------|---------|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------------------|---------|--|
|   | 10 бар | DN      | A | B | C | D | E | F | G | L2 | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг      |  |
|  | 10     | 10      |   |   |   | 6 |   |   |   |    | 71,5                     | 28x1/8" |  |
|   | 15     | 16      |   |   |   | 6 |   |   |   |    | 71,5                     | 34x1/8" |  |
|   | 20     | 20      |   |   |   | 6 |   |   |   |    | 74,5                     | 44x1/6" |  |
|   | 25     | 26      |   |   |   | 6 |   |   |   |    | 85,5                     | 52x1/6" |  |

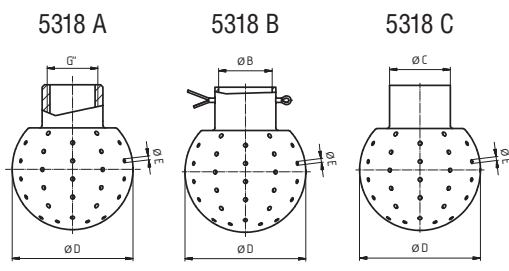
| НИЖНИЙ КРАН ДЛЯ УРОВНЕМЕРА<br>С ПРОБООТБОРНИКОМ ГАЙКА DIN                          | 5314E  | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |    |                          |         |  |
|--|--------|---------|---|---|---|---|---|---|---|----|--------------------------|---------|--|
|  | 10 бар | DN      | A | B | C | D | E | F | G | L3 | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг      |  |
|  | 10     | 10      |   |   |   | 6 |   |   |   |    | 67,5                     | 28x1/8" |  |
|  | 15     | 16      |   |   |   | 6 |   |   |   |    | 67,5                     | 34x1/8" |  |
|  | 20     | 20      |   |   |   | 6 |   |   |   |    | 68,5                     | 44x1/6" |  |
|  | 25     | 26      |   |   |   | 6 |   |   |   |    | 81,5                     | 52x1/6" |  |

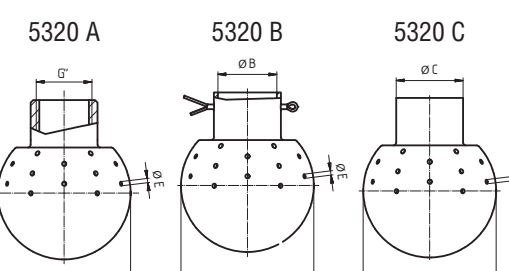
| ТРУБКА УРОВНЕМЕРА СТЕКЛЯННАЯ  | 5315A                   | РАЗМЕРЫ |            |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|---|-------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|   | 20                      | DN      | A          |  |  |  |  |  |  |  |  | кг |
|  | 20                      | 20      | макс. 3000 |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   | Другие длины по запросу |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |    |

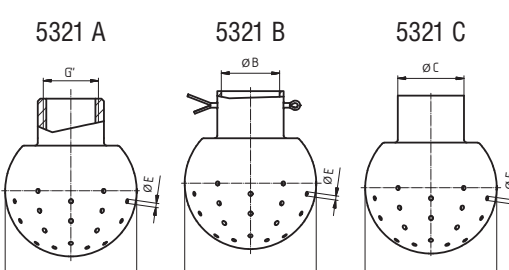
| ТРУБКА УРОВНЕМЕРА PVC   | 5315B                   | РАЗМЕРЫ |            |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|---|-------------------------|---------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|   | 20                      | DN      | A          |  |  |  |  |  |  |  |  | кг |
|  <p>для максимальной температуры 65 °C</p> | 20                      | 20      | макс. 5000 |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   | Другие длины по запросу |         |            |  |  |  |  |  |  |  |  |    |

| ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ УРОВНЕМЕРА   | 5316A  | РАЗМЕРЫ |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|---|--|---------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|   | макс. 3000   | DN      | L |  |  |  |  |  |  |  |  | кг |
|  | Другие длины по запросу  |         |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   | Расчет длины кожуха: уровень 5 бар L = H – 62 мм<br>уровнемер 10 бар L = H – 82 мм |         |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|   | Расстояние между кранами уровнемера H см. 5311B ... 5312E                          |         |   |  |  |  |  |  |  |  |  |    |



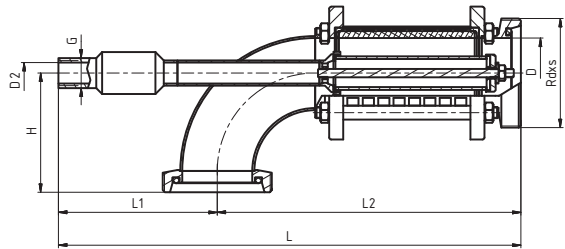
| МОЮЩАЯ ГОЛОВКА 360°  |    | 53180 |      |      |           |     | РАЗМЕРЫ |                        | ДАВЛЕНИЕ 1 БАР    |                        | ДАВЛЕНИЕ 2 БАР    |  |
|--|----|-------|------|------|-----------|-----|---------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|--|
|  |    | DN    | D мм | B мм | C мм      | G"  | E мм    | Скорость потока м³/час | Радиус омывания м | Скорость потока м³/час | Радиус омывания м |  |
|  <p>5318 A      5318 B      5318 C</p> <p>муфта      под шплинт      под сварку</p> | 28 | 28    | 12,2 | 12   | 1/4"-1/2" | 1,3 | 1,86    | 0,62                   | 2,64              | 1,23                   |                   |  |
|  | 40 | 40    | 22,2 | 22   | 1/2"-3/4" | 1,3 | 5,13    | 2,84                   | 7,26              | 5,68                   |                   |  |
|  | 50 | 50    | 22,2 | 22   | 1/2"-3/4" | 1,6 | 5,59    | 1,53                   | 7,91              | 3,07                   |                   |  |
|  | 50 | 50    | 28,2 | 28   | 1/2"-3/4" | 1,6 | 7,26    | 2,59                   | 10,26             | 5,18                   |                   |  |
|  | 65 | 50    | 28,2 | 28   | 3/4"-1"   | 1,6 | 8,77    | 2,04                   | 12,4              | 4,09                   |                   |  |
|  | 65 | 65    | 34,3 | 34   | 3/4"-1"   | 1,6 | 7,9     | 1,66                   | 11,18             | 3,33                   |                   |  |
|  | 65 | 65    | 40,5 | 40   | 3/4"-1"   | 1,6 | 10,54   | 3,64                   | 14,91             | 7,19                   |                   |  |
|  | 90 | 90    | 40,5 | 40   | 1 1/4"    | 2,5 | 31,62   | 2,08                   | 44,72             | 4,17                   |                   |  |
|  | 90 | 90    | 52,3 | 52   | 1 1/4"    | 2,5 | 31,62   | 2,08                   | 44,72             | 4,17                   |                   |  |

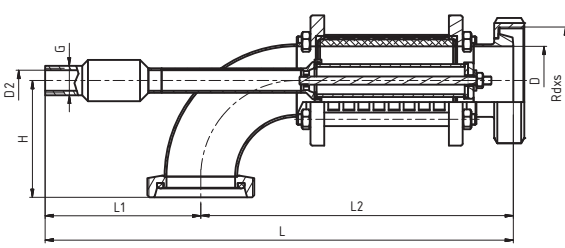
| МОЮЩАЯ ГОЛОВКА 180°   |    | 53200 |      |      |           |     | РАЗМЕРЫ |                        | ДАВЛЕНИЕ 1 БАР    |                        | ДАВЛЕНИЕ 2 БАР    |  |
|---|----|-------|------|------|-----------|-----|---------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|--|
|   |    | DN    | D мм | B мм | C мм      | G"  | E мм    | Скорость потока м³/час | Радиус омывания м | Скорость потока м³/час | Радиус омывания м |  |
|  <p>5320 A      5320 B      5320 C</p> <p>муфта      под шплинт      под сварку</p> | 28 | 28    | 12,2 | 12   | 1/4"-1/2" | 1,3 | 1,21    | 1                      | 1,71              | 2,01                   |                   |  |
|   | 40 | 40    | 22,2 | 22   | 1/2"-3/4" | 1,3 | 3,03    | 3,88                   | 4,28              | 7,75                   |                   |  |
|   | 50 | 50    | 22,2 | 22   | 1/2"-3/4" | 1,6 | 3,47    | 2,12                   | 4,91              | 4,64                   |                   |  |
|   | 50 | 50    | 28,2 | 28   | 1/2"-3/4" | 1,6 | 4,71    | 4,28                   | 6,67              | 8,55                   |                   |  |
|   | 65 | 65    | 28,2 | 28   | 3/4"-1"   | 1,6 | 5,35    | 2,99                   | 7,56              | 5,98                   |                   |  |
|   | 65 | 65    | 34,3 | 34   | 3/4"-1"   | 1,6 | 6,46    | 5,37                   | 5,98              | 3,74                   |                   |  |
|   | 65 | 65    | 40,5 | 40   | 3/4"-1"   | 1,6 | 5,87    | 4,44                   | 8,31              | 8,88                   |                   |  |
|   | 90 | 90    | 40,5 | 40   | 1 1/4"    | 2,5 | 12,91   | 1,38                   | 18,26             | 2,75                   |                   |  |

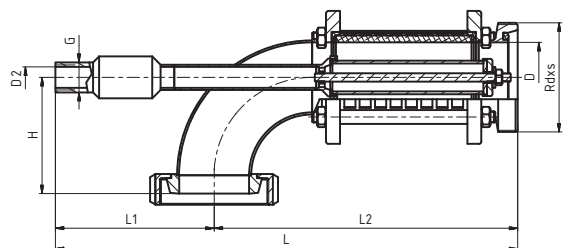
| МОЮЩАЯ ГОЛОВКА 180°  |    | 53210 |      |      |           |     | РАЗМЕРЫ |                        | ДАВЛЕНИЕ 1 БАР    |                        | ДАВЛЕНИЕ 2 БАР    |  |
|--|----|-------|------|------|-----------|-----|---------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|--|
|  |    | DN    | D мм | B мм | C мм      | G"  | E мм    | Скорость потока м³/час | Радиус омывания м | Скорость потока м³/час | Радиус омывания м |  |
|  <p>5321 A      5321 B      5321 C</p> <p>муфта      под шплинт      под сварку</p> | 28 | 28    | 12,2 | 12   | 1/4"-1/2" | 1,3 | 1,21    | 1                      | 1,71              | 2,01                   |                   |  |
|  | 40 | 40    | 22,2 | 22   | 1/2"-3/4" | 1,3 | 3,03    | 3,88                   | 4,28              | 7,75                   |                   |  |
|  | 50 | 50    | 22,2 | 22   | 1/2"-3/4" | 1,6 | 3,47    | 2,12                   | 4,91              | 4,64                   |                   |  |
|  | 50 | 50    | 28,2 | 28   | 1/2"-3/4" | 1,6 | 4,71    | 4,28                   | 6,67              | 8,55                   |                   |  |
|  | 65 | 65    | 28,2 | 28   | 3/4"-1"   | 1,6 | 5,35    | 2,99                   | 7,56              | 5,98                   |                   |  |
|  | 65 | 65    | 34,3 | 34   | 3/4"-1"   | 1,6 | 6,46    | 5,37                   | 5,98              | 3,74                   |                   |  |
|  | 65 | 65    | 40,5 | 40   | 3/4"-1"   | 1,6 | 5,87    | 4,44                   | 8,31              | 8,88                   |                   |  |
|  | 90 | 90    | 40,5 | 40   | 1 1/4"    | 2,5 | 12,91   | 1,38                   | 18,26             | 2,75                   |                   |  |

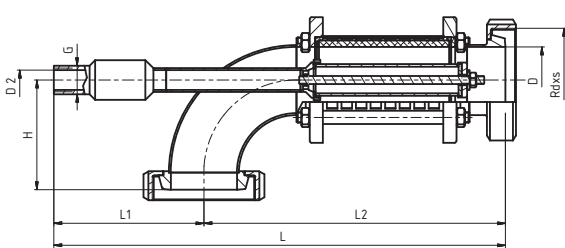
| МОЮЩАЯ ГОЛОВКА РОТАЦИОННАЯ |       | 5322  |    |    |      | ХАРАКТЕРИСТИКИ   |  |  |  |
|----------------------------|-------|-------|----|----|------|--|--|--|--|
| 5322A                      | 5322B | 5322C |    |    |      | <b>Материалы</b><br>Корпус: AISI 316L (1.4404)<br>Шарики: AISI 316L (1.4404) / PTFE<br>Остальные детали: AISI 316 L<br><b>Температура</b><br>Макс. рабочая температура: 230 °C<br>Макс. температура окружающей среды: 140 °C |  | <b>Давление</b><br>Рабочее давление: 1-3 бар<br>Рекомендованное давление: 2 бар<br><b>Смачивание</b> : макс. 3 м<br><b>Радиус омывания</b> : 1,4 м<br><b>Присоединение</b><br>5322A: резьба G 3/4"<br>5322B: шплинт<br>5322C: сварка |  |
| <b>РАЗМЕРЫ</b>             |       |       |    |    |      | Скорость потока  |  | Радиус омывания  |  |
|                            | DN    | A     | B  | D  | G    |  |  |  |  |
| 5322A                      | 45    |       |    | 45 | 3/4" | Давление   |  | Давление   |  |
| 5322B                      | 45    | 28,5  |    | 45 |      |  |  |  |  |
| 5322B                      | 45    | 29,5  |    | 45 |      |  |  |  |  |
| 5322C                      | 45    | 28    | 25 | 45 |      |  |  |  |  |
| 5322C                      | 45    | 29    | 26 | 45 |      |  |  |  |  |

| МОЮЩАЯ ГОЛОВКА РОТАЦИОННАЯ |       | 5323  |    |    |        | ХАРАКТЕРИСТИКИ   |  |  |  |
|----------------------------|-------|-------|----|----|--------|--|--|--|--|
| 5323A                      | 5323B | 5323C |    |    |        | <b>Материалы</b><br>Корпус: AISI 316L (1.4404)<br>Шарики: AISI 316L (1.4404) / PTFE<br>Остальные детали: AISI 316 L<br><b>Температура</b><br>Макс. рабочая температура: 230 °C<br>Макс. температура окружающей среды: 140 °C |  | <b>Давление</b><br>Рабочее давление: 1-3 бар<br>Рекомендованное давление: 2 бар<br><b>Смачивание</b> : макс. 3 м<br><b>Радиус омывания</b> : 2 м<br><b>Присоединение</b><br>5323A: резьба G 1 1/4"<br>5323B: шплинт<br>5323C: сварка |  |
| <b>РАЗМЕРЫ</b>             |       |       |    |    |        | Скорость потока  |  | Радиус омывания  |  |
|                            | DN    | A     | B  | D  | G      |  |  |  |  |
| 5323A                      | 65    |       |    | 65 | 1 1/4" | Давление   |  | Давление   |  |
| 5323B                      | 65    | 40,5  |    | 65 |        |  |  |  |  |
| 5323B                      | 65    | 41,5  |    | 65 |        |  |  |  |  |
| 5323C                      | 65    | 40    | 37 | 65 |        |  |  |  |  |
| 5323C                      | 65    | 41    | 38 | 65 |        |  |  |  |  |

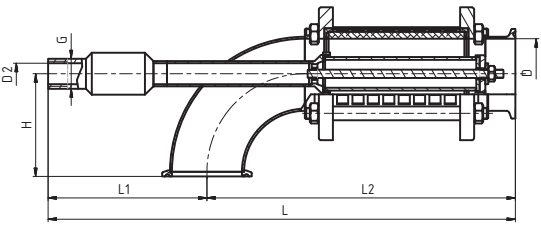
| НАСЫТИТЕЛЬНАЯ СВЕЧА 90°<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 53300 | РАЗМЕРЫ |    |     |     |     |     |        |          |        |
|---|-------|---------|----|-----|-----|-----|-----|--------|----------|--------|
|   |       | DN      | D  | D2  | H   | L   | L1  | L2     | G        | Rd x s |
|  | 25    | 26      | 9  | 65  | 255 | 85  | 170 | G 1/4" | 52x1/6"  | 1,5    |
|   | 32    | 32      | 9  | 87  | 265 | 90  | 175 | G 1/4" | 58x1/6"  | 1,75   |
|   | 40    | 38      | 9  | 87  | 280 | 90  | 190 | G 1/4" | 65x1/6"  | 2      |
|   | 50    | 50      | 16 | 90  | 320 | 100 | 220 | G 1/2" | 78x1/6"  | 2,45   |
|   | 65    | 66      | 16 | 97  | 343 | 110 | 233 | G 1/2" | 95x1/6"  | 3,6    |
|   | 80    | 81      | 16 | 109 | 392 | 114 | 278 | G 1/2" | 110x1/4" | 4,5    |

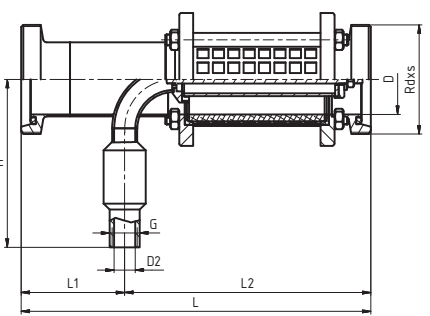
| НАСЫТИТЕЛЬНАЯ СВЕЧА 90°<br>РЕЗЬБА-ГАЙКА  | 53301 | РАЗМЕРЫ |    |     |   |   |    |        |          |        |
|--|-------|---------|----|-----|---|---|----|--------|----------|--------|
|  |       | DN      | D  | D2  | H | L | L1 | L2     | G        | Rd x s |
|  | 25    | 26      | 9  | 65  |   |   |    | G 1/4" | 52x1/6"  | 1,5    |
|  | 32    | 32      | 9  | 87  |   |   |    | G 1/4" | 58x1/6"  | 1,75   |
|  | 40    | 38      | 9  | 87  |   |   |    | G 1/4" | 65x1/6"  | 2      |
|  | 50    | 50      | 16 | 90  |   |   |    | G 1/2" | 78x1/6"  | 2,45   |
|  | 65    | 66      | 16 | 97  |   |   |    | G 1/2" | 95x1/6"  | 3,6    |
|  | 80    | 81      | 16 | 109 |   |   |    | G 1/2" | 110x1/4" | 4,5    |

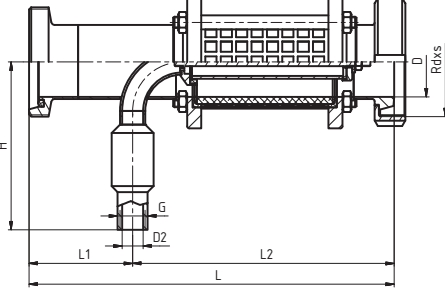
| НАСЫТИТЕЛЬНАЯ СВЕЧА 90°<br>ГАЙКА-РЕЗЬБА   | 53302 | РАЗМЕРЫ |    |    |     |     |     |        |          |        |
|---|-------|---------|----|----|-----|-----|-----|--------|----------|--------|
|   |       | DN      | D  | D2 | H   | L   | L1  | L2     | G        | Rd x s |
|  | 25    | 26      | 9  |    | 255 | 85  | 170 | G 1/4" | 52x1/6"  | 1,5    |
|   | 32    | 32      | 9  |    | 265 | 90  | 175 | G 1/4" | 58x1/6"  | 1,75   |
|   | 40    | 38      | 9  |    | 280 | 90  | 190 | G 1/4" | 65x1/6"  | 2      |
|   | 50    | 50      | 16 |    | 320 | 100 | 220 | G 1/2" | 78x1/6"  | 2,45   |
|   | 65    | 66      | 16 |    | 343 | 110 | 233 | G 1/2" | 95x1/6"  | 3,6    |
|   | 80    | 81      | 16 |    | 392 | 114 | 278 | G 1/2" | 110x1/4" | 4,5    |

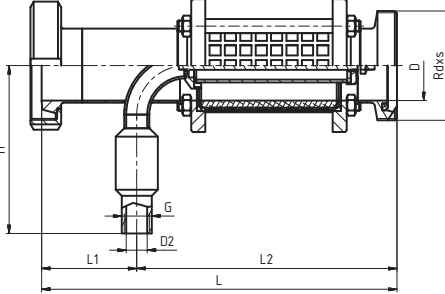
| НАСЫТИТЕЛЬНАЯ СВЕЧА 90°<br>ГАЙКА-ГАЙКА  | 53303 | РАЗМЕРЫ |    |    |   |   |    |        |          |        |
|---|-------|---------|----|----|---|---|----|--------|----------|--------|
|   |       | DN      | D  | D2 | H | L | L1 | L2     | G        | Rd x s |
|  | 25    | 26      | 9  |    |   |   |    | G 1/4" | 52x1/6"  | 1,5    |
|   | 32    | 32      | 9  |    |   |   |    | G 1/4" | 58x1/6"  | 1,75   |
|   | 40    | 38      | 9  |    |   |   |    | G 1/4" | 65x1/6"  | 2      |
|   | 50    | 50      | 16 |    |   |   |    | G 1/2" | 78x1/6"  | 2,45   |
|   | 65    | 66      | 16 |    |   |   |    | G 1/2" | 95x1/6"  | 3,6    |
|   | 80    | 81      | 16 |    |   |   |    | G 1/2" | 110x1/4" | 4,5    |

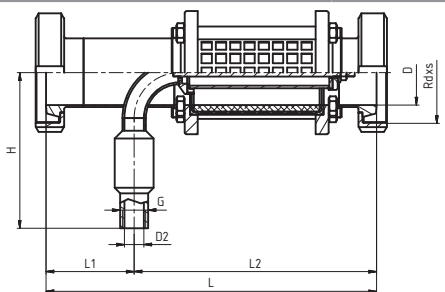


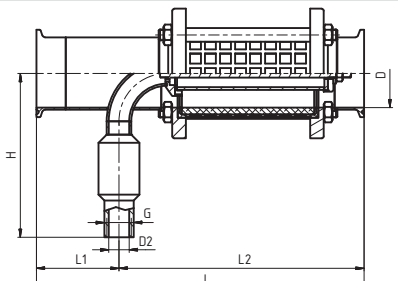
| НАСЫТИТЕЛЬНАЯ СВЕЧА 90°<br>КЛАМП-КЛАМП  | 53304 | РАЗМЕРЫ |    |    |   |   |    |        |          |        |    |
|---|-------|---------|----|----|---|---|----|--------|----------|--------|----|
|   |       | DN      | D  | D2 | H | L | L1 | L2     | G        | Rd x s | кг |
|  | 25    | 26      | 9  |    |   |   |    | G 1/4" | 52x1/6"  | 1,5    |    |
|   | 32    | 32      | 9  |    |   |   |    | G 1/4" | 58x1/6"  | 1,75   |    |
|   | 40    | 38      | 9  |    |   |   |    | G 1/4" | 65x1/6"  | 2      |    |
|   | 50    | 50      | 16 |    |   |   |    | G 1/2" | 78x1/6"  | 2,45   |    |
|   | 65    | 66      | 16 |    |   |   |    | G 1/2" | 95x1/6"  | 3,6    |    |
|   | 80    | 81      | 16 |    |   |   |    | G 1/2" | 110x1/4" | 4,5    |    |

| НАСЫТИТЕЛЬНАЯ СВЕЧА ПРЯМАЯ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 53305 | РАЗМЕРЫ |    |     |     |    |     |        |          |        |    |
|--|-------|---------|----|-----|-----|----|-----|--------|----------|--------|----|
|  |       | DN      | D  | D2  | H   | L  | L1  | L2     | G        | Rd x s | кг |
|  | 25    | 26      | 9  | 121 | 231 | 62 | 169 | G 1/4" | 52x1/6"  | 1,5    |    |
|  | 32    | 32      | 9  | 121 | 235 | 66 | 169 | G 1/4" | 58x1/6"  | 1,75   |    |
|  | 40    | 38      | 9  | 121 | 216 | 47 | 169 | G 1/4" | 65x1/6"  | 2      |    |
|  | 50    | 50      | 16 | 132 | 255 | 60 | 195 | G 1/2" | 78x1/6"  | 2,45   |    |
|  | 65    | 66      | 16 | 132 | 265 | 65 | 200 | G 1/2" | 95x1/6"  | 3,6    |    |
|  | 80    | 81      | 16 | 132 | 301 | 83 | 218 | G 1/2" | 110x1/4" | 4,5    |    |

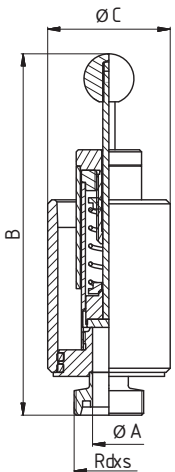
| НАСЫТИТЕЛЬНАЯ СВЕЧА ПРЯМАЯ<br>РЕЗЬБА-ГАЙКА  | 53306 | РАЗМЕРЫ |    |     |   |   |    |        |          |        |    |
|---|-------|---------|----|-----|---|---|----|--------|----------|--------|----|
|   |       | DN      | D  | D2  | H | L | L1 | L2     | G        | Rd x s | кг |
|  | 25    | 26      | 9  | 121 |   |   |    | G 1/4" | 52x1/6"  | 1,5    |    |
|   | 32    | 32      | 9  | 121 |   |   |    | G 1/4" | 58x1/6"  | 1,75   |    |
|   | 40    | 38      | 9  | 121 |   |   |    | G 1/4" | 65x1/6"  | 2      |    |
|   | 50    | 50      | 16 | 132 |   |   |    | G 1/2" | 78x1/6"  | 2,45   |    |
|   | 65    | 66      | 16 | 132 |   |   |    | G 1/2" | 95x1/6"  | 3,6    |    |
|   | 80    | 81      | 16 | 132 |   |   |    | G 1/2" | 110x1/4" | 4,5    |    |

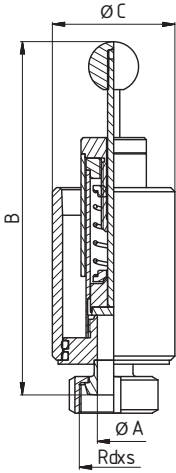
| НАСЫТИТЕЛЬНАЯ СВЕЧА ПРЯМАЯ<br>ГАЙКА-РЕЗЬБА  | 53307 | РАЗМЕРЫ |    |     |   |   |    |        |          |        |    |
|---|-------|---------|----|-----|---|---|----|--------|----------|--------|----|
|   |       | DN      | D  | D2  | H | L | L1 | L2     | G        | Rd x s | кг |
|  | 25    | 26      | 9  | 121 |   |   |    | G 1/4" | 52x1/6"  | 1,5    |    |
|   | 32    | 32      | 9  | 121 |   |   |    | G 1/4" | 58x1/6"  | 1,75   |    |
|   | 40    | 38      | 9  | 121 |   |   |    | G 1/4" | 65x1/6"  | 2      |    |
|   | 50    | 50      | 16 | 132 |   |   |    | G 1/2" | 78x1/6"  | 2,45   |    |
|   | 65    | 66      | 16 | 132 |   |   |    | G 1/2" | 95x1/6"  | 3,6    |    |
|   | 80    | 81      | 16 | 132 |   |   |    | G 1/2" | 110x1/4" | 4,5    |    |

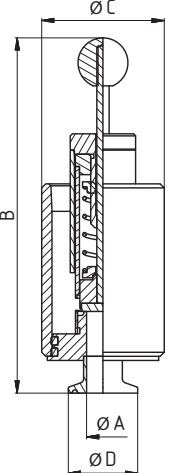
| НАСЫТИТЕЛЬНАЯ СВЕЧА ПРЯМАЯ<br>ГАЙКА-ГАЙКА   | 53308 | РАЗМЕРЫ |    |     |   |   |    |        |          |        |    |
|---|-------|---------|----|-----|---|---|----|--------|----------|--------|----|
|   |       | DN      | D  | D2  | H | L | L1 | L2     | G        | Rd x s | кг |
|  | 25    | 26      | 9  | 121 |   |   |    | G 1/4" | 52x1/6"  | 1,5    |    |
|   | 32    | 32      | 9  | 121 |   |   |    | G 1/4" | 58x1/6"  | 1,75   |    |
|   | 40    | 38      | 9  | 121 |   |   |    | G 1/4" | 65x1/6"  | 2      |    |
|   | 50    | 50      | 16 | 132 |   |   |    | G 1/2" | 78x1/6"  | 2,45   |    |
|   | 65    | 66      | 16 | 132 |   |   |    | G 1/2" | 95x1/6"  | 3,6    |    |
|   | 80    | 81      | 16 | 132 |   |   |    | G 1/2" | 110x1/4" | 4,5    |    |

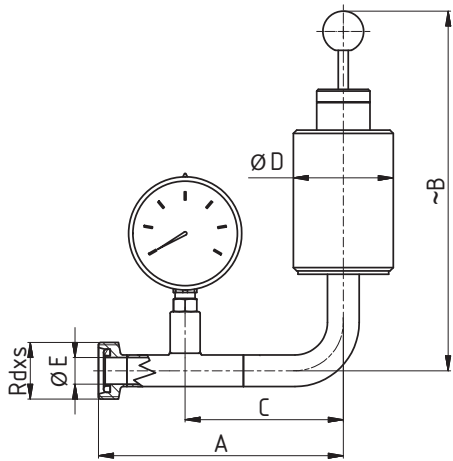
| НАСЫТИТЕЛЬНАЯ СВЕЧА ПРЯМАЯ<br>КЛАМП-КЛАМП   | 53309 | РАЗМЕРЫ |    |     |   |   |    |        |          |        |    |
|---|-------|---------|----|-----|---|---|----|--------|----------|--------|----|
|   |       | DN      | D  | D2  | H | L | L1 | L2     | G        | Rd x s | кг |
|  | 25    | 26      | 9  | 121 |   |   |    | G 1/4" | 52x1/6"  | 1,5    |    |
|   | 32    | 32      | 9  | 121 |   |   |    | G 1/4" | 58x1/6"  | 1,75   |    |
|   | 40    | 38      | 9  | 121 |   |   |    | G 1/4" | 65x1/6"  | 2      |    |
|   | 50    | 50      | 16 | 132 |   |   |    | G 1/2" | 78x1/6"  | 2,45   |    |
|   | 65    | 66      | 16 | 132 |   |   |    | G 1/2" | 95x1/6"  | 3,6    |    |
|   | 80    | 81      | 16 | 132 |   |   |    | G 1/2" | 110x1/4" | 4,5    |    |

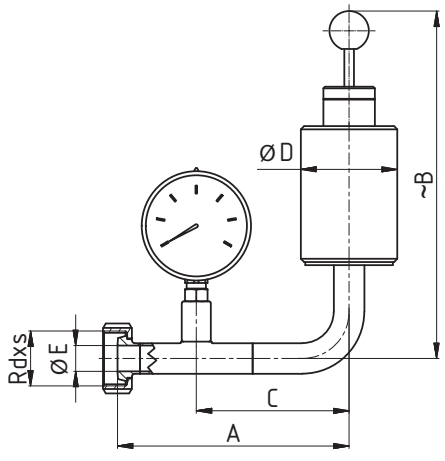
| РАСПЫЛИТЕЛЬ   | 5330T   | РАЗМЕРЫ |  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|---|---------|---------|--|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|----|
|   |         | DN      | A  | B | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 25-40   |         |  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 50-65   |         |  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   | 80-100  |         |  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
|   |         |         |  |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |
| 5330T-V   | 5330T-K | 5330T-S | 5330T-V Труба из нержавеющей стали, просверленная<br>5330T-K Керамика<br>5330T-S Спеченная сталь |   |   |   |   |   |   |   |                          |    |

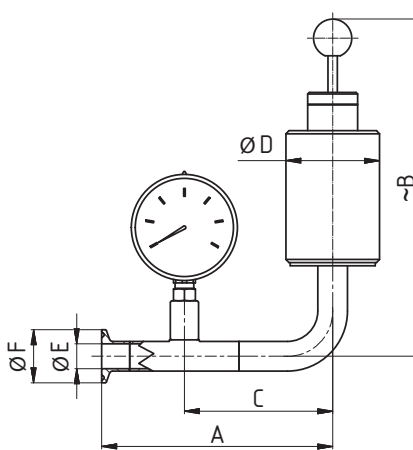
| ШПУНТАППАРАТ С НИЖНИМ<br>СОЕДИНЕНИЕМ, РЕЗЬБА  | 53315   | РАЗМЕРЫ |       |     |   |   |   |   |   |   |                          |      |
|---|---------|---------|-------|-----|---|---|---|---|---|---|--------------------------|------|
|   |         | DN      | A     | B   | C | D | E | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 15-180  | 16      | 177   | 60  |   |   |   |   |   |   | 34x1/8"                  | 0,77 |
|   | 20-500  | 20      | 189,5 | 75  |   |   |   |   |   |   | 44x1/6"                  | 1,21 |
|   | 32-1000 | 32      | 241   | 110 |   |   |   |   |   |   | 58x1/6"                  | 2,79 |
|   |         |         |       |     |   |   |   |   |   |   |                          |      |

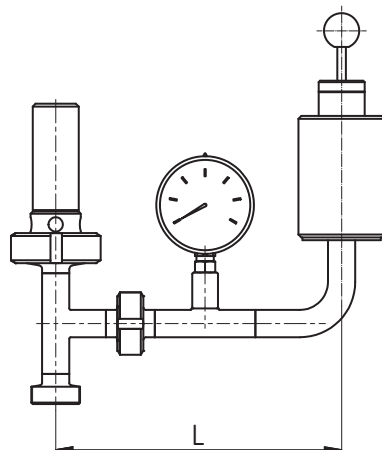
| ШПУНТАППАРАТ С НИЖНИМ СОЕДИНЕНИЕМ, ГАЙКА  | 53316 РАЗМЕРЫ |    |       |     |         |      |
|---|---------------|----|-------|-----|---------|------|
|   | DN            | A  | B     | C   | Rd x s  | кг   |
|  | 15-180        | 16 | 173   | 60  | 34x1/8" | 0,84 |
|   | 20-500        | 20 | 183,5 | 75  | 44x1/6" | 1,29 |
|   | 32-1000       | 32 | 234   | 110 | 58x1/6" | 2,95 |

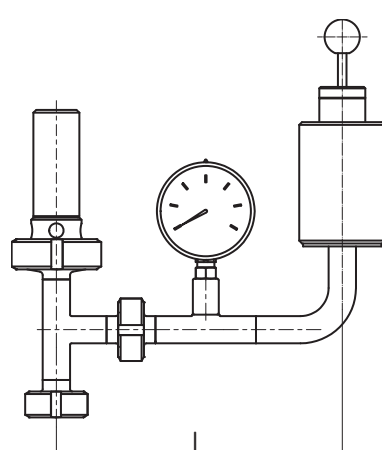
| ШПУНТАППАРАТ С НИЖНИМ СОЕДИНЕНИЕМ, КЛАМП   | 53317 РАЗМЕРЫ |    |       |     |      |      |
|--|---------------|----|-------|-----|------|------|
|  | DN            | A  | B     | C   | D    | кг   |
|  | 15-180        | 16 | 174   | 60  | 34   | 0,75 |
|  | 20-500        | 20 | 183,5 | 75  | 34   | 1,12 |
|  | 32-1000       | 32 | 230,5 | 110 | 50,5 | 2,68 |

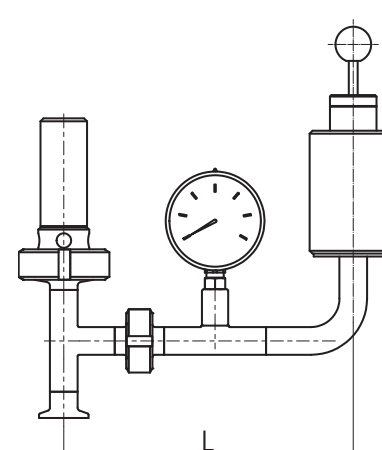
| ШПУНТАППАРАТ С МАНОМЕТРОМ РЕЗЬБА  | 53320 РАЗМЕРЫ |     |       |     |     |    |   |   |                       |      |  |
|---|---------------|-----|-------|-----|-----|----|---|---|-----------------------|------|--|
|   | DN            | A   | B     | C   | D   | E  | F | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |  |
|  | 15-180 hl     | 147 | 216   | 95  | 60  | 16 |   |   | 34x1/8"               | 1,01 |  |
|   | 20-180 hl     | 150 | 216   | 95  | 60  | 20 |   |   | 44x1/6"               | 1,01 |  |
|   | 25-180 hl     | 155 | 216   | 95  | 60  | 26 |   |   | 52x1/6"               | 1,01 |  |
|   | 20-500 hl     | 164 | 230,5 | 105 | 75  | 20 |   |   | 44x1/6"               | 1,48 |  |
|   | 25-500 hl     | 169 | 230,5 | 105 | 75  | 26 |   |   | 52x1/6"               | 1,48 |  |
|   | 32-1000 hl    | 220 | 287   | 133 | 110 | 32 |   |   | 58x1/6"               | 3,22 |  |

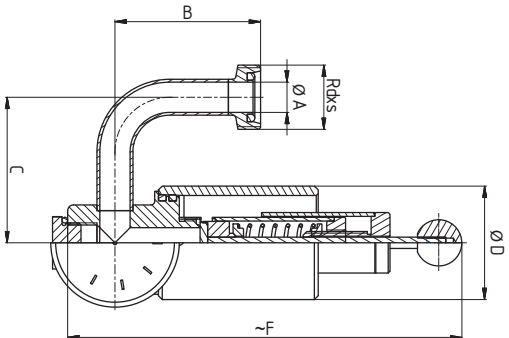
| ШПУНТАППАРАТ С МАНОМЕТРОМ ГАЙКА   | 53321 РАЗМЕРЫ |       |       |     |     |    |   |   |                       |      |  |
|---|---------------|-------|-------|-----|-----|----|---|---|-----------------------|------|--|
|   | DN            | A     | B     | C   | D   | E  | F | L | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |  |
|  | 15-180 hl     | 144   | 216   | 95  | 60  | 16 |   |   | 34x1/8"               | 1,07 |  |
|   | 20-180 hl     | 145   | 216   | 95  | 60  | 20 |   |   | 44x1/6"               | 1,07 |  |
|   | 25-180 hl     | 150   | 216   | 95  | 60  | 26 |   |   | 52x1/6"               | 1,07 |  |
|   | 20-500 hl     | 161   | 230,5 | 105 | 75  | 20 |   |   | 44x1/6"               | 1,56 |  |
|   | 25-500 hl     | 166   | 230,5 | 105 | 75  | 26 |   |   | 52x1/6"               | 1,56 |  |
|   | 32-1000 hl    | 209,5 | 287   | 133 | 110 | 32 |   |   | 58x1/6"               | 3,38 |  |

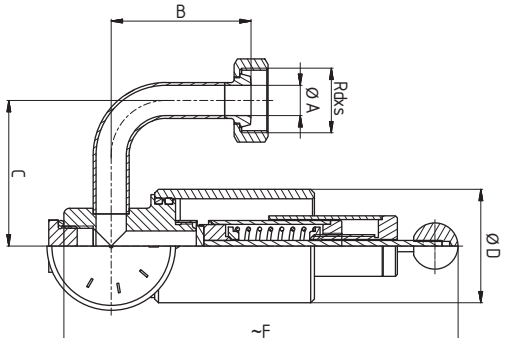
| ШПУНТАППАРАТ С МАНОМЕТРОМ<br>КЛАМП  | 53322      | РАЗМЕРЫ |       |     |     |    |      |   |   |                          |      |
|---|------------|---------|-------|-----|-----|----|------|---|---|--------------------------|------|
|   |            | DN      | A     | B   | C   | D  | E    | F | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 15-180 hl  | 148     | 216   | 95  | 60  | 16 | 34   |   |   |                          | 0,98 |
|   | 20-180 hl  | 148     | 216   | 95  | 60  | 20 | 50,5 |   |   |                          | 0,98 |
|   | 25-180 hl  | 151,5   | 216   | 95  | 60  | 26 | 50,5 |   |   |                          | 0,98 |
|   | 20-500 hl  | 163     | 230,5 | 105 | 75  | 20 | 50,5 |   |   |                          | 1,41 |
|   | 25-500 hl  | 166,5   | 230,5 | 105 | 75  | 26 | 50,5 |   |   |                          | 1,41 |
|   | 32-1000 hl | 209,5   | 287   | 133 | 110 | 32 | 50,5 |   |   |                          | 3,11 |

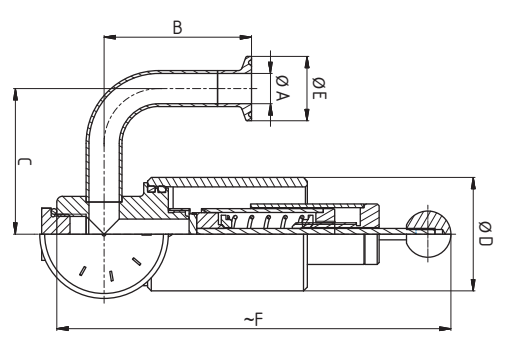
| ШПУНТАППАРАТ С МАНОМЕТРОМ<br>И ВАКУУМНЫМ КЛАПАНОМ, РЕЗЬБА                          | 53325  | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |     |      |  |
|--|--------|---------|---|---|---|---|---|---|---|-----|------|--|
|  |        | DN      | A | B | C | D | E | F | R | L   | кг   |  |
|  | 15-180 |         |   |   |   |   |   |   |   | 199 | 1,85 |  |
|  |        |         |   |   |   |   |   |   |   |     |      |  |
|  |        |         |   |   |   |   |   |   |   |     |      |  |
|  |        |         |   |   |   |   |   |   |   |     |      |  |
|  |        |         |   |   |   |   |   |   |   |     |      |  |
|  |        |         |   |   |   |   |   |   |   |     |      |  |
|  |        |         |   |   |   |   |   |   |   |     |      |  |
|  |        |         |   |   |   |   |   |   |   |     |      |  |
|  |        |         |   |   |   |   |   |   |   |     |      |  |
|  |        |         |   |   |   |   |   |   |   |     |      |  |

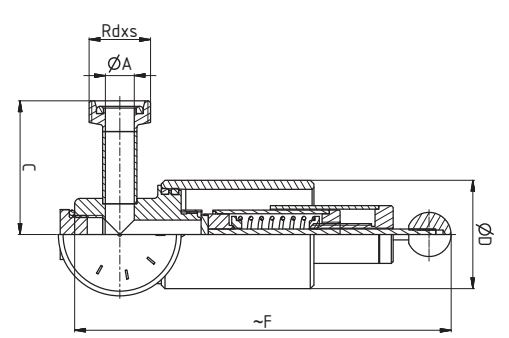
| ШПУНТАППАРАТ С МАНО-<br>МЕТРОМ И ВАКУУМНЫМ<br>КЛАПАНОМ, ГАЙКА                       | 53326  | РАЗМЕРЫ |      |    |
|---|--------|---------|------|----|
|   |        | DN      | L    | кг |
|  | 15-180 | 199     | 1,91 |    |
|   |        |         |      |    |
|   |        |         |      |    |
|   |        |         |      |    |
|   |        |         |      |    |
|   |        |         |      |    |
|   |        |         |      |    |
|   |        |         |      |    |
|   |        |         |      |    |
|   |        |         |      |    |

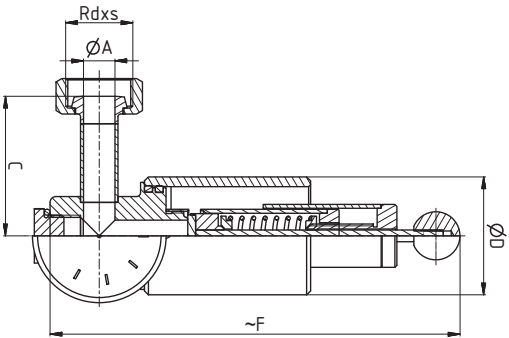
| ШПУНТАППАРАТ С МАНО-<br>МЕТРОМ И ВАКУУМНЫМ<br>КЛАПАНОМ, КЛАМП                        | 53327  | РАЗМЕРЫ |      |    |
|--|--------|---------|------|----|
|  |        | DN      | L    | кг |
|  | 15-180 | 199     | 1,82 |    |
|  |        |         |      |    |
|  |        |         |      |    |
|  |        |         |      |    |
|  |        |         |      |    |
|  |        |         |      |    |
|  |        |         |      |    |
|  |        |         |      |    |
|  |        |         |      |    |
|  |        |         |      |    |

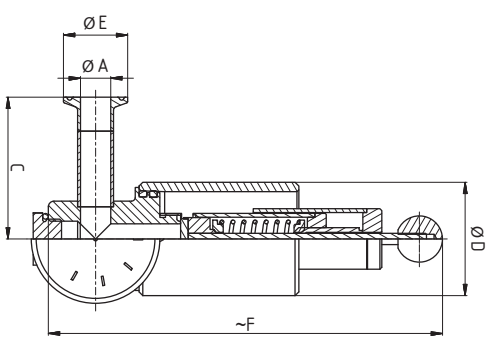
| ШПУНТАППАРАТ 90°<br>РЕЗЬБА  | 53330      | РАЗМЕРЫ |     |     |     |   |     |   |   |                          |      |
|---|------------|---------|-----|-----|-----|---|-----|---|---|--------------------------|------|
|   |            | DN      | A   | B   | C   | D | E   | F | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 15-180 hl  | 16      | 77  | 77  | 60  |   | 210 |   |   | 34x1/8"                  | 1,43 |
|   | 20-180 hl  | 20      | 79  | 77  | 60  |   | 210 |   |   | 44x1/6"                  | 1,43 |
|   | 25-180 hl  | 26      | 82  | 77  | 60  |   | 210 |   |   | 52x1/6"                  | 1,43 |
|   | 20-500 hl  | 20      | 84  | 85  | 75  |   | 235 |   |   | 44x1/6"                  | 2,23 |
|   | 25-500 hl  | 26      | 87  | 85  | 75  |   | 235 |   |   | 52x1/6"                  | 2,23 |
|   | 32-1000 hl | 32      | 110 | 129 | 110 |   | 285 |   |   | 58x1/6"                  | 4,11 |

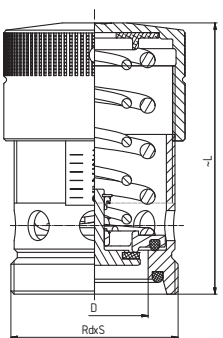
| ШПУНТАППАРАТ 90°<br>ГАЙКА  | 53331      | РАЗМЕРЫ |     |     |     |   |     |   |   |                          |      |
|--|------------|---------|-----|-----|-----|---|-----|---|---|--------------------------|------|
|  |            | DN      | A   | B   | C   | D | E   | F | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 15-180 hl  | 16      | 74  | 77  | 60  |   | 210 |   |   | 34x1/8"                  | 1,57 |
|  | 20-180 hl  | 20      | 76  | 77  | 60  |   | 210 |   |   | 44x1/6"                  | 1,57 |
|  | 25-180 hl  | 26      | 78  | 77  | 60  |   | 210 |   |   | 52x1/6"                  | 1,57 |
|  | 20-500 hl  | 20      | 81  | 85  | 75  |   | 235 |   |   | 44x1/6"                  | 2,41 |
|  | 25-500 hl  | 26      | 83  | 85  | 75  |   | 235 |   |   | 52x1/6"                  | 2,41 |
|  | 32-1000 hl | 32      | 103 | 129 | 110 |   | 285 |   |   | 58x1/6"                  | 4,26 |

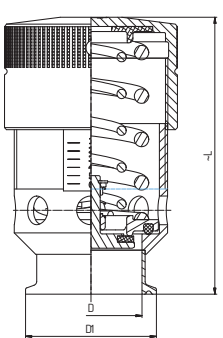
| ШПУНТАППАРАТ 90°<br>КЛАМП   | 53332      | РАЗМЕРЫ |      |     |     |      |     |   |   |                          |      |
|---|------------|---------|------|-----|-----|------|-----|---|---|--------------------------|------|
|   |            | DN      | A    | B   | C   | D    | E   | F | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 15-180 hl  | 16      | 78   | 77  | 60  | 34   | 210 |   |   |                          | 1,31 |
|   | 20-180 hl  | 20      | 78   | 77  | 60  | 34   | 210 |   |   |                          | 1,31 |
|   | 25-180 hl  | 26      | 81,5 | 77  | 60  | 50,5 | 210 |   |   |                          | 1,31 |
|   | 20-500 hl  | 20      | 83   | 85  | 75  | 34   | 235 |   |   |                          | 2,19 |
|   | 25-500 hl  | 26      | 86,6 | 85  | 75  | 50,5 | 235 |   |   |                          | 2,19 |
|   | 32-1000 hl | 32      | 99,5 | 129 | 110 | 50,5 | 285 |   |   |                          | 3,99 |

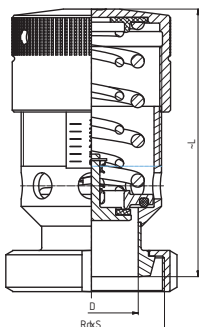
| ШПУНТАППАРАТ ПРЯМОЙ<br>РЕЗЬБА   | 53335      | РАЗМЕРЫ |   |     |     |   |     |   |   |                          |      |
|---|------------|---------|---|-----|-----|---|-----|---|---|--------------------------|------|
|   |            | DN      | A | B   | C   | D | E   | F | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 15-180 hl  | 16      |   | 74  | 60  |   | 210 |   |   | 34x1/8"                  | 1,39 |
|   | 20-180 hl  | 20      |   | 76  | 60  |   | 210 |   |   | 44x1/6"                  | 1,39 |
|   | 25-180 hl  | 26      |   | 79  | 60  |   | 210 |   |   | 52x1/6"                  | 1,39 |
|   | 20-500 hl  | 20      |   | 84  | 75  |   | 235 |   |   | 44x1/6"                  | 2,17 |
|   | 25-500 hl  | 26      |   | 87  | 75  |   | 235 |   |   | 52x1/6"                  | 2,17 |
|   | 32-1000 hl | 32      |   | 113 | 110 |   | 285 |   |   | 58x1/6"                  | 3,97 |

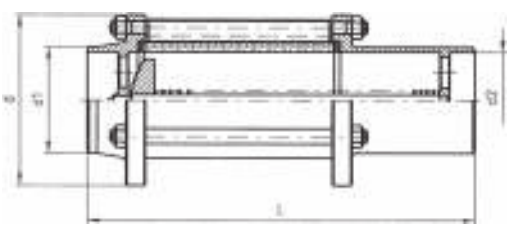
| ШПУНТАППАРАТ ПРЯМОЙ<br>ГАЙКА  | 53336      | РАЗМЕРЫ |   |     |     |   |     |   |   |                          |      |
|---|------------|---------|---|-----|-----|---|-----|---|---|--------------------------|------|
|   |            | DN      | A | B   | C   | D | E   | F | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 15-180 hl  | 16      |   | 71  | 60  |   | 210 |   |   | 34x1/8"                  | 1,88 |
|   | 20-180 hl  | 20      |   | 73  | 60  |   | 210 |   |   | 44x1/6"                  | 1,88 |
|   | 25-180 hl  | 26      |   | 75  | 60  |   | 210 |   |   | 52x1/6"                  | 1,88 |
|   | 20-500 hl  | 20      |   | 81  | 75  |   | 235 |   |   | 44x1/6"                  | 2,22 |
|   | 25-500 hl  | 26      |   | 83  | 75  |   | 235 |   |   | 52x1/6"                  | 2,22 |
|   | 32-1000 hl | 32      |   | 106 | 110 |   | 285 |   |   | 58x1/6"                  | 4,13 |

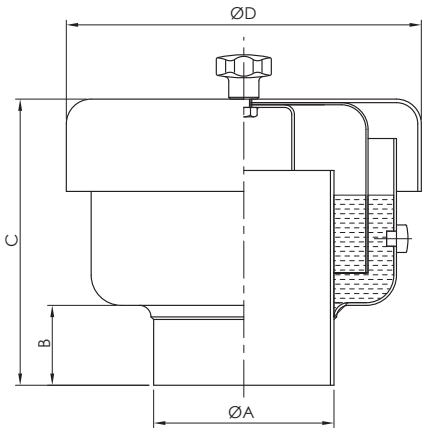
| ШПУНТАППАРАТ ПРЯМОЙ<br>КЛАМП   | 53337      | РАЗМЕРЫ |   |       |     |      |     |   |   |                          |      |
|--|------------|---------|---|-------|-----|------|-----|---|---|--------------------------|------|
|  |            | DN      | A | B     | C   | D    | E   | F | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 15-180 hl  | 16      |   | 75    | 60  | 34   | 210 |   |   |                          | 1,26 |
|  | 20-180 hl  | 20      |   | 75    | 60  | 34   | 210 |   |   |                          | 1,26 |
|  | 25-180 hl  | 26      |   | 78,5  | 60  | 50,5 | 210 |   |   |                          | 1,26 |
|  | 20-500 hl  | 20      |   | 83    | 75  | 34   | 235 |   |   |                          | 1,96 |
|  | 25-500 hl  | 26      |   | 86,5  | 75  | 50,5 | 235 |   |   |                          | 1,96 |
|  | 32-1000 hl | 32      |   | 102,5 | 110 | 50,5 | 285 |   |   |                          | 3,86 |

| ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОГО<br>ДЕЙСТВИЯ, РЕЗЬБА                                       | 53340 | РАЗМЕРЫ |   |   |    |   |           |          |   |                          |      |
|---|-------|---------|---|---|----|---|-----------|----------|---|--------------------------|------|
|   |       | DN      | A | B | C  | D | D1        | давление | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 40    |         |   |   | 38 |   | 0,1-2 бар | 112      |   | 65x1/6"                  | 1,6  |
|   | 40    |         |   |   | 38 |   | 0,1-3 бар | 133      |   | 65x1/6"                  | 1,6  |
|   | 50    |         |   |   | 50 |   | 0,1-2 бар | 92       |   | 78x1/6"                  | 1,4  |
|   | 50    |         |   |   | 50 |   | 0,1-3 бар | 126      |   | 78x1/6"                  | 1,4  |
|   | 50    |         |   |   | 50 |   | 0,1-6 бар | 126      |   | 78x1/6"                  | 1,4  |
|   | 80    |         |   |   | 81 |   | 0,1-2 бар | 180      |   | 110x1/4"                 | 4,45 |

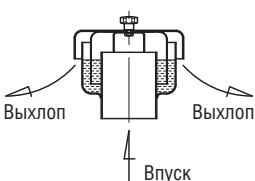
| ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОГО<br>ДЕЙСТВИЯ, КЛАМП  | 53343 | РАЗМЕРЫ |   |   |    |      |           |          |   |                          |     |
|---|-------|---------|---|---|----|------|-----------|----------|---|--------------------------|-----|
|   |       | DN      | A | B | C  | D    | D1        | давление | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг  |
|  | 40    |         |   |   | 38 | 50,5 | 0,1-2 бар | 112      |   |                          | 1,4 |
|   | 40    |         |   |   | 38 | 50,5 | 0,1-3 бар | 146      |   |                          | 1,4 |
|   | 50    |         |   |   | 50 | 64   | 0,1-2 бар | 92       |   |                          | 1,3 |
|   | 50    |         |   |   | 50 | 64   | 0,1-3 бар | 133      |   |                          | 1,3 |
|   | 50    |         |   |   | 50 | 64   | 0,1-6 бар | 133      |   |                          | 1,3 |
|   | 80    |         |   |   | 81 | 106  | 0,1-2 бар | 180      |   |                          | 4   |

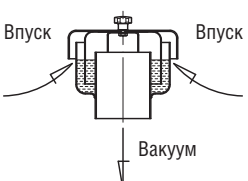
| ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ, ГАЙКА   | 53344 | РАЗМЕРЫ |   |   |   |    |    |           |     |                       |    |
|---|-------|---------|---|---|---|----|----|-----------|-----|-----------------------|----|
|   |       | DN      | A | B | C | D  | D1 | давление  | L   | резьба DIN 405 Rd x s | кг |
|  | 40    |         |   |   |   | 38 |    | 0,1-2 бар | 112 | 65x1/6"               |    |
|   | 40    |         |   |   |   | 38 |    | 0,1-3 бар | 151 | 65x1/6"               |    |
|   | 50    |         |   |   |   | 50 |    | 0,1-2 бар | 92  | 78x1/6"               |    |
|   | 50    |         |   |   |   | 50 |    | 0,1-3 бар | 138 | 78x1/6"               |    |
|   | 50    |         |   |   |   | 50 |    | 0,1-6 бар | 138 | 78x1/6"               |    |
|   | 80    |         |   |   |   | 81 |    | 0,1-2 бар | 180 | 110x1/4"              |    |

| РАСХОДОМЕР<br>СВАРКА-СВАРКА (SS)<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА (GG)                             | 53350 | РАЗМЕРЫ |    |    |    |         |              |  |                       |      |  |
|--|-------|---------|----|----|----|---------|--------------|--|-----------------------|------|--|
|  |       | DN      | L  | d  | d1 | d2      | расход, м³/ч |  | резьба DIN 405 Rd x s | кг   |  |
|  | 25 GG | 169     | 58 | 31 | 26 | 1,5-7   |              |  | 52x1/6"               | 0,78 |  |
|  | 25 SS | 153     | 58 | 31 | 26 | 1,0-4   |              |  |                       | 0,6  |  |
|  | 25 SS | 153     | 58 | 31 | 26 | 0,5-2   |              |  |                       | 0,6  |  |
|  | 40 GG | 188     | 79 | 43 | 38 | 7-11    |              |  | 65x1/6"               | 1,3  |  |
|  | 40 SS | 179     | 79 | 43 | 38 | 5-8,5   |              |  |                       | 1    |  |
|  | 40 SS | 179     | 79 | 43 | 38 | 3-6     |              |  |                       | 1    |  |
|  | 50 GG | 213     | 88 | 55 | 50 | 9-16    |              |  | 78x1/6"               | 1,85 |  |
|  | 50 SS | 196     | 88 | 55 | 50 | 6-12    |              |  |                       | 1,4  |  |
|  | 50 SS | 196     | 88 | 55 | 50 | 4,5-8,5 |              |  |                       | 1,4  |  |

| ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ  | 53362 | РАЗМЕРЫ |    |     |     |   |     |             |  |    |  |
|---|-------|---------|----|-----|-----|---|-----|-------------|--|----|--|
|   |       | DN      | A  | B   | C   | D | E   | расход м³/ч |  | кг |  |
|  | 60    | 60,3    | 45 | 165 | 170 |   | 50  |             |  |    |  |
|   | 70    | 76,14   | 45 | 165 | 170 |   | 50  |             |  |    |  |
|   | 80    | 88,9    | 45 | 170 | 220 |   | 100 |             |  |    |  |
|   | 100   | 101,6   | 45 | 170 | 220 |   | 100 |             |  |    |  |

Поток газа


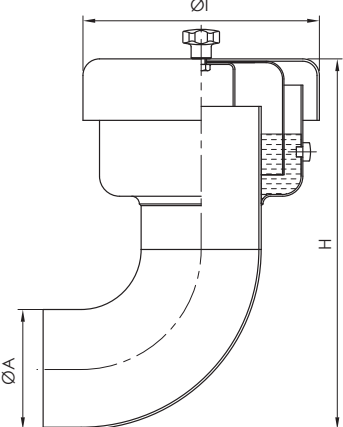




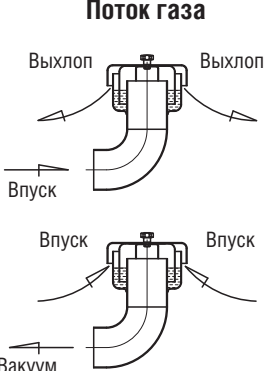


**ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ 90°** **53363** **РАЗМЕРЫ**

| DN  | A     | I   | H   | D | E | расход м³/ч | кг |
|-----|-------|-----|-----|---|---|-------------|----|
| 60  | 60,3  | 170 | 270 |   |   | 50          |    |
| 70  | 76,1  | 170 | 290 |   |   | 50          |    |
| 80  | 88,9  | 220 | 320 |   |   | 100         |    |
| 100 | 101,6 | 220 | 320 |   |   | 100         |    |

**Поток газа**



**ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ** **53364** **РАЗМЕРЫ**

| DN  | A   | B   | C   | D   | E   | расход м³/ч | давление срабатывания, бар | кг |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|----------------------------|----|
| 40  | 54  | 42  | 100 | 213 | 80  | 20          | -0,002 / +0,04             |    |
| 50  | 54  | 50  | 100 | 213 | 80  | 30          | -0,002 / +0,04             |    |
| 80  | 83  | 85  | 135 | 290 | 110 | 50          | -0,002 / +0,04             |    |
| 100 | 104 | 104 | 145 | 320 | 125 | 80          | -0,002 / +0,04             |    |




**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

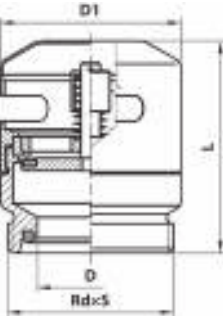
|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Материал корпуса и головки клапана | AISI 304-316L     |
| Материал уплотнения                | Silikon           |
| Давление открытия                  | 0,04 бар          |
| Вакуум открытия                    | -0,002 бар        |
| Рабочая температура                | -20 °C ... +80 °C |
| Присоединение                      | DIN / SMS / Clamp |

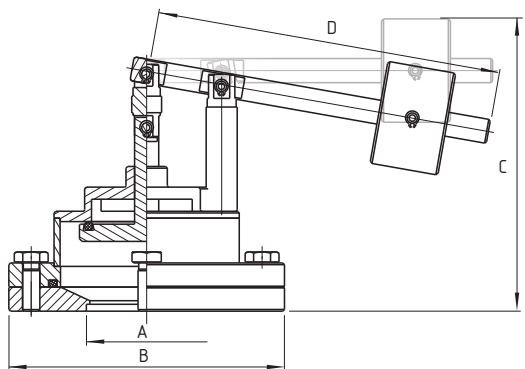
**Поток газа**

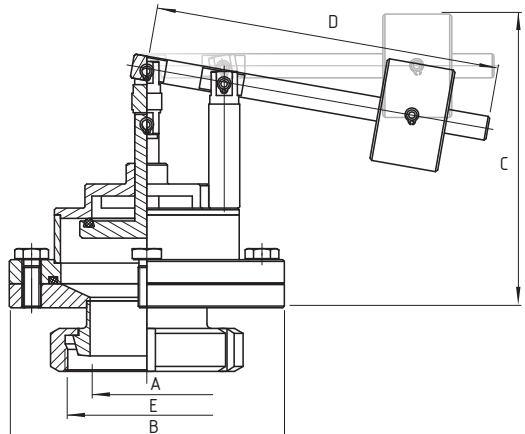


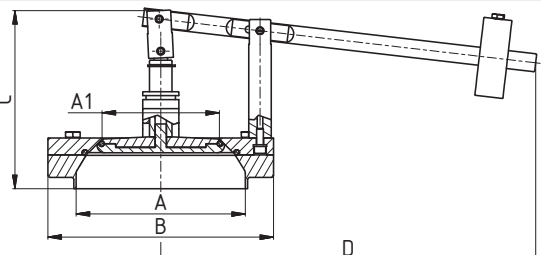
**АНТИВАКУУМНЫЙ КЛАПАН** **53380** **РАЗМЕРЫ**

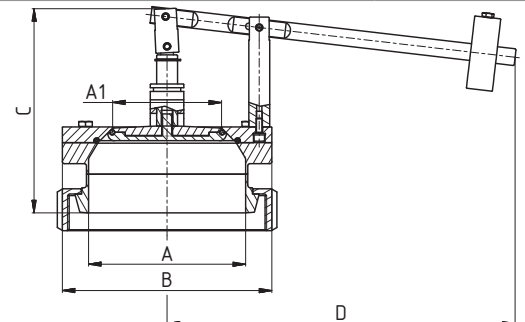
| DN | для объема м³ | разница °C | D  | D1  | L   | резьба DIN 405 Rd x s | кг    |
|----|---------------|------------|----|-----|-----|-----------------------|-------|
| 50 | 10            | 80         | 50 | 80  | 95  | 78x1/6"               | 1,100 |
| 80 | 50            | 80         | 81 | 129 | 145 | 110x1/4"              | 3,350 |

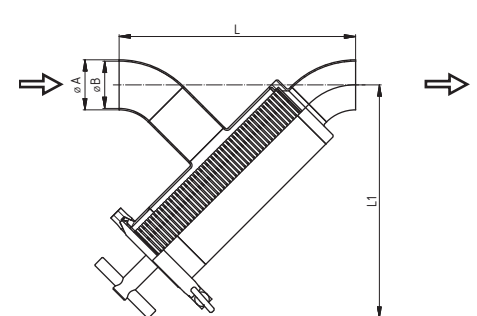


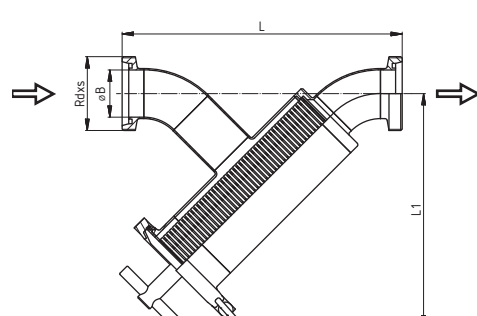
| АНТИВАКУУМНЫЙ КЛАПАН<br>ВЕСОВОГО ТИПА, ФЛАНЕЦ                                     | 53390 |     | РАЗМЕРЫ |     |     |                     |   |   |   |    |
|---|-------|-----|---------|-----|-----|---------------------|---|---|---|----|
|   | DN    | A   | B       | C   | D   | резьба DIN 405<br>E | F | R | L | кг |
|  | 50    | 52  | 140     | 137 | 170 |                     |   |   |   |    |
|   | 65    | 70  | 160     | 140 | 200 |                     |   |   |   |    |
|   | 80    | 85  | 190     | 147 | 220 |                     |   |   |   |    |
|   | 100   | 104 | 210     | 149 | 255 |                     |   |   |   |    |
|   | 125   | 129 | 235     | 158 | 265 |                     |   |   |   |    |
|   | 150   | 154 | 270     | 163 | 300 |                     |   |   |   |    |

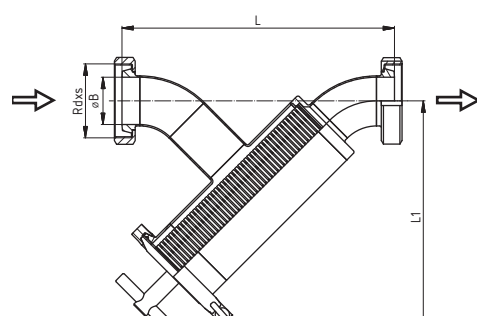
| АНТИВАКУУМНЫЙ КЛАПАН<br>ВЕСОВОГО ТИПА, ГАЙКА                                       | 53391 |     | РАЗМЕРЫ |     |     |                     |   |   |   |    |
|--|-------|-----|---------|-----|-----|---------------------|---|---|---|----|
|  | DN    | A   | B       | C   | D   | резьба DIN 405<br>E | F | R | L | кг |
|  | 50    | 52  | 140     | 137 | 170 | 78x1/6"             |   |   |   |    |
|  | 65    | 70  | 160     | 140 | 200 | 95x1/6"             |   |   |   |    |
|  | 80    | 85  | 190     | 147 | 220 | 110x1/4"            |   |   |   |    |
|  | 100   | 104 | 210     | 149 | 255 | 130x1/4"            |   |   |   |    |
|  | 125   | 129 | 235     | 158 | 265 | 160x1/4"            |   |   |   |    |
|  | 150   | 154 | 270     | 163 | 300 | 190x1/4"            |   |   |   |    |

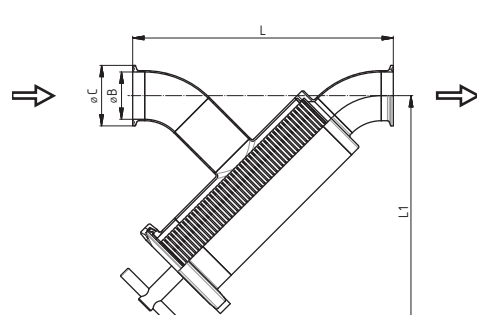
| АНТИВАКУУМНЫЙ КЛАПАН<br>ВЕСОВОГО ТИПА, СВАРКА                                       | 53395  |     | РАЗМЕРЫ |     |     |     |     |  |  |
|---|--------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|--|--|
|   | тип NF | DN  | A       | A1  | B   | C   | D   |  |  |
|  |        | 50  |         |     |     |     |     |  |  |
|   |        | 65  |         |     |     |     |     |  |  |
|   |        | 80  |         |     |     |     |     |  |  |
|   |        | 100 | 150     | 100 | 200 | 160 | 350 |  |  |
|   |        | 150 |         |     |     |     |     |  |  |
|   |        |     |         |     |     |     |     |  |  |

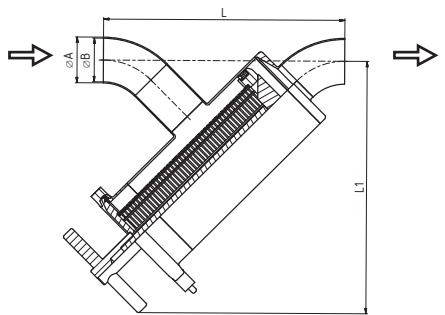
| АНТИВАКУУМНЫЙ КЛАПАН<br>ВЕСОВОГО ТИПА, ГАЙКА  | 53396  |     | РАЗМЕРЫ |     |     |     |     |  |  |
|---|--------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|--|--|
|   | тип NF | DN  | A       | A1  | B   | C   | D   |  |  |
|  |        | 50  |         |     |     |     |     |  |  |
|   |        | 65  |         |     |     |     |     |  |  |
|   |        | 80  |         |     |     |     |     |  |  |
|   |        | 100 | 150     | 100 | 200 | 197 | 350 |  |  |
|   |        | 150 |         |     |     |     |     |  |  |
|   |        |     |         |     |     |     |     |  |  |

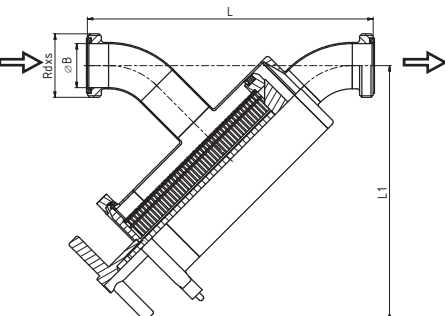
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br>ПРЯМОЙ NF СВАРКА-СВАРКА                                 | 53431 |     | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |       |       |                          |    |  |
|---|-------|-----|---------|---|---|---|---|-------|-------|--------------------------|----|--|
|   | DN    | A   | B       | C | D | E | F | L     | L1    | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |  |
|  | 25    | 29  | 26      |   |   |   |   | 203,6 | 223,6 |                          |    |  |
|   | 40    | 41  | 38      |   |   |   |   | 217,8 | 226,5 |                          |    |  |
|   | 50    | 53  | 50      |   |   |   |   | 261,6 | 279,7 |                          |    |  |
|   | 65    | 70  | 66      |   |   |   |   | 278,6 | 284,0 |                          |    |  |
|   | 80    | 85  | 81      |   |   |   |   | 332,3 | 343,2 |                          |    |  |
|   | 100   | 104 | 100     |   |   |   |   | 346,5 | 346,1 |                          |    |  |
| Щелевой стержень – слот 1,0 и 0,5 мм стандарт<br>Другие размеры по запросу        |       |     |         |   |   |   |   |       |       |                          |    |  |

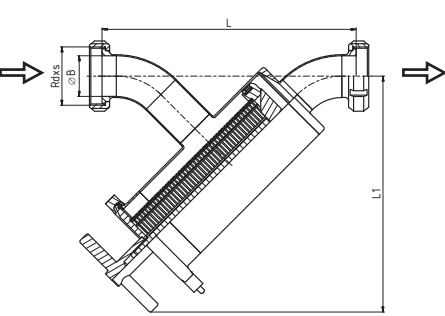
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br>ПРЯМОЙ NF РЕЗЬБА-РЕЗЬБА                                  | 53432 |   | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |       |       |                          |    |  |
|--|-------|---|---------|---|---|---|---|-------|-------|--------------------------|----|--|
|  | DN    | A | B       | C | D | E | F | L     | L1    | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |  |
|  | 25    |   | 26      |   |   |   |   | 247,6 | 223,6 | 52x1/6"                  |    |  |
|  | 40    |   | 38      |   |   |   |   | 261,8 | 226,5 | 65x1/6"                  |    |  |
|  | 50    |   | 50      |   |   |   |   | 307,6 | 279,7 | 78x1/6"                  |    |  |
|  | 65    |   | 66      |   |   |   |   | 328,6 | 284,0 | 95x1/6"                  |    |  |
|  | 80    |   | 81      |   |   |   |   | 384,3 | 343,2 | 110x1/4"                 |    |  |
|  | 100   |   | 100     |   |   |   |   | 406,5 | 346,1 | 130x1/4"                 |    |  |
| Щелевой стержень – слот 1,0 и 0,5 мм стандарт<br>Другие размеры по запросу         |       |   |         |   |   |   |   |       |       |                          |    |  |

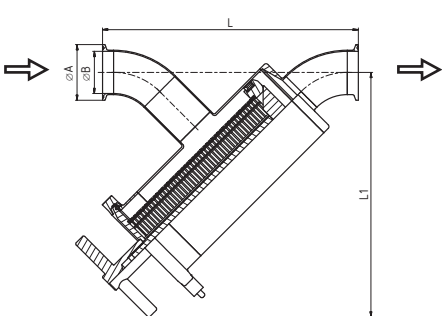
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br>ПРЯМОЙ NF ГАЙКА-ГАЙКА                                     | 53433 |   | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |       |       |                          |    |  |
|---|-------|---|---------|---|---|---|---|-------|-------|--------------------------|----|--|
|   | DN    | A | B       | C | D | E | F | L     | L1    | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |  |
|  | 25    |   | 26      |   |   |   |   | 239,6 | 223,6 | 52x1/6"                  |    |  |
|   | 40    |   | 38      |   |   |   |   | 253,8 | 226,5 | 65x1/6"                  |    |  |
|   | 50    |   | 50      |   |   |   |   | 299,6 | 279,7 | 78x1/6"                  |    |  |
|   | 65    |   | 66      |   |   |   |   | 320,6 | 284,0 | 95x1/6"                  |    |  |
|   | 80    |   | 81      |   |   |   |   | 374,3 | 343,2 | 110x1/4"                 |    |  |
|   | 100   |   | 100     |   |   |   |   | 396,5 | 346,1 | 130x1/4"                 |    |  |
| Щелевой стержень – слот 1,0 и 0,5 мм стандарт<br>Другие размеры по запросу          |       |   |         |   |   |   |   |       |       |                          |    |  |

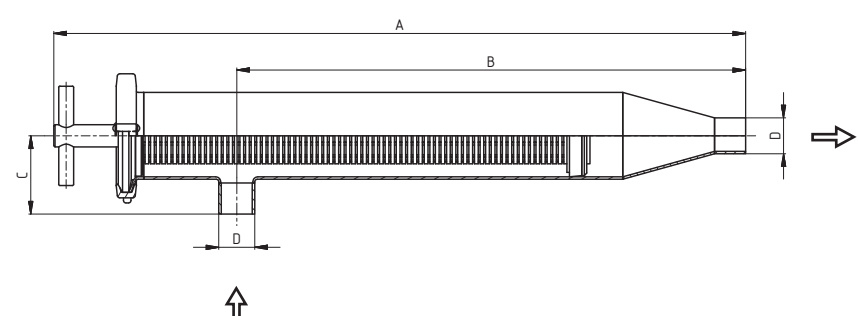
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br>ПРЯМОЙ NF КЛАМП-КЛАМП                                     | 53435 |   | РАЗМЕРЫ |      |   |   |   |       |       |                          |    |  |
|---|-------|---|---------|------|---|---|---|-------|-------|--------------------------|----|--|
|   | DN    | A | B       | C    | D | E | F | L     | L1    | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |  |
|  | 25    |   | 26      | 50,5 |   |   |   | 229,0 | 223,6 |                          |    |  |
|   | 40    |   | 38      | 50,5 |   |   |   | 243,2 | 226,5 |                          |    |  |
|   | 50    |   | 50      | 64   |   |   |   | 287,0 | 279,7 |                          |    |  |
|   | 65    |   | 66      | 91   |   |   |   | 304,0 | 284,0 |                          |    |  |
|   | 80    |   | 81      | 106  |   |   |   | 357,7 | 343,2 |                          |    |  |
|   | 100   |   | 100     | 119  |   |   |   | 378,1 | 346,1 |                          |    |  |
| Щелевой стержень – слот 1,0 и 0,5 мм стандарт<br>Другие размеры по запросу          |       |   |         |      |   |   |   |       |       |                          |    |  |

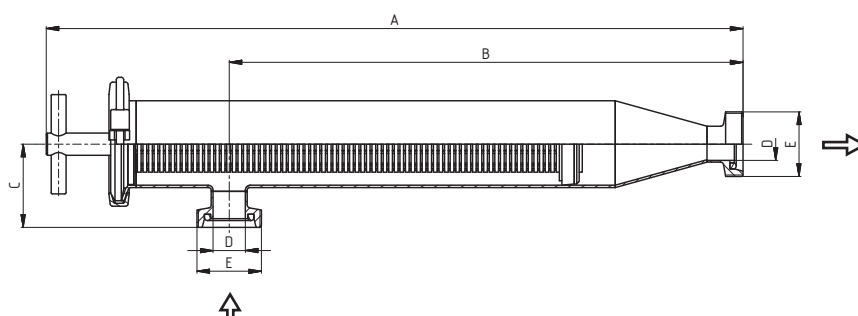
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br>ПРЯМОЙ NF СВАРКА-СВАРКА  | 53441 | РАЗМЕРЫ |      |       |       |   |       |  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|--|-------|---------|------|-------|-------|---|-------|--|--------------------------|----|
|  | SMS   | DN      | A    | B     | C     | L | L1    |  |                          |    |
|                     | 25    | 25      | 22,5 |       |       |   | 223,6 |  |                          |    |
|  | 38    | 38,1    | 35,5 |       |       |   | 226,5 |  |                          |    |
|  | 51    | 51      | 48,5 | 268,7 | 281,1 |   | 279,7 |  |                          |    |
|  | 63    | 63,5    | 60,5 |       |       |   | 284   |  |                          |    |
|  | 76    | 76,1    | 72,9 |       |       |   | 343,2 |  |                          |    |
|  | 101   | 101,6   | 97,6 |       |       |   | 346,1 |  |                          |    |
| Щелевой стержень – слот 0,5 и 1,0 мм<br>Трубка с отверстиями 0,8-5,0 мм<br>Другие размеры по запросу |       |         |      |       |       |   |       |  |                          |    |

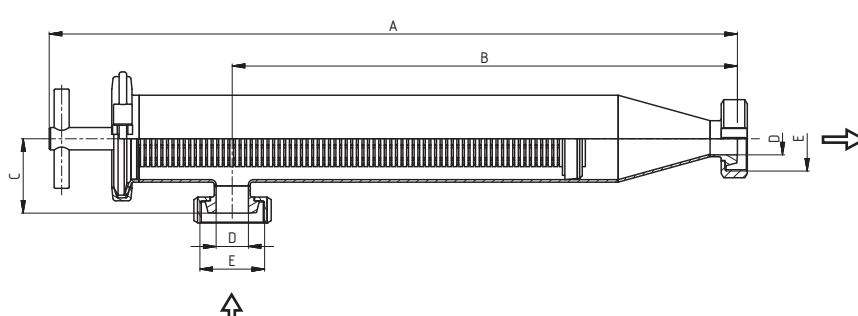
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br>ПРЯМОЙ NF РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 53442 | РАЗМЕРЫ |      |   |   |     |       |  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|--|-------|---------|------|---|---|-----|-------|--|--------------------------|----|
|  | SMS   | DN      | A    | B | C | L   | L1    |  |                          |    |
|                    | 25    |         | 22,5 |   |   |     |       |  | 40x1/6"                  |    |
|  | 38    |         | 35,5 |   |   |     |       |  | 60x1/6"                  |    |
|  | 51    |         | 48,5 |   |   | 315 | 281,1 |  | 70x1/6"                  |    |
|  | 63    |         | 60,5 |   |   |     |       |  | 85x1/6"                  |    |
|  | 76    |         | 72,9 |   |   |     |       |  | 98x1/6"                  |    |
|  | 101   |         | 97,6 |   |   |     |       |  | 125x1/4"                 |    |
| Щелевой стержень – слот 0,5 и 1,0 мм<br>Трубка с отверстиями 0,8-5,0 мм<br>Другие размеры по запросу |       |         |      |   |   |     |       |  |                          |    |

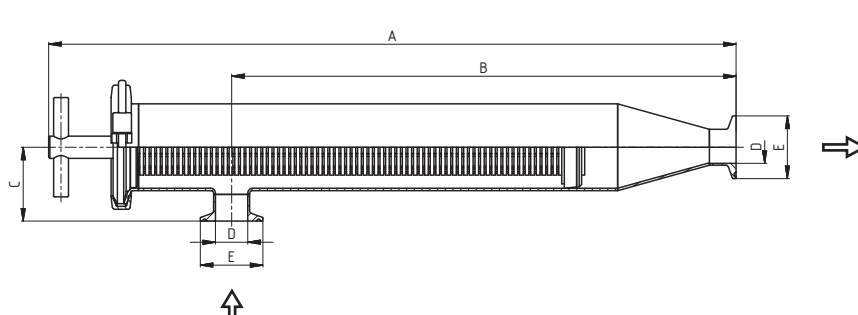
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br>ПРЯМОЙ NF ГАЙКА-ГАЙКА  | 53443 | РАЗМЕРЫ |      |   |   |       |       |  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|--|-------|---------|------|---|---|-------|-------|--|--------------------------|----|
|  | SMS   | DN      | A    | B | C | L     | L1    |  |                          |    |
|                   | 25    |         | 22,5 |   |   |       |       |  | 40x1/6"                  |    |
|  | 38    |         | 35,5 |   |   |       |       |  | 60x1/6"                  |    |
|  | 51    |         | 48,5 |   |   | 302,7 | 281,1 |  | 70x1/6"                  |    |
|  | 63    |         | 60,5 |   |   |       |       |  | 85x1/6"                  |    |
|  | 76    |         | 72,9 |   |   |       |       |  | 98x1/6"                  |    |
|  | 101   |         | 97,6 |   |   |       |       |  | 125x1/4"                 |    |
| Щелевой стержень – слот 0,5 и 1,0 мм<br>Трубка с отверстиями 0,8-5,0 мм<br>Другие размеры по запросу |       |         |      |   |   |       |       |  |                          |    |

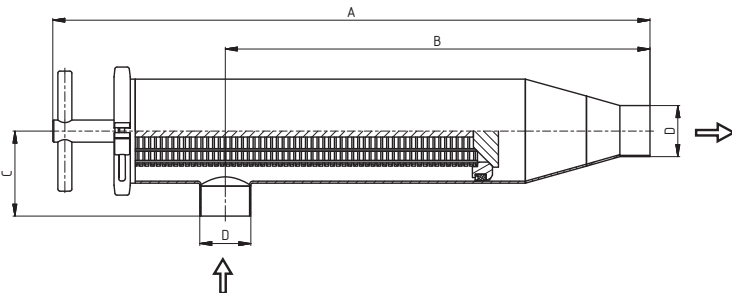
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br>ПРЯМОЙ NF КЛАМП-КЛАМП  | 53445 | РАЗМЕРЫ |      |   |   |       |       |  | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|--|-------|---------|------|---|---|-------|-------|--|--------------------------|----|
|  | SMS   | DN      | A    | B | C | L     | L1    |  |                          |    |
|                   | 25    | 50,5    | 22,5 |   |   |       |       |  |                          |    |
|  | 38    | 50,5    | 35,5 |   |   |       |       |  |                          |    |
|  | 51    | 64      | 48,5 |   |   | 294,1 | 281,1 |  |                          |    |
|  | 63    | 77,5    | 60,5 |   |   |       |       |  |                          |    |
|  | 76    | 91      | 72,9 |   |   |       |       |  |                          |    |
|  | 101   | 119     | 97,6 |   |   |       |       |  |                          |    |
| Щелевой стержень – слот 0,5 и 1,0 мм<br>Трубка с отверстиями 0,8-5,0 мм<br>Другие размеры по запросу |       |         |      |   |   |       |       |  |                          |    |

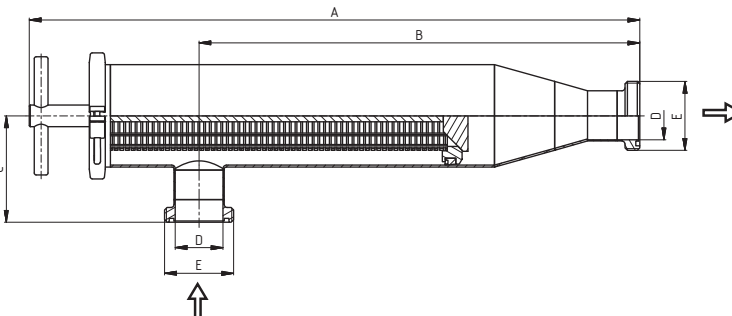
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br>УГЛОВОЙ NF СВАРКА-СВАРКА                                | 53451 | РАЗМЕРЫ |       |     |     |   |   |
|---|-------|---------|-------|-----|-----|---|---|
|   |       | DN      | A     | B   | C   | D | E |
|  | 25    | 557,5   | 410   | 63  | 29  |   |   |
|   | 32    | 547     | 399,5 | 63  | 35  |   |   |
|   | 40    | 534,5   | 387   | 63  | 41  |   |   |
|   | 50    | 595,5   | 423   | 85  | 53  |   |   |
|   | 65    | 563,5   | 391   | 85  | 70  |   |   |
|   | 80    | 770     | 564   | 130 | 85  |   |   |
|   | 100   | 731     | 525   | 130 | 104 |   |   |
| Щелевой стержень –<br>слот 1,0 и 0,5 мм стандарт                                  |       |         |       |     |     |   |   |
| Другие размеры по запросу   |       |         |       |     |     |   |   |

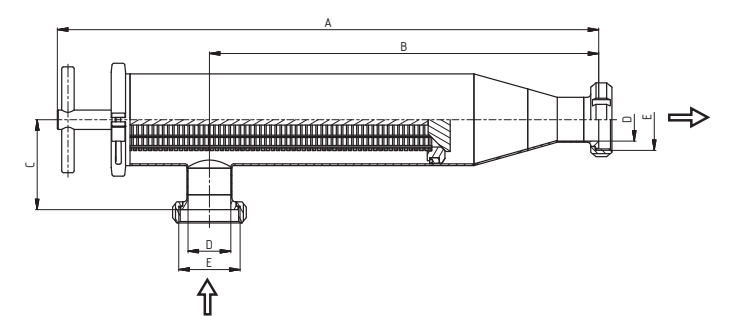
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br>УГЛОВОЙ NF РЕЗЬБА-РЕЗЬБА                                 | 53452 | РАЗМЕРЫ |       |     |     |          |                     |
|--|-------|---------|-------|-----|-----|----------|---------------------|
|  |       | DN      | A     | B   | C   | D        | резьба DIN 405<br>E |
|  | 25    | 561,5   | 414   | 67  | 26  | 52x1/6"  |                     |
|  | 32    | 553,5   | 406,5 | 70  | 32  | 58x1/6"  |                     |
|  | 40    | 542,5   | 395   | 71  | 38  | 65x1/6"  |                     |
|  | 50    | 600,5   | 428   | 90  | 50  | 78x1/6"  |                     |
|  | 65    | 573,5   | 401   | 95  | 66  | 95x1/6"  |                     |
|  | 80    | 770     | 564   | 130 | 81  | 110x1/4" |                     |
|  | 100   | 740     | 534   | 139 | 100 | 130x1/4" |                     |
| Щелевой стержень –<br>слот 1,0 и 0,5 мм стандарт                                   |       |         |       |     |     |          |                     |
| Другие размеры по запросу  |       |         |       |     |     |          |                     |

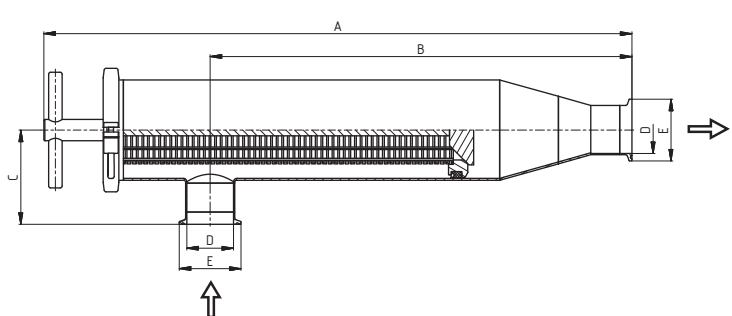
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br>УГЛОВОЙ NF ГАЙКА-ГАЙКА                                    | 53453 | РАЗМЕРЫ |       |     |     |          |                     |
|---|-------|---------|-------|-----|-----|----------|---------------------|
|   |       | DN      | A     | B   | C   | D        | резьба DIN 405<br>E |
|  | 25    | 554,5   | 407   | 60  | 26  | 52x1/6"  |                     |
|   | 32    | 547     | 399,5 | 63  | 32  | 58x1/6"  |                     |
|   | 40    | 535,5   | 388   | 64  | 38  | 65x1/6"  |                     |
|   | 50    | 593,5   | 421   | 83  | 50  | 78x1/6"  |                     |
|   | 65    | 565,5   | 393   | 87  | 66  | 95x1/6"  |                     |
|   | 80    | 762     | 556   | 122 | 81  | 110x1/4" |                     |
|   | 100   | 730     | 524   | 129 | 100 | 130x1/4" |                     |
| Щелевой стержень –<br>слот 1,0 и 0,5 мм стандарт                                    |       |         |       |     |     |          |                     |
| Другие размеры по запросу   |       |         |       |     |     |          |                     |

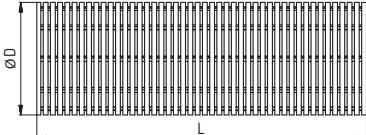
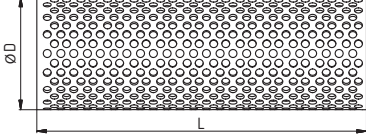
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br>УГЛОВОЙ NF КЛАМП-КЛАМП                                    | 53455 | РАЗМЕРЫ |       |      |     |      |   |
|---|-------|---------|-------|------|-----|------|---|
|   |       | DN      | A     | B    | C   | D    | E |
|  | 25    | 554     | 406,5 | 59,5 | 26  | 50,5 |   |
|   | 32    | 543,5   | 396   | 59,5 | 32  | 50,5 |   |
|   | 40    | 531     | 383,5 | 59,5 | 38  | 50,5 |   |
|   | 50    | 587     | 414,5 | 76,5 | 50  | 64   |   |
|   | 65    | 561,5   | 389   | 83   | 66  | 91   |   |
|   | 80    | 753     | 547   | 113  | 81  | 106  |   |
|   | 100   | 714     | 508   | 113  | 100 | 119  |   |
| Щелевой стержень –<br>слот 1,0 и 0,5 мм стандарт                                    |       |         |       |      |     |      |   |
| Другие размеры по запросу   |       |         |       |      |     |      |   |

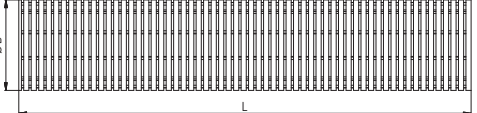
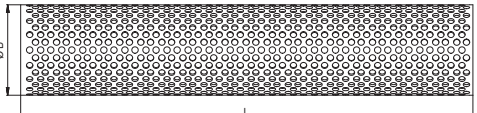
|   |              |                |          |          |          |          |  |
|---|--------------|----------------|----------|----------|----------|----------|--|
| <b>ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br/>УГЛОВОЙ NF СВАРКА-СВАРКА</b>                        | <b>53461</b> | <b>РАЗМЕРЫ</b> |          |          |          |          |  |
|   | <b>SMS</b>   | <b>DN</b>      | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b>   |
|  | 25           |                |          |          |          | 25       |  |
|   | 38           |                |          |          |          | 38       |  |
|   | 51           | 596,9          | 424,5    | 85       | 51       |          |  |
|   | 63,5         |                |          |          |          | 63,5     |  |
|   | 76           |                |          |          |          | 76,1     |  |
|   | 101,6        |                |          |          |          | 101,6    |  |
|   |              |                |          |          |          |          |  |
|   |              |                |          |          |          |          | Щелевой стержень – слот 0,5 и 1,0 мм<br>Трубка с отверстиями 0,8-5,0 мм<br>Другие размеры по запросу |

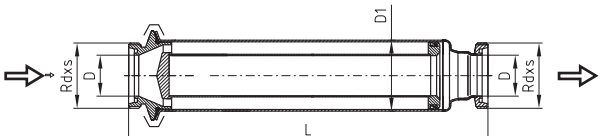
|  |              |                |          |          |          |          |  |
|--|--------------|----------------|----------|----------|----------|----------|--|
| <b>ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br/>УГЛОВОЙ NF РЕЗЬБА-РЕЗЬБА</b>                         | <b>53462</b> | <b>РАЗМЕРЫ</b> |          |          |          |          |  |
|  | <b>SMS</b>   | <b>DN</b>      | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>резьба DIN 405<br/>E</b>  |
|  | 25           |                |          |          |          | 22,5     | 40x1/6"  |
|  | 38           |                |          |          |          | 35,5     | 60x1/6"  |
|  | 51           | 619,3          | 447,5    | 108      | 48,5     | 48,5     | 70x1/6"  |
|  | 63,5         |                |          |          |          | 60,5     | 85x1/6"  |
|  | 76           |                |          |          |          | 72,9     | 98x1/6"  |
|  | 101,6        |                |          |          |          | 97,6     | 125x1/4"   |
|  |              |                |          |          |          |          |  |
|  |              |                |          |          |          |          | Щелевой стержень – слот 0,5 и 1,0 мм<br>Трубка с отверстиями 0,8-5,0 мм<br>Другие размеры по запросу |

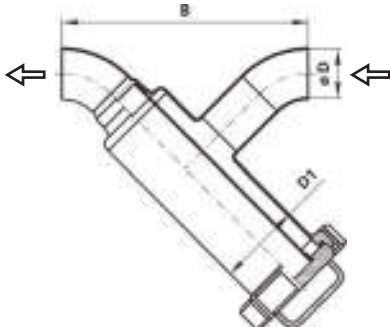
|   |              |                |          |          |          |          |  |
|---|--------------|----------------|----------|----------|----------|----------|--|
| <b>ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br/>УГЛОВОЙ NF ГАЙКА-ГАЙКА</b>                            | <b>53463</b> | <b>РАЗМЕРЫ</b> |          |          |          |          |  |
|   | <b>SMS</b>   | <b>DN</b>      | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>резьба DIN 405<br/>E</b>  |
|  | 25           |                |          |          |          | 22,5     | 40x1/6"  |
|   | 38           |                |          |          |          | 35,5     | 60x1/6"  |
|   | 51           | 613,3          | 441,5    | 102      | 48,5     | 48,5     | 70x1/6"  |
|   | 63,5         |                |          |          |          | 60,5     | 85x1/6"  |
|   | 76           |                |          |          |          | 72,9     | 98x1/6"  |
|   | 101,6        |                |          |          |          | 97,6     | 125x1/4"   |
|   |              |                |          |          |          |          |  |
|   |              |                |          |          |          |          | Щелевой стержень – слот 0,5 и 1,0 мм<br>Трубка с отверстиями 0,8-5,0 мм<br>Другие размеры по запросу |

|   |              |                |          |          |          |          |  |
|---|--------------|----------------|----------|----------|----------|----------|--|
| <b>ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ЩЕЛЕВОЙ<br/>УГЛОВОЙ NF КЛАМП-КЛАМП</b>                            | <b>53465</b> | <b>РАЗМЕРЫ</b> |          |          |          |          |  |
|   | <b>SMS</b>   | <b>DN</b>      | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>C</b> | <b>D</b> | <b>E</b>   |
|  | 25           |                |          |          |          | 22,5     | 50,5   |
|   | 38           |                |          |          |          | 35,5     | 50,5   |
|   | 51           | 596,9          | 424,5    | 97,7     | 48,5     | 48,5     | 64   |
|   | 63,5         |                |          |          |          | 60,5     | 77,5   |
|   | 76           |                |          |          |          | 72,9     | 91   |
|   | 101,6        |                |          |          |          | 97,6     | 119  |
|   |              |                |          |          |          |          |  |
|   |              |                |          |          |          |          | Щелевой стержень – слот 0,5 и 1,0 мм<br>Трубка с отверстиями 0,8-5,0 мм<br>Другие размеры по запросу |

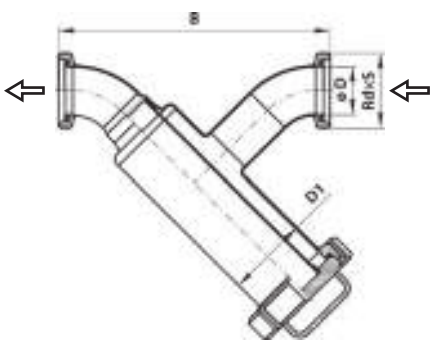
| ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ<br>ПРЯМОГО ФИЛЬТРА NF  | 5343V   | РАЗМЕРЫ |   |   |   |     |   |   |     |                          |    |
|--|---------|---------|---|---|---|-----|---|---|-----|--------------------------|----|
|  |         | DN      | A | B | C | D   | E | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
| <br> | 5343V-1 | 25      |   |   |   | 45  |   |   | 178 |                          |    |
|  |         | 32      |   |   |   | 45  |   |   | 178 |                          |    |
|  |         | 40      |   |   |   | 45  |   |   | 178 |                          |    |
|  |         | 50      |   |   |   | 70  |   |   | 205 |                          |    |
|  |         | 65      |   |   |   | 70  |   |   | 205 |                          |    |
|  |         | 80      |   |   |   | 110 |   |   | 250 |                          |    |
|  |         | 100     |   |   |   | 110 |   |   | 250 |                          |    |
| Щелевой стержень – слот 1,0 и 0,5 мм стандарт<br>Другие размеры по запросу   |         |         |   |   |   |     |   |   |     |                          |    |

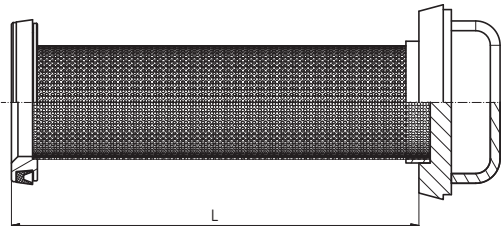
| ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ<br>УГЛОВОГО ФИЛЬТРА NF  | 5345V   | РАЗМЕРЫ |   |   |   |     |   |   |     |                          |    |
|---|---------|---------|---|---|---|-----|---|---|-----|--------------------------|----|
|   |         | DN      | A | B | C | D   | E | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
| <br> | 5345V-1 | 25      |   |   |   | 45  |   |   | 353 |                          |    |
|   |         | 32      |   |   |   | 45  |   |   | 353 |                          |    |
|   |         | 40      |   |   |   | 45  |   |   | 353 |                          |    |
|   |         | 50      |   |   |   | 70  |   |   | 350 |                          |    |
|   |         | 65      |   |   |   | 70  |   |   | 350 |                          |    |
|   |         | 80      |   |   |   | 110 |   |   | 470 |                          |    |
|   |         | 100     |   |   |   | 110 |   |   | 470 |                          |    |
| Щелевой стержень – слот 1,0 и 0,5 мм стандарт<br>Другие размеры по запросу  |         |         |   |   |   |     |   |   |     |                          |    |

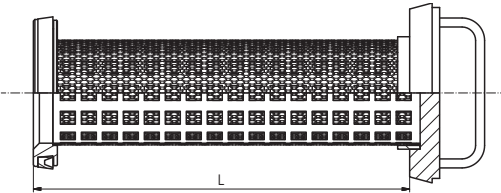
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ПРЯМОЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 53470 | РАЗМЕРЫ |   |   |     |     |     |     |          |                          |
|---|-------|---------|---|---|-----|-----|-----|-----|----------|--------------------------|
|   |       | DN      | A | B | C   | D   | E   | R   | L        | резьба DIN 405<br>Rd x s |
|  | 25    |         |   |   | 26  | 52  | 64  | 396 | 52x1/6"  |                          |
|   | 32    |         |   |   | 32  | 70  | 91  | 402 | 58x1/6"  |                          |
|   | 40    |         |   |   | 38  | 85  | 106 | 445 | 65x1/6"  |                          |
|   | 50    |         |   |   | 50  | 85  | 106 | 437 | 78x1/6"  |                          |
|   | 65    |         |   |   | 66  | 104 | 119 | 440 | 95x1/6"  |                          |
|   | 80    |         |   |   | 81  | 129 | 155 | 645 | 110x1/4" |                          |
|   | 100   |         |   |   | 100 | 154 | 183 | 649 | 130x1/4" |                          |
|   | 125   |         |   |   |     |     |     |     | 160x1/4" |                          |
|   | 150   |         |   |   |     |     |     |     | 190x1/4" |                          |

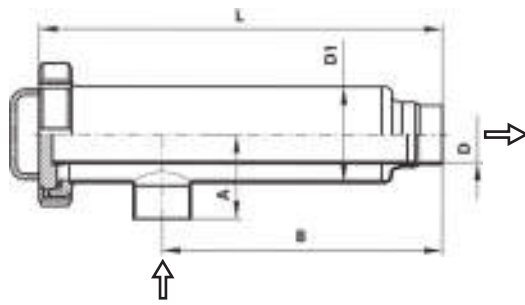
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ПРЯМОЙ<br>СВАРКА-СВАРКА  | 53480 | РАЗМЕРЫ |     |   |     |     |    |   |   |                          |
|---|-------|---------|-----|---|-----|-----|----|---|---|--------------------------|
|   |       | DN      | A   | B | C   | D   | D1 | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s |
|  | 25    |         | 187 |   | 26  | 52  |    |   |   |                          |
|   | 32    |         | 210 |   | 32  | 70  |    |   |   |                          |
|   | 40    |         | 249 |   | 38  | 85  |    |   |   |                          |
|   | 50    |         | 272 |   | 50  | 85  |    |   |   |                          |
|   | 65    |         | 259 |   | 66  | 104 |    |   |   |                          |
|   | 80    |         | 328 |   | 81  | 129 |    |   |   |                          |
|   | 100   |         | 376 |   | 100 | 154 |    |   |   |                          |

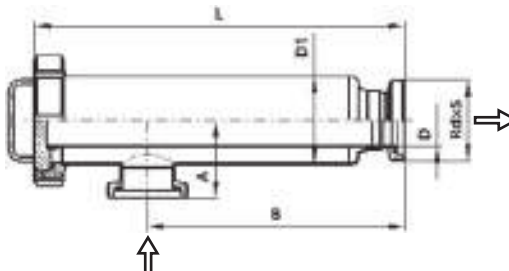


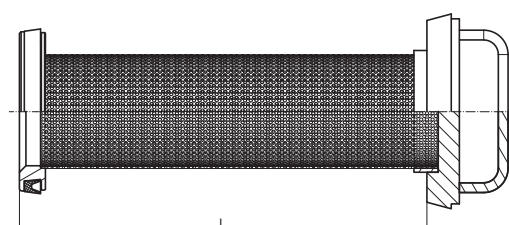
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ ПРЯМОЙ<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 53490 | РАЗМЕРЫ |     |   |     |     |    |   |   |   |                          |    |
|---|-------|---------|-----|---|-----|-----|----|---|---|---|--------------------------|----|
|   |       | DN      | A   | B | C   | D   | D1 | F | R | L | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 25    |         | 227 |   | 26  | 52  |    |   |   |   | 52x1/6"                  |    |
|   | 32    |         | 250 |   | 32  | 70  |    |   |   |   | 58x1/6"                  |    |
|   | 40    |         | 288 |   | 38  | 85  |    |   |   |   | 65x1/6"                  |    |
|   | 50    |         | 312 |   | 50  | 85  |    |   |   |   | 78x1/6"                  |    |
|   | 65    |         | 309 |   | 66  | 104 |    |   |   |   | 95x1/6"                  |    |
|   | 80    |         | 384 |   | 81  | 129 |    |   |   |   | 110x1/4"                 |    |
|   | 100   |         | 432 |   | 100 | 154 |    |   |   |   | 130x1/4"                 |    |

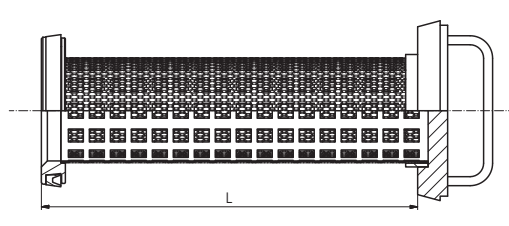
| ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ<br>ПРЯМОГО ФИЛЬТРА, ПЕРФОРАЦИЯ                                      | 5348V-P | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |     |                          |    |
|---|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|-----|--------------------------|----|
|   |         | DN      | A | B | C | D | E | F | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|       | 25      |         |   |   |   |   |   |   |   | 195 |                          |    |
|   | 32      |         |   |   |   |   |   |   |   | 202 |                          |    |
|   | 40      |         |   |   |   |   |   |   |   | 200 |                          |    |
|   | 50      |         |   |   |   |   |   |   |   | 220 |                          |    |
|   | 65      |         |   |   |   |   |   |   |   | 257 |                          |    |
|   | 80      |         |   |   |   |   |   |   |   | 260 |                          |    |
|   | 100     |         |   |   |   |   |   |   |   | 320 |                          |    |
| Стандартный размер отверстия 1,0 мм<br>Другие размеры (2, 3, 4, 5, 6 и 8 мм по запросу) |         |         |   |   |   |   |   |   |   |     |                          |    |

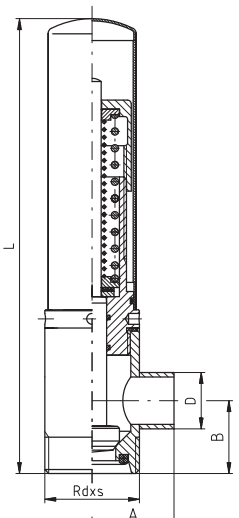
| ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ<br>ПРЯМОГО ФИЛЬТРА, СИТО  | 5348V-S | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |     |                          |    |
|---|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|-----|--------------------------|----|
|   |         | DN      | A | B | C | D | E | F | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 25      |         |   |   |   |   |   |   |   | 195 |                          |    |
|   | 32      |         |   |   |   |   |   |   |   | 202 |                          |    |
|   | 40      |         |   |   |   |   |   |   |   | 200 |                          |    |
|   | 50      |         |   |   |   |   |   |   |   | 220 |                          |    |
|   | 65      |         |   |   |   |   |   |   |   | 257 |                          |    |
|   | 80      |         |   |   |   |   |   |   |   | 260 |                          |    |
|   | 100     |         |   |   |   |   |   |   |   | 320 |                          |    |
| Ситовые отверстия от 0,05 до 1,0 мм   |         |         |   |   |   |   |   |   |   |     |                          |    |

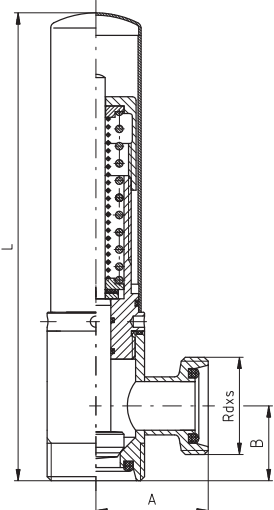
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ УГЛОВОЙ<br>ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ, СВАРКА-СВАРКА                              | 53500 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |   |   |   |   |     |                          |      |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|---|---|---|---|-----|--------------------------|------|
|   |       | DN      | A   | B   | D1  | D | E | F | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 25    | 55      | 222 | 52  | 26  |   |   |   |   | 318 |                          | 1,7  |
|   | 32    | 65      | 227 | 70  | 32  |   |   |   |   | 332 |                          | 2,9  |
|   | 40    | 75      | 245 | 85  | 38  |   |   |   |   | 356 |                          | 4    |
|   | 50    | 75      | 250 | 85  | 50  |   |   |   |   | 356 |                          | 4,9  |
|   | 65    | 85      | 265 | 104 | 66  |   |   |   |   | 383 |                          | 5,8  |
|   | 80    | 100     | 335 | 129 | 81  |   |   |   |   | 542 |                          | 8,2  |
|   | 100   | 115     | 345 | 154 | 100 |   |   |   |   | 571 |                          | 11,4 |
|   | 150   | 160     | 500 | 219 | 150 |   |   |   |   | 792 |                          |      |

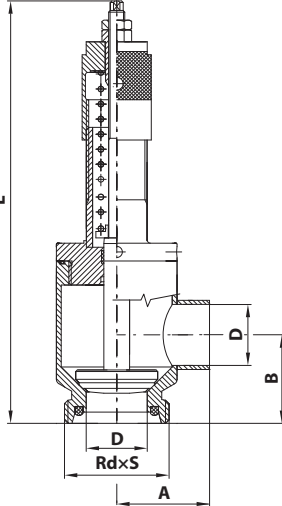
| ФИЛЬТР ТРУБНЫЙ УГЛОВОЙ<br>ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ, РЕЗЬБА-РЕЗЬБА                            | 53510 | РАЗМЕРЫ |     |     |     |    |   |   |   |     |                          |       |
|---|-------|---------|-----|-----|-----|----|---|---|---|-----|--------------------------|-------|
|   |       | DN      | A   | B   | D   | D1 | E | F | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг    |
|  | 25    | 55      | 230 | 26  | 52  |    |   |   |   | 318 | 52x1/6"                  | 1,90  |
|   | 32    | 65      | 235 | 32  | 70  |    |   |   |   | 332 | 58x1/6"                  | 3,10  |
|   | 40    | 75      | 245 | 38  | 85  |    |   |   |   | 356 | 65x1/6"                  | 4,20  |
|   | 50    | 75      | 250 | 50  | 85  |    |   |   |   | 356 | 78x1/6"                  | 4,20  |
|   | 65    | 85      | 275 | 66  | 104 |    |   |   |   | 383 | 95x1/6"                  | 6,20  |
|   | 80    | 100     | 345 | 81  | 129 |    |   |   |   | 542 | 110x1/6"                 | 8,70  |
|   | 100   | 115     | 355 | 100 | 154 |    |   |   |   | 571 | 130x1/6"                 | 12,70 |
|   | 125   |         |     |     |     |    |   |   |   |     |                          |       |
|   | 150   |         |     |     |     |    |   |   |   |     |                          |       |

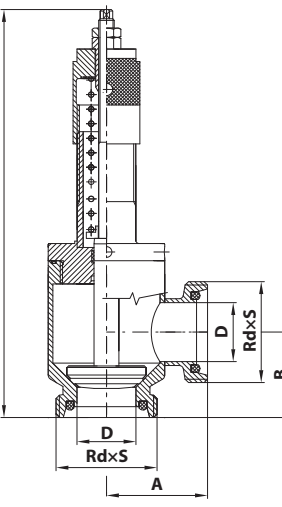
| ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ<br>УГЛОВОГО ФИЛЬТРА, ПЕРФОРАЦИЯ                                     | 5350V-P | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |     |                          |    |
|---|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|-----|--------------------------|----|
|   |         | DN      | A | B | C | D | E | F | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|        | 25      |         |   |   |   |   |   |   |   | 250 |                          |    |
|   | 32      |         |   |   |   |   |   |   |   | 257 |                          |    |
|   | 40      |         |   |   |   |   |   |   |   | 282 |                          |    |
|   | 50      |         |   |   |   |   |   |   |   | 290 |                          |    |
|   | 65      |         |   |   |   |   |   |   |   | 317 |                          |    |
|   | 80      |         |   |   |   |   |   |   |   | 460 |                          |    |
|   | 100     |         |   |   |   |   |   |   |   | 470 |                          |    |
| Стандартный размер отверстия 1,0 мм<br>Другие размеры (2, 3, 4, 5, 6 и 8 мм по запросу) |         |         |   |   |   |   |   |   |   |     |                          |    |

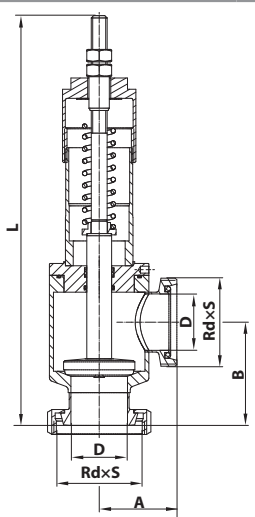
| ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ<br>УГЛОВОГО ФИЛЬТРА, СИТО                                       | 5350V-S | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |   |     |                          |    |
|---|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|-----|--------------------------|----|
|   |         | DN      | A | B | C | D | E | F | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг |
|  | 25      |         |   |   |   |   |   |   |   | 250 |                          |    |
|   | 32      |         |   |   |   |   |   |   |   | 257 |                          |    |
|   | 40      |         |   |   |   |   |   |   |   | 282 |                          |    |
|   | 50      |         |   |   |   |   |   |   |   | 290 |                          |    |
|   | 65      |         |   |   |   |   |   |   |   | 317 |                          |    |
|   | 80      |         |   |   |   |   |   |   |   | 460 |                          |    |
|   | 100     |         |   |   |   |   |   |   |   | 470 |                          |    |
| Ситовые отверстия от 0,05 до 1,0 мм   |         |         |   |   |   |   |   |   |   |     |                          |    |

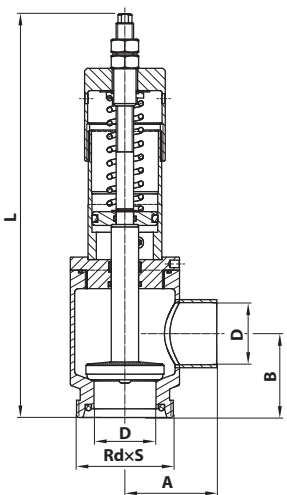
| ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН,<br>РЕЗЬБА-СВАРКА  | 53600 | РАЗМЕРЫ |    |   |    |   |   |   |   |     |                          |      |
|---|-------|---------|----|---|----|---|---|---|---|-----|--------------------------|------|
|   |       | DN      | A  | B | C  | D | E | F | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|  | 25    | 45      | 40 |   | 31 |   |   |   |   | 250 | 52x1/6"                  | 1,80 |
|   | 32    | 50      | 50 |   | 37 |   |   |   |   | 255 | 58x1/6"                  | 1,90 |
|   | 40    | 65      | 55 |   | 43 |   |   |   |   | 325 | 65x1/6"                  | 4,10 |
|   | 50    | 65      | 60 |   | 55 |   |   |   |   | 325 | 78x1/6"                  | 4,20 |
|   | 65    | 70      | 75 |   | 72 |   |   |   |   | 330 | 95x1/6"                  | 4,50 |
|   |       |         |    |   |    |   |   |   |   |     |                          |      |
| Давление: DN 25-32 0,3-8,0 бар<br>DN 40-65 0,3-6,0 бар                              |       |         |    |   |    |   |   |   |   |     |                          |      |

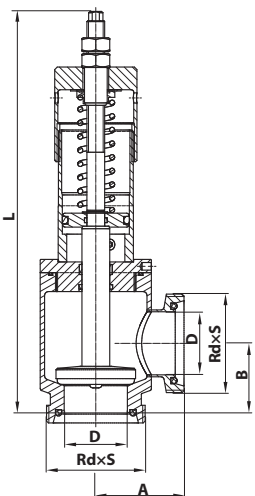
| ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН,<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА  | 53620 |    | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |     |                          |      |  |
|---|-------|----|---------|---|---|---|---|---|-----|--------------------------|------|--|
|   | DN    | A  | B       | C | D | E | F | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |  |
|  | 25    | 60 | 40      |   |   |   |   |   | 250 | 52x1/6"                  | 1,90 |  |
|   | 32    | 60 | 50      |   |   |   |   |   | 255 | 58x1/6"                  | 2,00 |  |
|   | 40    | 70 | 55      |   |   |   |   |   | 325 | 65x1/6"                  | 4,25 |  |
|   | 50    | 70 | 60      |   |   |   |   |   | 325 | 78x1/6"                  | 4,30 |  |
|   | 65    | 80 | 75      |   |   |   |   |   | 330 | 95x1/6"                  | 4,70 |  |
| Давление: DN 25-32 0,3-8,0 бар<br>DN 40-65 0,3-4,0 бар                            |       |    |         |   |   |   |   |   |     |                          |      |  |

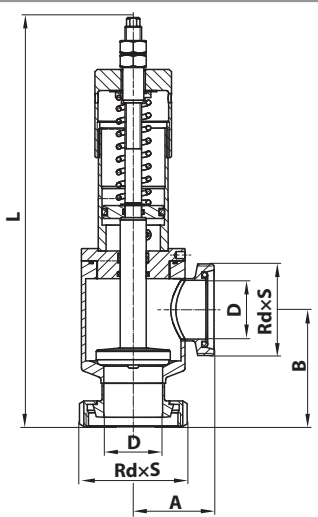
| ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН,<br>РЕЗЬБА-СВАРКА   | 53700 |      | РАЗМЕРЫ |   |    |   |   |   |     |                          |      |  |
|--|-------|------|---------|---|----|---|---|---|-----|--------------------------|------|--|
|  | DN    | A    | B       | C | D  | E | F | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |  |
|        | 25    | 44   | 40      |   | 26 |   |   |   | 245 | 52x1/6"                  | 1,90 |  |
|  | 32    | 53,5 | 50      |   | 32 |   |   |   | 250 | 58x1/6"                  | 2,00 |  |
|  | 40    | 63   | 55      |   | 38 |   |   |   | 285 | 65x1/6"                  | 4,25 |  |
|  | 50    | 66   | 60      |   | 50 |   |   |   | 295 | 78x1/6"                  | 4,30 |  |
|  | 65    | 125  | 85      |   | 66 |   |   |   | 340 | 95x1/6"                  | 4,70 |  |
|  | 80    | 140  | 95      |   | 81 |   |   |   | 365 | 110x1/4"                 |      |  |
| С механическим воздуховыпуском<br>Давление: DN 25-32 0,3-8,0 бар<br>DN 40-65 0,3-4,0 бар |       |      |         |   |    |   |   |   |     |                          |      |  |

| ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН,<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА   | 53710 |    | РАЗМЕРЫ |   |    |   |   |   |     |                          |      |  |
|--|-------|----|---------|---|----|---|---|---|-----|--------------------------|------|--|
|  | DN    | A  | B       | C | D  | E | F | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |  |
|       | 25    | 60 | 40      |   | 26 |   |   |   | 245 | 52x1/6"                  | 1,90 |  |
|  | 32    | 65 | 50      |   | 32 |   |   |   | 250 | 58x1/6"                  | 2,00 |  |
|  | 40    | 65 | 55      |   | 38 |   |   |   | 285 | 65x1/6"                  | 4,25 |  |
|  | 50    | 80 | 60      |   | 50 |   |   |   | 295 | 78x1/6"                  | 4,30 |  |
|  | 65    | 85 | 85      |   | 66 |   |   |   | 340 | 95x1/6"                  | 4,70 |  |
|  | 80    | 95 | 95      |   | 81 |   |   |   | 365 | 110x1/4"                 |      |  |
| С механическим воздуховыпуском<br>Давление: DN 25-32 0,3-8,0 бар<br>DN 40-65 0,3-4,0 бар |       |    |         |   |    |   |   |   |     |                          |      |  |

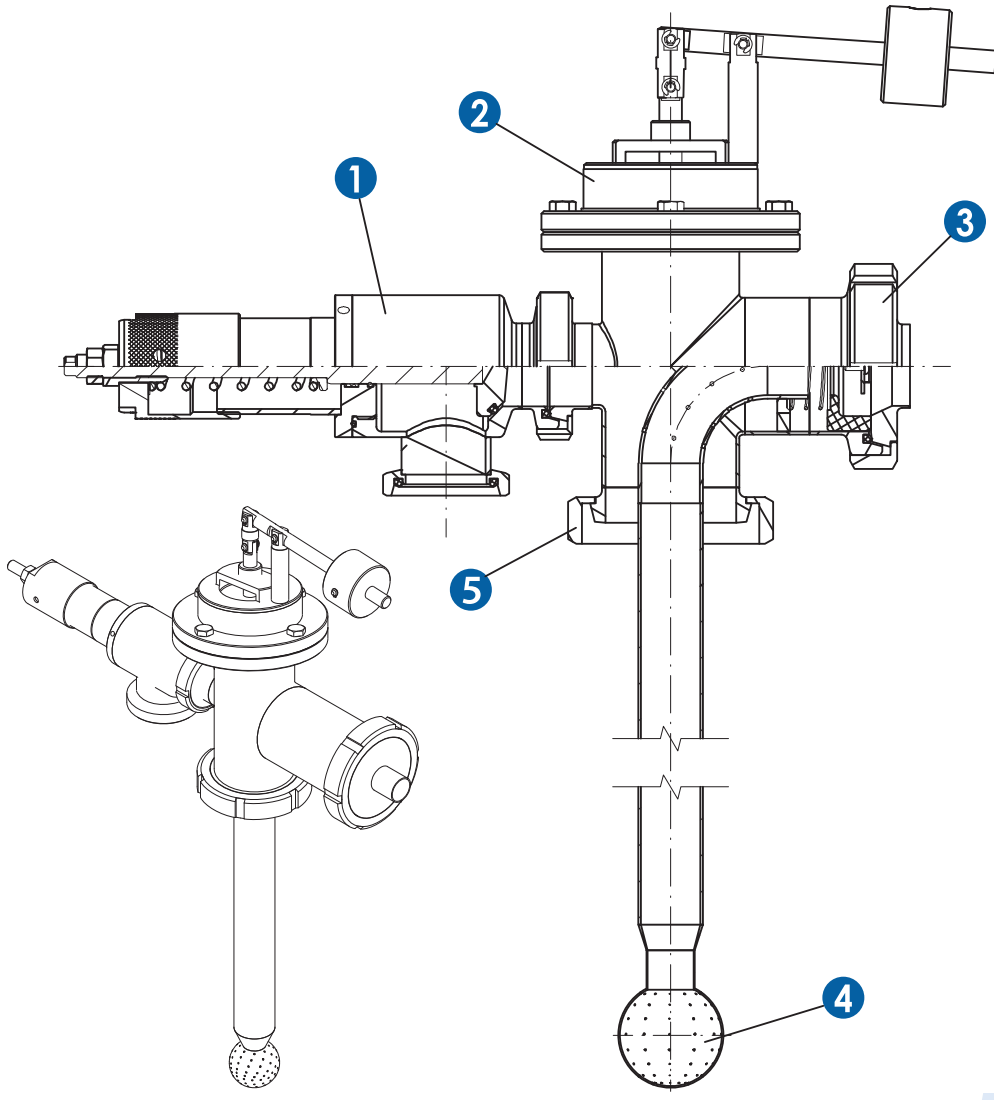
| ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН,<br>ГАЙКА-РЕЗЬБА  | 53720 | РАЗМЕРЫ |     |   |    |   |   |   |   |     |                          |      |
|--|-------|---------|-----|---|----|---|---|---|---|-----|--------------------------|------|
|  |       | DN      | A   | B | C  | D | E | F | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|                     | 25    | 60      | 50  |   | 26 |   |   |   |   | 245 | 52x1/6"                  | 1,90 |
|  | 32    | 65      | 65  |   | 32 |   |   |   |   | 250 | 58x1/6"                  | 2,00 |
|  | 40    | 65      | 70  |   | 38 |   |   |   |   | 285 | 65x1/6"                  | 4,25 |
|  | 50    | 80      | 70  |   | 50 |   |   |   |   | 295 | 78x1/6"                  | 4,30 |
|  | 65    | 85      | 85  |   | 66 |   |   |   |   | 340 | 95x1/6"                  | 4,70 |
|  | 80    | 95      | 100 |   | 81 |   |   |   |   | 365 | 110x1/4"                 |      |
| <p>С механическим воздуховыпуском</p> <p>Давление: DN 25-32 0,3-8,0 бар<br/>DN 40-65 0,3-4,0 бар</p> |       |         |     |   |    |   |   |   |   |     |                          |      |

| ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН,<br>РЕЗЬБА-СВАРКА   | 53750 | РАЗМЕРЫ |    |   |    |   |   |   |   |     |                          |      |
|--|-------|---------|----|---|----|---|---|---|---|-----|--------------------------|------|
|  |       | DN      | A  | B | C  | D | E | F | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|                      | 25    | 44      | 40 |   | 26 |   |   |   |   | 245 | 52x1/6"                  | 1,90 |
|  | 32    | 53,5    | 50 |   | 32 |   |   |   |   | 250 | 58x1/6"                  | 2,00 |
|  | 40    | 63      | 55 |   | 38 |   |   |   |   | 285 | 65x1/6"                  | 4,25 |
|  | 50    | 66      | 60 |   | 50 |   |   |   |   | 295 | 78x1/6"                  | 4,30 |
|  | 65    | 125     | 85 |   | 66 |   |   |   |   | 340 | 95x1/6"                  | 4,70 |
|  | 80    | 140     | 95 |   | 81 |   |   |   |   | 365 | 110x1/4"                 |      |
| <p>С пневматическим воздуховыпуском</p> <p>Давление: DN 25-32 0,3-8,0 бар<br/>DN 40-65 0,3-4,0 бар</p> |       |         |    |   |    |   |   |   |   |     |                          |      |

| ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН,<br>РЕЗЬБА-РЕЗЬБА   | 53760 | РАЗМЕРЫ |    |   |    |   |   |   |   |     |                          |      |
|--|-------|---------|----|---|----|---|---|---|---|-----|--------------------------|------|
|  |       | DN      | A  | B | C  | D | E | F | R | L   | резьба DIN 405<br>Rd x s | кг   |
|                     | 25    | 60      | 40 |   | 26 |   |   |   |   | 245 | 52x1/6"                  | 2,10 |
|  | 32    | 65      | 50 |   | 32 |   |   |   |   | 250 | 58x1/6"                  | 2,20 |
|  | 40    | 65      | 55 |   | 38 |   |   |   |   | 285 | 65x1/6"                  | 4,45 |
|  | 50    | 80      | 60 |   | 50 |   |   |   |   | 295 | 78x1/6"                  | 4,50 |
|  | 65    | 85      | 85 |   | 66 |   |   |   |   | 340 | 95x1/6"                  | 4,90 |
|  | 80    | 95      | 95 |   | 81 |   |   |   |   | 365 | 110x1/4"                 |      |
| <p>С пневматическим воздуховыпуском</p> <p>Давление: DN 25-32 0,3-8,0 бар<br/>DN 40-65 0,3-4,0 бар</p> |       |         |    |   |    |   |   |   |   |     |                          |      |

|  |              |                |          |          |          |          |                                  |           |
|--|--------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------------------------------|-----------|
| <b>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ<br/>КЛАПАН, ГАЙКА-РЕЗЬБА</b>  | <b>53770</b> | <b>РАЗМЕРЫ</b> |          |          |          |          |                                  |           |
|  |              | <b>DN</b>      | <b>A</b> | <b>B</b> | <b>D</b> | <b>L</b> | <b>резьба DIN<br/>405 Rd x s</b> | <b>кг</b> |
|                       |              | 25             | 60       | 50       | 26       | 245      | 52x1/6"                          | 1,90      |
|  |              | 32             | 65       | 65       | 32       | 250      | 58x1/6"                          | 2,00      |
|  |              | 40             | 65       | 70       | 38       | 285      | 65x1/6"                          | 4,25      |
|  |              | 50             | 80       | 70       | 50       | 295      | 78x1/6"                          | 4,30      |
|  |              | 65             | 85       | 85       | 66       | 340      | 95x1/6"                          | 4,70      |
|  |              | 80             | 95       | 100      | 81       | 365      | 110x1/4"                         |           |
| <p>С пневматическим воздуховыпуском</p> <p>Давление: DN 25-32 0,3-8,0 бар<br/>DN 40-65 0,3-4,0 бар</p> |              |                |          |          |          |          |                                  |           |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>РЫЧАГ ДЛЯ<br/>ПРИНУДИТЕЛЬНОГО<br/>ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА</b>                           | <b>53795</b> |
|  |              |
| <p>Для продуктов 53700, 53710, 53720</p> <p>Материал 1.4301</p>                     |              |

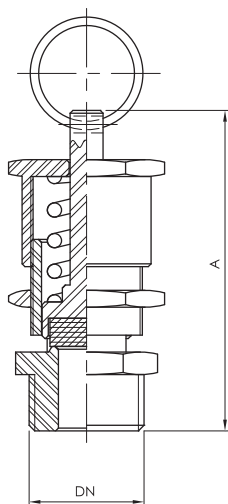
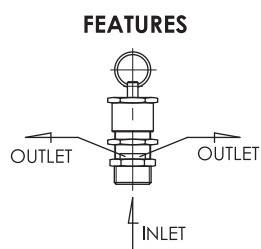
|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>КОМПЛЕКТ ВЕРХУШЕЧНОЙ АРМАТУРЫ<br/>С АНТИВАКУУМНЫМ КЛАПАНОМ ВЕСОВОГО ТИПА</b> | <b>54500</b>  | <b>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ</b>  |
|   |  |   |
|   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Предохранительный клапан</li> <li>2 Вакуумный кран</li> <li>3 Соединение для сварки</li> <li>4 Моющая головка</li> <li>5 Соединительная гайка</li> </ul> |

**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН**
**59841**
**РАЗМЕРЫ**

| DN           | A  | Настройка, бар |
|--------------|----|----------------|
| 3/8"<br>1/2" | 56 | 0,5 – 2,0      |
|              | 56 | 1,8 – 4,0      |
|              | 56 | 3,8 – 8,5      |
|              | 56 | 8,0 – 16       |
| 1"           | 56 | 0,1 – 0,4      |
|              | 56 | 0,5 – 3,5      |
|              | 56 | 3,6 – 11       |


**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Материал корпуса и головки     | AISI 316                |
| Материал пружины               | AISI 302 / EN 1.4310    |
| Материал уплотнения            | EPDM (VITON по запросу) |
| Регулируемое давление открытия | 0,5 – 16 бар            |
| Зазор закрытия                 | ≤ 20 %                  |
| Рабочая температура            | -20°C / +150°C          |
| Резьба наружная                | ISO 228-1               |





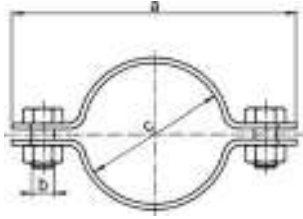
5

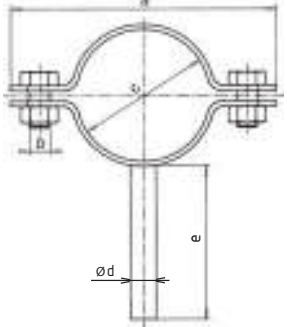
# Аксессуары

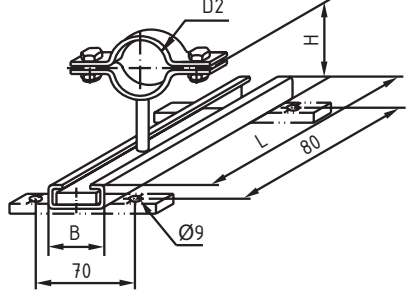
Шланги  
Хомуты

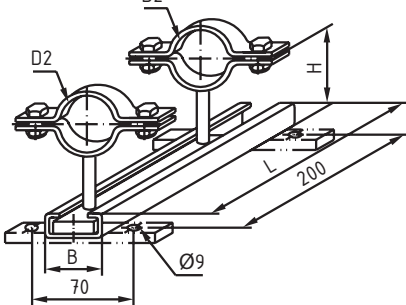
683-7

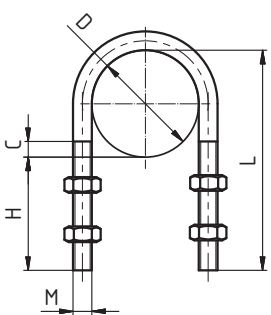


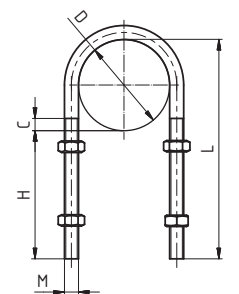
| ХОМУТ ТРУБНЫЙ   | 70210 |     | РАЗМЕРЫ |     |  |  |  |  |  |    |
|---|-------|-----|---------|-----|--|--|--|--|--|----|
|   | DN    | A   | B       | C   |  |  |  |  |  | кг |
|  | 10    | 53  | M6      | 13  |  |  |  |  |  |    |
|   | 15    | 60  | M6      | 20  |  |  |  |  |  |    |
|   | 20    | 64  | M6      | 25  |  |  |  |  |  |    |
|   | 25    | 80  | M6      | 30  |  |  |  |  |  |    |
|   | 32    | 76  | M6      | 36  |  |  |  |  |  |    |
|   | 40    | 83  | M8      | 42  |  |  |  |  |  |    |
|   | 50    | 100 | M8      | 55  |  |  |  |  |  |    |
|   | 65    | 119 | M8      | 72  |  |  |  |  |  |    |
|   | 80    | 138 | M8      | 86  |  |  |  |  |  |    |
|   | 100   | 161 | M8      | 105 |  |  |  |  |  |    |
|   | 125   | 198 | M8      | 130 |  |  |  |  |  |    |
|   | 150   | 215 | M8      | 156 |  |  |  |  |  |    |

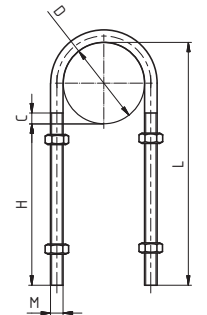
| ХОМУТ ТРУБНЫЙ С ДЕРЖАТЕЛЕМ   | 70220 |     | РАЗМЕРЫ |     |    |    |  |  |  |    |
|--|-------|-----|---------|-----|----|----|--|--|--|----|
|  | DN    | A   | B       | C   | D  | E  |  |  |  | кг |
|  | 10    | 53  | M6      | 13  | 8  | 60 |  |  |  |    |
|  | 15    | 60  | M6      | 20  | 8  | 60 |  |  |  |    |
|  | 20    | 64  | M6      | 25  | 8  | 60 |  |  |  |    |
|  | 25    | 80  | M6      | 30  | 10 | 60 |  |  |  |    |
|  | 32    | 76  | M6      | 36  | 10 | 60 |  |  |  |    |
|  | 40    | 83  | M8      | 42  | 10 | 60 |  |  |  |    |
|  | 50    | 100 | M8      | 55  | 12 | 60 |  |  |  |    |
|  | 65    | 119 | M8      | 72  | 12 | 60 |  |  |  |    |
|  | 80    | 138 | M8      | 86  | 12 | 60 |  |  |  |    |
|  | 100   | 161 | M8      | 105 | 12 | 60 |  |  |  |    |
|  | 125   | 198 | M8      | 130 | 18 | 60 |  |  |  |    |
|  | 150   | 215 | M8      | 156 | 18 | 60 |  |  |  |    |

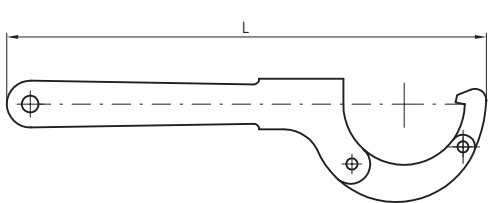
| ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ  | 70261 |     | РАЗМЕРЫ |    |     |                 |  |  |  |      |
|---|-------|-----|---------|----|-----|-----------------|--|--|--|------|
|   | DN    | D2  | H       | B  | L   | изменение длины |  |  |  | кг   |
|  | 10    | 13  | 71      | 30 | 120 | 50              |  |  |  | 0,24 |
|   | 15    | 20  | 74,5    | 30 | 120 | 50              |  |  |  | 0,27 |
|   | 20    | 25  | 77      | 30 | 120 | 50              |  |  |  | 0,28 |
|   | 25    | 30  | 79,5    | 30 | 120 | 50              |  |  |  | 0,30 |
|   | 32    | 36  | 82,5    | 30 | 120 | 50              |  |  |  | 0,31 |
|   | 40    | 42  | 85,5    | 30 | 120 | 50              |  |  |  | 0,32 |
|   | 50    | 55  | 92      | 30 | 120 | 50              |  |  |  | 0,33 |
|   | 65    | 72  | 100,5   | 30 | 120 | 50              |  |  |  | 0,36 |
|   | 80    | 86  | 107,5   | 30 | 120 | 50              |  |  |  | 0,47 |
|   | 100   | 105 | 117     | 30 | 120 | 50              |  |  |  | 0,52 |
|   | 125   | 130 | 129,5   | 30 | 120 | 50              |  |  |  |      |
|   | 150   | 156 | 142,5   | 30 | 120 | 50              |  |  |  |      |

| ОПОРА СКОЛЬЗЯЩАЯ  | 70262 |     | РАЗМЕРЫ |    |     |                 |  |  |  |      |
|---|-------|-----|---------|----|-----|-----------------|--|--|--|------|
|   | DN    | D2  | H       | B  | L   | изменение длины |  |  |  | кг   |
|  | 10    | 13  | 71      | 30 | 300 | 100             |  |  |  | 0,28 |
|   | 15    | 20  | 74,5    | 30 | 300 | 100             |  |  |  | 0,34 |
|   | 20    | 25  | 77      | 30 | 300 | 100             |  |  |  | 0,36 |
|   | 25    | 30  | 79,5    | 30 | 300 | 100             |  |  |  | 0,40 |
|   | 32    | 36  | 82,5    | 30 | 300 | 100             |  |  |  | 0,42 |
|   | 40    | 42  | 85,5    | 30 | 300 | 100             |  |  |  | 0,44 |
|   | 50    | 55  | 92      | 30 | 300 | 100             |  |  |  | 0,46 |
|   | 65    | 72  | 100,5   | 30 | 300 | 100             |  |  |  | 0,52 |
|   | 80    | 86  | 107,5   | 30 | 300 | 100             |  |  |  | 0,74 |
|   | 100   | 105 | 117     | 30 | 300 | 100             |  |  |  | 0,84 |
|   | 125   | 130 | 129,5   | 30 | 300 | 100             |  |  |  |      |
|   | 150   | 156 | 142,5   | 30 | 300 | 100             |  |  |  |      |

| ХОМУТ U-ОБРАЗНЫЙ КОРОТКИЙ   | 70300 |   | РАЗМЕРЫ |    |     |    |     |     |  |  |  |    |
|---|-------|---|---------|----|-----|----|-----|-----|--|--|--|----|
|   | DN    | A | B       | C  | D   | H  | L   | M   |  |  |  | кг |
|  | 10    |   |         |    | 12  | 35 | 47  | M6  |  |  |  |    |
|   | 15    |   |         |    | 18  | 35 | 53  | M6  |  |  |  |    |
|   | 20    |   |         |    | 22  | 35 | 57  | M6  |  |  |  |    |
|   | 25    |   |         | 10 | 28  | 35 | 63  | M6  |  |  |  |    |
|   | 32    |   |         | 10 | 34  | 35 | 69  | M6  |  |  |  |    |
|   | 40    |   |         | 15 | 40  | 35 | 75  | M8  |  |  |  |    |
|   | 50    |   |         | 15 | 52  | 35 | 87  | M8  |  |  |  |    |
|   | 65    |   |         | 15 | 70  | 35 | 105 | M8  |  |  |  |    |
|   | 80    |   |         | 15 | 85  | 35 | 120 | M10 |  |  |  |    |
|   | 100   |   |         | 15 | 104 | 35 | 139 | M10 |  |  |  |    |
|   | 125   |   |         | 15 | 129 | 35 | 164 | M10 |  |  |  |    |
|   | 150   |   |         | 15 | 154 | 35 | 189 | M10 |  |  |  |    |
|   | 200   |   |         | 15 | 204 | 35 | 239 | M10 |  |  |  |    |

| ХОМУТ U-ОБРАЗНЫЙ СРЕДНИЙ   | 70310 |   | РАЗМЕРЫ |    |     |    |     |     |  |  |  |    |
|--|-------|---|---------|----|-----|----|-----|-----|--|--|--|----|
|  | DN    | A | B       | C  | D   | H  | L   | M   |  |  |  | кг |
|  | 10    |   |         |    | 12  | 65 | 77  | M6  |  |  |  |    |
|  | 15    |   |         |    | 18  | 65 | 83  | M6  |  |  |  |    |
|  | 20    |   |         |    | 22  | 65 | 87  | M6  |  |  |  |    |
|  | 25    |   |         | 10 | 28  | 65 | 93  | M6  |  |  |  |    |
|  | 32    |   |         | 10 | 34  | 65 | 99  | M6  |  |  |  |    |
|  | 40    |   |         | 15 | 40  | 65 | 105 | M8  |  |  |  |    |
|  | 50    |   |         | 15 | 52  | 65 | 117 | M8  |  |  |  |    |
|  | 65    |   |         | 15 | 70  | 65 | 135 | M8  |  |  |  |    |
|  | 80    |   |         | 15 | 85  | 65 | 150 | M10 |  |  |  |    |
|  | 100   |   |         | 15 | 104 | 65 | 169 | M10 |  |  |  |    |
|  | 125   |   |         | 15 | 129 | 65 | 194 | M10 |  |  |  |    |
|  | 150   |   |         | 15 | 154 | 65 | 219 | M10 |  |  |  |    |
|  | 200   |   |         | 15 | 204 | 65 | 269 | M10 |  |  |  |    |

| ХОМУТ U-ОБРАЗНЫЙ ДЛИННЫЙ  | 70320 |   | РАЗМЕРЫ |    |     |    |     |     |  |  |  |    |
|---|-------|---|---------|----|-----|----|-----|-----|--|--|--|----|
|   | DN    | A | B       | C  | D   | H  | L   | M   |  |  |  | кг |
|  | 10    |   |         |    | 12  | 95 | 107 | M6  |  |  |  |    |
|   | 15    |   |         |    | 18  | 95 | 113 | M6  |  |  |  |    |
|   | 20    |   |         |    | 22  | 95 | 117 | M6  |  |  |  |    |
|   | 25    |   |         | 10 | 28  | 95 | 123 | M6  |  |  |  |    |
|   | 32    |   |         | 10 | 34  | 95 | 129 | M6  |  |  |  |    |
|   | 40    |   |         | 15 | 40  | 95 | 135 | M8  |  |  |  |    |
|   | 50    |   |         | 15 | 52  | 95 | 147 | M8  |  |  |  |    |
|   | 65    |   |         | 15 | 70  | 95 | 165 | M8  |  |  |  |    |
|   | 80    |   |         | 15 | 85  | 95 | 180 | M10 |  |  |  |    |
|   | 100   |   |         | 15 | 104 | 95 | 199 | M10 |  |  |  |    |
|   | 125   |   |         | 15 | 129 | 95 | 224 | M10 |  |  |  |    |
|   | 150   |   |         | 15 | 154 | 95 | 249 | M10 |  |  |  |    |
|   | 200   |   |         | 15 | 204 | 95 | 299 | M10 |  |  |  |    |

| КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ  | 70500  |   | РАЗМЕРЫ |   |   |   |   |   |   |     |    |  |
|---|--------|---|---------|---|---|---|---|---|---|-----|----|--|
|   | DN     | A | B       | C | D | E | F | R | L |     | кг |  |
|  | 25-65  |   |         |   |   |   |   |   |   | 270 |    |  |
|   | 65-150 |   |         |   |   |   |   |   |   | 450 |    |  |
|   |        |   |         |   |   |   |   |   |   |     |    |  |
|   |        |   |         |   |   |   |   |   |   |     |    |  |
|   |        |   |         |   |   |   |   |   |   |     |    |  |
|   |        |   |         |   |   |   |   |   |   |     |    |  |



| НАПОРНЫЙ И ПОДАЮЩИЙ ШЛАНГ<br>ДЛЯ МОЛОКА И ПРОДУКТОВ  | 76140 |           | ПАРАМЕТРЫ       |                   |             |            |   |
|--|-------|-----------|-----------------|-------------------|-------------|------------|---|
|  | DN    | Ø D<br>мм | давление<br>бар | разрежение<br>бар | вес<br>кг/м | длина<br>м |   |
| <br>Гибкий шланг<br><b>Применение:</b> транспортировка напитков, продуктов и алкоголя до 40%. Специальный тип для молоковозов. Высокогибкое исполнение<br><b>Стерилизация:</b> дезинфицирующим раствором при температуре +100 °С в течении 30 мин | 40    | 52        | 6               | 0,60              | 1,25        | 40/60      | <b>Рабочая температура:</b><br>от -35 °С до +85 °С<br><b>Безопасность:</b> 3:1<br><b>Армирование:</b> текстильная оплетка, спираль из стальной проволоки<br><b>Внутренняя камера:</b> резина NR – белая, пищевая, безопасная<br><b>Внешнее покрытие:</b> резина NR – синяя, устойчивая к озону и износу |
|  | 50    | 63        | 6               | 0,60              | 2,19        | 40/60      |   |
|  | 63    | 77        | 6               | 0,50              | 2,19        | 40/60      |   |

| ПИЩЕВОЙ НАПОРНЫЙ ШЛАНГ   | 76180 |           | ПАРАМЕТРЫ       |                   |             |            |  |
|--|-------|-----------|-----------------|-------------------|-------------|------------|--|
|  | DN    | Ø D<br>мм | давление<br>бар | разрежение<br>бар | вес<br>кг/м | длина<br>м |  |
| <br>Гибкий шланг<br><b>Применение:</b> Применение: транспортировка пищевых продуктов, пива, вина, молочных продуктов, кремов, дистиллятов до 40% и т.д. Шланг не предназначен для продуктов, содержащих растительные и животные жиры<br><b>Стерилизация:</b> паром при давлении 2,5 бар и температуре +130 °С в течении 30 минут или дезинфицирующим раствором при температуре +90 °С | 13    | 22        | 10              |                   | 0,26        | 60         | <b>Рабочая температура:</b><br>от -35 °С до +85 °С<br><b>Безопасность:</b> 3:1<br><b>Армирование:</b> текстильная оплетка<br><b>Внутренняя камера:</b> резина NR – натуральная, пищевая<br><b>Внешнее покрытие:</b> резина SBR/EPDM – красная, устойчивая к озону и износу |
|  | 16    | 24        | 10              |                   | 0,35        | 60         |  |
|  | 19    | 28        | 10              |                   | 0,44        | 60         |  |
|  | 25    | 35        | 10              |                   | 0,64        | 60         |  |
|  | 32    | 44        | 10              |                   | 1,01        | 60         |  |
|  | 40    | 54        | 10              |                   | 1,43        | 60         |  |
|  | 51    | 65        | 10              |                   | 1,78        | 60         |  |
|  | 63    | 81        | 10              |                   | 2,86        | 60         |  |
|  | 76    | 92        | 10              |                   | 2,65        | 60         |  |
|  | 80    | 96        | 10              |                   | 2,98        | 60         |  |
| 102  | 123   | 10        |                 | 5,15              | 60          |            |  |

| НАПОРНЫЙ И ПОДАЮЩИЙ ШЛАНГ<br>ДЛЯ ПРОДУКТОВ  | 76210 |           | ПАРАМЕТРЫ       |                   |             |            |   |
|---|-------|-----------|-----------------|-------------------|-------------|------------|---|
|   | DN    | Ø D<br>мм | давление<br>бар | разрежение<br>бар | вес<br>кг/м | длина<br>м |   |
| <br>Гибкий шланг<br><b>Применение:</b> шланг самого высокого качества, транспортировка напитков, продуктов и алкоголя до 98%. Специальный тип для пивоваренных и ликероводочных заводов. Не предназначен для масел и жиров<br><b>Стерилизация:</b> паром при давлении 3 бар и максимальной температуре +160 °С в течении 30 минут или дезинфицирующим раствором при температуре +90 °С | 25    | 38        | 10              | 0,95              | 0,91        | 40/60      | <b>Рабочая температура:</b><br>от -35 °С до +120 °С<br><b>Безопасность:</b> 3:1<br><b>Армирование:</b> текстильная оплетка, спираль из стальной проволоки<br><b>Внутренняя камера:</b> резина IIR (бутил) – белая, пищевая, абсолютно нейтральное воздействие на вкус и запах<br><b>Внешнее покрытие:</b> резина EPDM – красная, пищевая, устойчивая к озону и износу |
|   | 32    | 46        | 10              | 0,95              | 1,19        | 40/60      |   |
|   | 38    | 52        | 10              | 0,95              | 1,45        | 40/60      |   |
|   | 51    | 65        | 10              | 0,90              | 1,92        | 40/60      |   |
|   | 63    | 80        | 10              | 0,90              | 2,83        | 40/60      |   |
|   | 76    | 93        | 10              | 0,90              | 3,45        | 40/60      |   |
|   | 80    | 98        | 10              | 0,85              | 3,90        | 40/60      |   |
| 100   | 120   | 10        | 0,85            | 4,90              | 40/60       |            |   |

| НАПОРНЫЙ И ПОДАЮЩИЙ ШЛАНГ<br>ДЛЯ ЖИРОВ И МАСЕЛ  | 76220 |           | ПАРАМЕТРЫ       |                   |             |            |   |
|---|-------|-----------|-----------------|-------------------|-------------|------------|---|
|   | DN    | Ø D<br>мм | давление<br>бар | разрежение<br>бар | вес<br>кг/м | длина<br>м |   |
| <br>Гибкий шланг<br><b>Применение:</b> транспортировка пищевых продуктов, содержащих растительные и животные жиры. Также предназначен для откачивания пива, вина, молочных продуктов, дистиллятов до 40% и т.д.<br><b>Стерилизация:</b> паром при давлении 2,5 бар и температуре +130 °С в течении 30 минут или дезинфицирующим раствором при температуре +60 °С | 25    | 34        | 10              | 0,95              | 0,60        | 40/60      | <b>Рабочая температура:</b><br>от -20 °С до +80 °С<br><b>Безопасность:</b> 3:1<br><b>Армирование:</b> текстильная оплетка, спираль из стальной проволоки<br><b>Внутренняя камера:</b> резина NBR – белая, устойчивая к воздействию жиров и масел, пищевая<br><b>Внешнее покрытие:</b> резина NR – синяя, пищевая, устойчивая к озону и износу |
|   | 32    | 42        | 10              | 0,95              | 0,68        | 40/60      |   |
|   | 38    | 48        | 10              | 0,95              | 0,84        | 40/60      |   |
|   | 40    | 50        | 10              | 0,95              | 1,03        | 40/60      |   |
|   | 51    | 62        | 10              | 0,90              | 1,40        | 40/60      |   |
|   | 60    | 72        | 10              | 0,90              | 1,96        | 40/60      |   |
|   | 63    | 76        | 10              | 0,90              | 2,04        | 40/60      |   |
|   | 76    | 89        | 10              | 0,90              | 2,34        | 40/60      |   |
|   | 80    | 94        | 10              | 0,85              | 2,46        | 40/60      |   |
|   | 102   | 117       | 10              | 0,85              | 3,66        | 40/60      |   |



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦАМ

| Наименование                             | Силикон<br>(VMQ силиконовая резина)   | EPDM<br>(этилен – пропилен – диэтиленовая резина)   | Витон<br>(FPM фторная резина)   | Пербунан<br>(NBR нитриловая резина)   | PTFE<br>(политетрафлуорэтилен)   |
|--|---|---|---|---|--|
| Температура применения                   | в воде стабильно до 100°C<br><br>возможность стерилизации паром кратковременно до 120-130°C   | постоянное эксплуатационное применение от 40°C до +140°C<br><br>возможность стерилизации паром до 130°C   | постоянное эксплуатационное применение от 20°C до +200°C<br><br>возможность стерилизации паром кратковременно до 130-140°C  | постоянное эксплуатационное применение от 25°C до +110°C<br><br>возможность стерилизации паром кратковременно до 130°C  | до +200°C физиологически безопасен, использование от 200°C до +260°C   |
| Рекомендуемое применение                 | высокая температурная нагружаемость<br><br>хорошо устойчива к холоду, хорошо подходит для продуктов<br><br>обладает хорошей устойчивостью к алкоголям                                     | обладает хорошей устойчивостью к набуханию для:<br><br>• разведенные неорганические и органические кислоты, среды, окисляющие среды, щелочи и кетоны<br><br>• горячую воду и пар до 130°C | обладает хорошей устойчивостью к набуханию для:<br><br>• минеральные масла<br><br>• растительные и животные масла<br><br>• смазки (и определенные присадки)<br><br>• горюче-смазочные материалы   | обладает хорошей устойчивостью к набуханию для:<br><br>• алифатические углеводороды (пропан, бутан, бензин, минеральные масла)<br><br>• смазки на базе минерального масла | обладает хорошей устойчивостью к набуханию практически во всех деталях<br><br>поверхность гладкая и отталкивающая, налипание не происходит<br><br>имеет химическую устойчивость лучше, чем все иные эластомеры<br><br>негорючий материал |
| Ограниченное использование (пограничное) | Характеризуется сильным разбуханием для:<br><br>• низкомолекулярные сложные эфиры и эфиры<br><br>• алифатические и ароматические углеводороды<br><br>• концентрированные кислоты и щелочи | Не используется для:<br><br>• растительные и животные масла<br><br>• алифатические, ароматические и хлорированные углеводороды<br><br>• минеральные масла                                 | Характеризуется сильным разбуханием для:<br><br>• полярные растворители, напр. ацетон, метилкетон, этилацетат, диэтилэфир и диоксан<br><br>• низкомолекулярные органические кислоты (муравьиная кислота и уксусная кислота)<br><br>• газообразный аммиак, амины и алканы<br><br>• перегретый водный пар | Не устойчива к:<br><br>• полярные растворители<br><br>• хлорные углеводороды<br><br>• кетоны<br><br>• ароматические углеводороды (бензол)<br><br>• сложные эфиры          | Не устойчива к:<br><br>• жидкие щелочные металлы и некоторые соединения фтора при высоком давлении и температуре<br><br>материал не имеет упругость резины   |
| Сертификация материала                   | BGA/FDA   | BGA/FDA   | BGA/FDA   | BGA/FDA   | BGA/FDA  |

BGA = сертификация «Федерального министерства здравоохранения Германии» («Bundesgesundheitsamt»)

FDA = сертификация «Министерства США по продуктам и лекарствам» («US Food and Drug Administration»)

**ТАБЛИЦА СООТНОШЕНИЯ РАЗМЕРОВ**

| дюйм  | мм    | DN  | DIN<br>Ø трубы наружный | SMS<br>Ø трубы наружный | ISO<br>Ø трубы наружный |
|-------|-------|-----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 3/8   | 9,25  | 10  | 12                      | 9,54                    | 17,1                    |
| 1/2   | 12,7  | 15  | 18                      | 12,7                    | 21,3                    |
| 1/4   | 19,0  | 20  | 23                      | 19,05                   | 26,9                    |
| 1     | 25,4  | 25  | 28                      | 25                      | 33,7                    |
| 1 1/4 | 31,7  | 32  | 35                      | 31,75                   | 42,4                    |
| 1 1/2 | 38,1  | 40  | 40                      | 38                      | 48,3                    |
| 2     | 51,0  | 50  | 52 (53)                 | 50,8                    | 60,3                    |
| 2 1/2 | 63,5  | 65  | 70                      | 63,5                    | 76,1                    |
| 3     | 76,1  | 80  | 84                      | 76,1                    | 88,9                    |
| 4     | 104,0 | 100 | 104                     | 101,6                   | 114,3                   |
| 5     | 127   | 125 | 128                     | 129                     | 139,7                   |
| 6     | 152,4 | 150 | 154                     | 159                     | 168,3                   |

**СООТНОШЕНИЕ ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ**

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| <h1>1 бар</h1>                       | 100000 паскалей                  |
|                                      | 100 килопаскалей                 |
|                                      | 1000 миллибар                    |
|                                      | 1000000 микробар                 |
|                                      | ~0,98 атмосфер                   |
|                                      | ~401,46 дюймов водяного столба   |
|                                      | 10 метров водяного столба        |
|                                      | ~29,53 дюймов ртутного столба    |
|                                      | ~750 миллиметров ртутного столба |
|                                      | ~14,5 фунтов на квадратный дюйм  |
| ~1,02 килограммов на квадратный дюйм |                                  |



## АДРЕСА ФИЛИАЛОВ

### **ООО «Инокстрейд» в г. Санкт-Петербурге**

Email: spb.spb@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (812) 680-29-09/10/11  
Адрес: 197101, г. Санкт-Петербург, Каменно-островский проспект, дом 10, лит. М, пом. 21Н

### **ООО «Инокстрейд» в г. Новосибирске**

Email: nsk.nsk@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (383) 362-23-23  
Адрес: 630110, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, 90/3

### **ООО «Инокстрейд» в г. Краснодаре**

Email: krasnodar.kr@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (861) 997-48-58/82-36  
Адрес: 350912, г. Краснодар, п. Пашковский, ул. Мира, дом 1/6

### **ООО «Инокстрейд» в г. Воронеже**

Email: voronej.vr@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (473) 239-47-42  
Тел.: +7 (473) 239-46-54  
Тел.: +7 (473) 250-29-47/48  
Адрес: 394033, г. Воронеж, Ленинский проспект, дом 172, пом. 601

### **ООО «Инокстрейд» в г. Самаре**

Email: samara.sm@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (846) 20-10-163  
Тел.: +7 (841) 299-04-12  
Адрес: 443052, г. Самара, ул. Береговая, дом 3

### **ООО «Инокстрейд» в г. Ставрополе**

Email: stav.st@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (8652) 38-60-66  
Тел.: +7 (8652) 38-44-59/70  
Тел.: +7 (8652) 39-42-97  
Адрес: 355035, г. Ставрополь, ул. 4-я Промышленная, дом 7

### **ООО «Инокстрейд» в г. Котельники, МО**

Адрес: 140054, Московская область, г. Котельники, Дзержинское шоссе, дом 4  
Email: info@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (495) 741-75-81/82  
Тел.: +7 (495) 741-75-84  
Тел.: +7 (495) 559-20-01

### **ООО «Инокстрейд» в Башкортостане**

Email: ufa.ufa@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (347) 293-57-50  
Адрес: 450520, РБ, Уфимский район, с. Zubovo, ул. Электrozаводская, д.2

### **ООО «Инокстрейд» в г. Екатеринбурге**

Email: ekat.ek@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (343) 389-13-17/18/19  
Адрес: 620085, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 207а

### **ООО «Инокстрейд» в г. Ростове-на-Дону**

Email: rostov.rs@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (863) 224-40-26/27/29  
Адрес: 344090, г. Ростов-на-Дону, Машиностроительный пер., дом 5

### **ООО «Инокстрейд» в г. Нижнем Новгороде**

Email: nn.nn@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (831) 222-07-28  
Тел.: +7 (831) 225-91-32  
Тел.: +7 (831) 222-73-29  
Адрес: 603127, г. Нижний Новгород, ул. Коновалова, дом 4

### **ООО «Инокстрейд» в Татарстане**

Email: kazan.kz@inoxtrade.ru  
Тел.: +7 (843) 249-42-74  
Тел.: +7 (843) 200-97-12  
Адрес: 422701, РТ, с. Высокая Гора, ул. Полковая, дом 4, офис 9