

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Произведено по технологии: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY  
Изготовитель 1: Italian Shower S.r.l., Societa` Unipersonale, Via Edison 27/27 a, 25050  
PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALY  
Изготовитель 2: TAIZHOU JIAHENG VALVES CO., LTD, Huxin Village, Chumen Town,  
Yuhuan County, China



### СОЕДИНИТЕЛИ НАДВИЖНЫЕ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ

Серия: *VTm.400*



ПС – 47228

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. Назначение и область применения

1.1. Надвижные соединители серии VTm.400 предназначены для создания неразъемных соединений труб из сшитого полиэтилена PE-X и полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT размерной серии S3,2 (SDR 7,4) по ГОСТ 32415-2013, в системах питьевого и хозяйственного водопровода, горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам труб и соединителей.

1.2. Соединители совместимы с полимерными трубами, имеющими следующие геометрические параметры:

| Наружный диаметр трубы, мм | 16  | 20  | 25  | 32  |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Толщина стенки трубы, мм   | 2,2 | 2,8 | 3,5 | 4,4 |

1.3. Соединители могут использоваться как при открытом, так и скрытом монтаже трубопроводов.

1.4. Соединители относятся к категории неразборных, поэтому могут замоноличиваться в строительные конструкции.

1.5. Соединители не заужают диаметр присоединяемых трубопроводов за счет расширения трубных концов перед выполнением соединения.

### 2. Номенклатура

| Модель, тип | Наименование  |
|-------------|---|
| VTm.401     | Соединитель надвигной прямой с переходом на наружную резьбу   |
| VTm.402     | Соединитель надвигной прямой с переходом на внутреннюю резьбу |
| VTm.403     | Соединитель надвигной прямой                                  |
| VTm.422     | Соединитель надвигной с накидной гайкой                       |
| VTm.431     | Тройник надвигной   |
| VTm.432     | Тройник надвигной с переходом на внутреннюю резьбу            |
| VTm.451     | Угольник надвигной  |
| VTm.452     | Угольник надвигной с переходом на внутреннюю резьбу           |
| VTm.453     | Угольник надвигной с переходом на наружную резьбу             |

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <i>VTm.454</i>                  | Водорозетка подвижная с переходом на внутреннюю резьбу                                  |
| <i>VTm.481</i>                  | Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой короткий                     |
| <i>VTm.481</i><br><i>Tun H</i>  | Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой длинный                      |
| <i>VTm.481</i><br><i>Tun D</i>  | Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой двойной                      |
| <i>VTm.481</i><br><i>Tun P</i>  | Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой с плавным поворотом короткий |
| <i>VTm.482</i>                  | Аксиальный фитинг-тройник с хромированной латунной трубкой короткий                     |
| <i>VTm.482</i><br><i>Tun H</i>  | Аксиальный фитинг-тройник с хромированной латунной трубкой длинный                      |
| <i>VTm.481</i><br><i>Tun KS</i> | Кронштейн стальной для крепления фитингов <i>VTm.481.PC</i>                             |
| <i>VTm.400</i><br><i>Tun B</i>  | Гильза подвижная универсальная  |
| <i>VTm.400</i><br><i>Tun BC</i> | Гильза подвижная универсальная хромированная  |

### 3. Технические характеристики

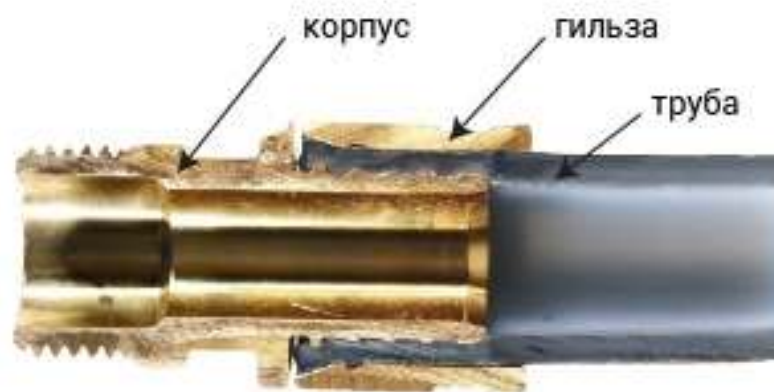
| № | Характеристика  | Ед. изм.                                     | Значение              |
|---|---|--|-----------------------|
| 1 | Номинальное давление, PN*                                       | МПа  | 1,6                   |
| 2 | Максимальная температура рабочей среды                          | °С   | +95                   |
| 3 | Минимальная температура рабочей среды                           | °С   | +5                    |
| 4 | Аварийная температура рабочей среды                             | °С   | +110                  |
| 5 | Диапазон наружных диаметров соединяемых труб                    | мм   | 16...32               |
| 6 | Предельный монтажный момент при выполнении резьбовых соединений | Нм   | 1/2" -25<br>3/4" - 35 |
| 7 | Тип резьбы на соединителях с переходом на резьбу                | трубная, по ГОСТ 6357-81, класс точности «В» |                       |
| 8 | Средний полный срок службы                                      | лет  | 50                    |

\*Для фитингов *VTm.481* и *VTm.482* (с любыми буквенными индексами) номинальное давление составляет 1,0МПа.

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 4. Конструкция и применяемые материалы

#### СОЕДИНИТЕЛЬ В РАЗРЕЗЕ



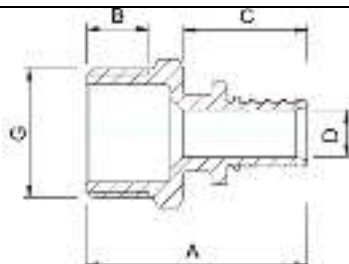
- 4.1. Корпуса соединителей (кроме *VTm.403* и *VTm.422*) выполнены из горячештампованной (ГОШ) латуни марки *СW617N* по EN 12165. Гильзы и корпуса фитингов *VTm.403* и *VTm.422* изготовлены токарным способом из прутковой латуни марки *СW614N* по EN 12165.
- 4.2. Герметичность соединения обеспечивается за счёт вдавливания материала трубы в проточки штуцера корпуса, происходящее при надвигании гильзы на штуцер корпуса.
- 4.3. В корпус соединителей *VTm.481* и *VTm.482* впаяна латунная изогнутая трубка с гальванопокрытием из хрома.
- 4.4. В состав соединителей *VTm.422* без индекса «Е» входит плоская уплотнительная прокладка из микрофибры. Соединители *VTm.422* с индексом «Е» имеют уплотнительное кольцо из EPDM для создания самоуплотняющихся соединений стандарта «евроконус».

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 5. Номенклатура и габаритные размеры

#### VTm.401

Соединитель подвижной прямой с переходом на наружную резьбу



| Артикул           | Размеры |       |       |       |          |
|-------------------|---------|-------|-------|-------|----------|
|                   | A, мм   | B, мм | C, мм | D, мм | G, дюймы |
| VTm.401.G.001604  | 43      | 12    | 16    | 9,8   | 1/2      |
| VTm.401.BG.001604 | 42      | 12    | 15,8  | 10    | 1/2      |
| VTm.401.BG.001605 | 46      | 14    | 15,8  | 10    | 3/4      |
| VTm.401.G.001605  | 46      | 14    | 15,8  | 10    | 3/4      |
| VTm.401.BG.002004 | 48      | 12    | 20    | 12,6  | 1/2      |
| VTm.401.G.002004  | 48      | 12    | 20    | 12,6  | 1/2      |
| VTm.401.BG.002005 | 48      | 14    | 20    | 12,6  | 3/4      |
| VTm.401.BG.002504 | 55      | 12    | 27    | 15,4  | 1/2      |
| VTm.401.BG.002505 | 60      | 15,5  | 27    | 15,4  | 3/4      |
| VTm.401.BG.002506 | 60      | 16    | 27    | 15,4  | 1        |
| VTm.401.BG.003205 | 63      | 15,5  | 30    | 20,9  | 3/4      |
| VTm.401.BG.003206 | 66      | 16    | 30    | 20,9  | 1        |

#### VTm.402

Соединитель подвижной прямой с переходом на внутреннюю резьбу

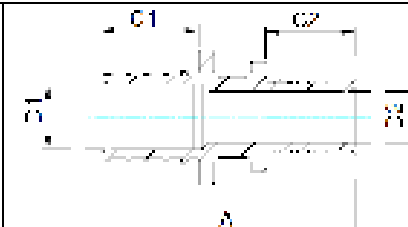


## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Артикул           | Размеры |       |       |       |          |
|-------------------|---------|-------|-------|-------|----------|
|                   | A, мм   | B, мм | C, мм | D, мм | G, дюймы |
| VTm.402.G.001604  | 41      | 12    | 16    | 9,8   | 1/2      |
| VTm.402.BG.001604 | 43      | 12    | 15,8  | 10    | 1/2      |
| VTm.402.BG.001605 | 43      | 14    | 15,8  | 10    | 3/4      |
| VTm.402.G.001605  | 43      | 14    | 15,8  | 10    | 3/4      |
| VTm.402.BG.002004 | 48      | 12    | 20    | 12,6  | 1/2      |
| VTm.402.G.002004  | 48      | 12    | 20    | 12,6  | 1/2      |
| VTm.402.BG.002005 | 53      | 16    | 20    | 12,6  | 3/4      |
| VTm.402.BG.002505 | 60      | 16    | 27    | 15,4  | 3/4      |
| VTm.402.BG.002506 | 65      | 20    | 27    | 15,4  | 1        |
| VTm.402.BG.003205 | 63      | 16    | 30    | 20,9  | 3/4      |
| VTm.402.BG.003206 | 65      | 20    | 30    | 20,9  | 1        |

#### VTm.403

Соединитель подвижной прямой

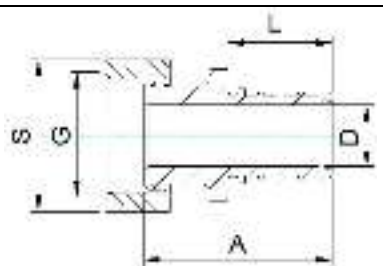


| Артикул           | Размеры |        |        |        |        |
|-------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
|                   | A, мм   | C1, мм | C2, мм | D1, мм | D2, мм |
| VTm.403.G.001616  | 48      | 16     | 16     | 9,8    | 9,8    |
| VTm.403.BG.001616 | 44      | 15,8   | 15,8   | 10     | 10     |
| VTm.403.BG.002016 | 50      | 20     | 17     | 12,6   | 10     |
| VTm.403.BG.002020 | 55      | 20     | 20     | 12,6   | 12,6   |
| VTm.403.BG.002516 | 57      | 27     | 15,8   | 15,4   | 10     |
| VTm.403.BG.002520 | 62      | 27     | 20     | 15,4   | 12,6   |
| VTm.403.BG.002525 | 69      | 27     | 27     | 15,4   | 15,4   |
| VTm.403.BG.003225 | 81      | 30     | 27     | 20,9   | 15,4   |
| VTm.403.BG.003232 | 84      | 30     | 30     | 20,9   | 20,9   |

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### VTm.422

Соединитель подвижной с накидной гайкой

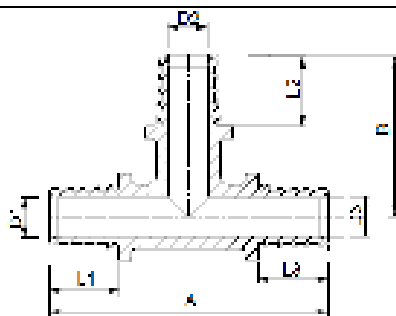


| Артикул            | Размеры |       |       |       |          |
|--------------------|---------|-------|-------|-------|----------|
|                    | A, мм   | D, мм | L, мм | S, мм | G, дюймы |
| VTm.422.G.001604   | 38      | 9,8   | 16    | 25    | 1/2"     |
| VTm.422.BG.001604  | 38      | 10    | 15,8  | 25    | 1/2"     |
| VTm.422.BG.002004  | 40      | 12,6  | 20    | 25    | 1/2"     |
| VTm.422.BG.002005  | 40      | 12,6  | 20    | 30    | 3/4"     |
| VTm.422.BG.002506  | 50      | 15,4  | 27    | 37    | 1"       |
| VTm.422.BG.002505  | 47      | 15,4  | 27    | 30    | 3/4"     |
| VTm.422.BG.003206  | 52      | 20,9  | 30    | 37    | 1"       |
| VTm.422.EBG.001605 | 38      | 10    | 15,8  | 30    | 3/4"     |
| VTm.422.EBG.002005 | 46      | 12,6  | 20    | 30    | 3/4"     |

**Расходные материалы и изделия:** прокладка

### VTm.431

Тройник подвижной



| Артикул | Размеры |
|---------|---------|
|---------|---------|

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

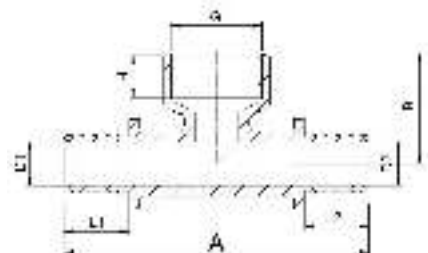
|                   | A,<br>мм | B,<br>мм | D1,<br>мм | L1,<br>мм | D2,<br>мм | L2,<br>мм | D3,<br>мм | L3,<br>мм |
|-------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| VTm.431.G.161616  | 67       | 39       | 9,8       | 16        | 9,8       | 16        | 9,8       | 17        |
| VTm.431.BG.161616 | 70       | 39       | 10        | 15,8      | 10        | 15,8      | 10        | 15,8      |
| VTm.431.BG.202020 | 77       | 42       | 12,6      | 20        | 12,6      | 20        | 12,6      | 20        |
| VTm.431.BG.252525 | 99       | 53       | 15,4      | 27        | 15,4      | 27        | 15,4      | 29        |
| VTm.431.G.323232  | 131      | 57       | 20,9      | 30        | 20,9      | 30        | 20,9      | 30        |
| VTm.431.BG.323232 | 132      | 56       | 20,9      | 30        | 20,9      | 30        | 20,9      | 30        |
| VTm.431.BG.162016 | 76       | 42       | 10        | 15,8      | 12,6      | 20        | 10        | 15,8      |
| VTm.431.BG.201616 | 70       | 40       | 12,6      | 20        | 10        | 15,8      | 10        | 15,8      |
| VTm.431.BG.201620 | 78       | 38       | 12,6      | 20        | 10        | 15,8      | 12,6      | 20        |
| VTm.431.BG.202016 | 76       | 40       | 12,6      | 22,5      | 12,6      | 22,5      | 9,8       | 21        |
| VTm.431.BG.202520 | 93       | 51       | 12,6      | 20        | 15,4      | 27        | 12,6      | 20        |
| VTm.431.BG.202516 | 87       | 51       | 12,6      | 20        | 15,4      | 27        | 10        | 15,8      |
| VTm.431.BG.251616 | 88       | 40       | 15,4      | 27        | 10        | 15,8      | 10        | 15,8      |
| VTm.431.BG.251620 | 91       | 40       | 15,4      | 27        | 10        | 15,8      | 12,6      | 20        |
| VTm.431.BG.251625 | 107      | 40       | 15,4      | 27        | 10        | 15,8      | 15,4      | 27        |
| VTm.431.BG.252016 | 90       | 47       | 15,4      | 27        | 12,6      | 20        | 10        | 15,8      |
| VTm.431.BG.252020 | 96       | 47       | 15,4      | 27        | 12,6      | 20        | 12,6      | 20        |
| VTm.431.BG.252025 | 107      | 47       | 15,4      | 27        | 12,6      | 20        | 15,4      | 27        |
| VTm.431.BG.252516 | 96       | 54       | 15,4      | 27        | 15,4      | 27        | 10        | 15,8      |
| VTm.431.BG.252520 | 100      | 54       | 15,4      | 27        | 15,4      | 27        | 12,6      | 20        |
| VTm.431.BG.252525 | 107      | 54       | 15,4      | 27        | 12,6      | 20        | 15,4      | 27        |
| VTm.431.BG.321632 | 127      | 42       | 20,9      | 30        | 9,8       | 16        | 20,9      | 30        |
| VTm.431.BG.322032 | 129      | 46       | 20,9      | 30        | 12,6      | 20        | 20,9      | 30        |
| VTm.431.BG.322532 | 130      | 52       | 20,9      | 30        | 15,4      | 27        | 20,9      | 30        |

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### VTm.432

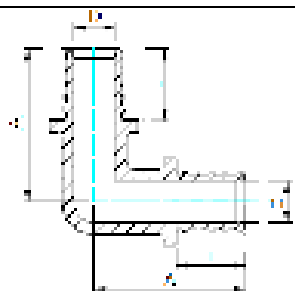
Гройник подвижной с переходом на внутреннюю резьбу



| Артикул           | Размеры |       |        |        |        |        |          |       |
|-------------------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|
|                   | A, мм   | B, мм | D1, мм | L1, мм | D2, мм | L2, мм | G, дюймы | H, мм |
| VTm.432.G.160416  | 80      | 28    | 9,8    | 16     | 9,8    | 16     | 1/2"     | 12    |
| VTm.432.BG.160416 | 78      | 35    | 10     | 15,8   | 10     | 15,8   | 1/2"     | 12    |
| VTm.432.BG.200420 | 85      | 31    | 12,6   | 20     | 12,6   | 20     | 1/2"     | 12    |
| VTm.432.BG.200520 | 89      | 39    | 12,6   | 22,5   | 12,6   | 22,5   | 3/4"     | 14    |
| VTm.432.BG.250525 | 107     | 41    | 15,4   | 27     | 15,4   | 27     | 3/4"     | 14    |
| VTm.432.BG.320632 | 131     | 52    | 20,9   | 30     | 20,9   | 30     | 1"       | 16    |

### VTm.451

Угольник подвижной



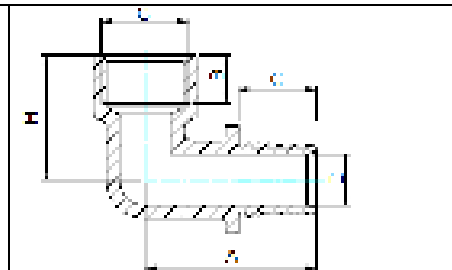
| Артикул           | Размеры |       |       |
|-------------------|---------|-------|-------|
|                   | A, мм   | D, мм | L, мм |
| VTm.451.G.001616  | 36      | 9,8   | 16    |
| VTm.451.BG.001616 | 39      | 10    | 15,8  |
| VTm.451.BG.002020 | 46      | 12,6  | 20    |
| VTm.451.BG.002525 | 54      | 15,4  | 27    |
| VTm.451.BG.003232 | 65      | 20,9  | 30    |

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### VTm.452

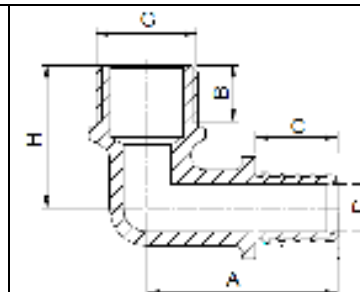
Угольник подвижной с переходом на внутреннюю резьбу



| Артикул           | Размеры |       |       |       |       |          |
|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|
|                   | A, мм   | B, мм | C, мм | D, мм | H, мм | G, дюймы |
| VTm.452.G.001604  | 40      | 12    | 16    | 9,8   | 28    | 1/2"     |
| VTm.452.BG.001604 | 39      | 12    | 15,8  | 10    | 35    | 1/2"     |
| VTm.452.BG.002004 | 43      | 12    | 20    | 12,6  | 36    | 1/2"     |
| VTm.452.BG.002005 | 48      | 17    | 20    | 12,6  | 40    | 3/4"     |
| VTm.452.BG.002505 | 54      | 17    | 27    | 15,4  | 42    | 3/4"     |
| VTm.452.BG.002506 | 54      | 20    | 27    | 15,4  | 48    | 3/4"     |
| VTm.452.BG.003206 | 56      | 20    | 30    | 20,9  | 50    | 1"       |

### VTm.453

Угольник подвижной с переходом на наружную резьбу



| Артикул           | Размеры |       |       |       |       |          |
|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|
|                   | A, мм   | B, мм | C, мм | D, мм | H, мм | G, дюймы |
| VTm.453.G.001604  | 39      | 12    | 16    | 9,8   | 29    | 1/2"     |
| VTm.453.BG.001604 | 40      | 12    | 15,8  | 10    | 34    | 1/2"     |

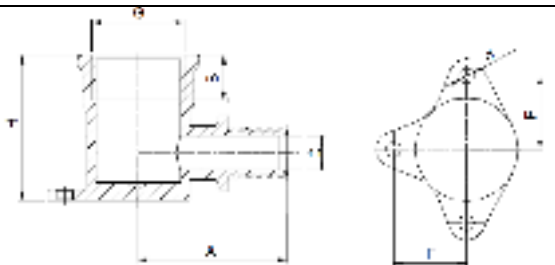
Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

|                   |    |      |    |      |    |      |
|-------------------|----|------|----|------|----|------|
| VTm.453.BG.002004 | 42 | 12   | 20 | 12,6 | 35 | 1/2" |
| VTm.453.BG.002005 | 45 | 14   | 20 | 12,6 | 44 | 3/4" |
| VTm.453.BG.002505 | 54 | 15,5 | 27 | 15,4 | 43 | 3/4" |
| VTm.453.BG.002506 | 60 | 16   | 27 | 15,4 | 61 | 3/4" |
| VTm.453.BG.003206 | 64 | 20   | 30 | 20,9 | 64 | 1"   |

### VTm.454

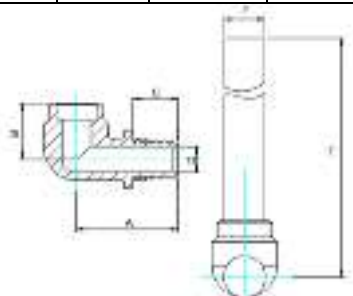
Водорозетка надвижная с переходом на внутреннюю резьбу



| Артикул           | Размеры |       |       |       |          |       |       |
|-------------------|---------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|
|                   | A, мм   | B, мм | D, мм | H, мм | G, дюймы | F, мм | d, мм |
| VTm.454.G.001604  | 39      | 12    | 9,8   | 40    | 1/2"     | 17,5  | 4,5   |
| VTm.454.BG.001604 | 36      | 12    | 10    | 40    | 1/2"     | 17,5  | 4,5   |
| VTm.454.BG.002004 | 44      | 12    | 12,6  | 43    | 1/2"     | 17,5  | 4,5   |

### VTm.481

Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой короткий



| Артикул          | Размеры |       |       |       |        |       |
|------------------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|
|                  | A, мм   | B, мм | C, мм | D, мм | H, мм  | F, мм |
| VTm.481.C.001615 | 38      | 21    | 16    | 9,8   | 290±10 | 15    |
| VTm.481.C.002015 | 41      | 23    | 20    | 12,6  | 290±10 | 15    |

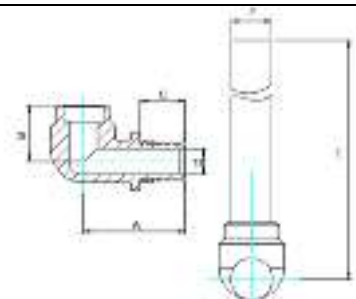
Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### VTm.481

#### Tun H

Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой длинный

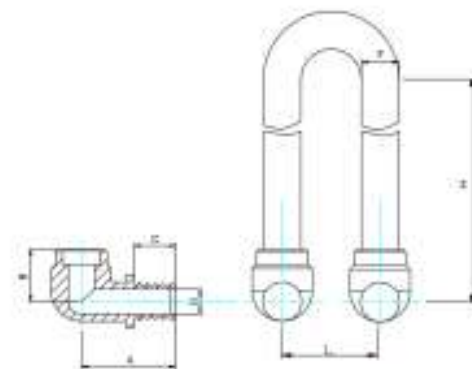


| Артикул           | Размеры |       |       |       |        |       |
|-------------------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|
|                   | A, мм   | B, мм | C, мм | D, мм | H, мм  | F, мм |
| VTm.481.CH.001615 | 38      | 21    | 16    | 9,8   | 990±10 | 15    |
| VTm.481.CH.002015 | 41      | 23    | 20    | 12,6  | 990±10 | 15    |

### VTm.481

#### Tun D

Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой двойной



| Артикул           | Размеры |       |       |       |        |       |       |
|-------------------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
|                   | A, мм   | B, мм | C, мм | D, мм | H, мм  | F, мм | L, мм |
| VTm.481.DC.001615 | 38      | 21    | 16    | 9,8   | 290±10 | 15    | 50    |

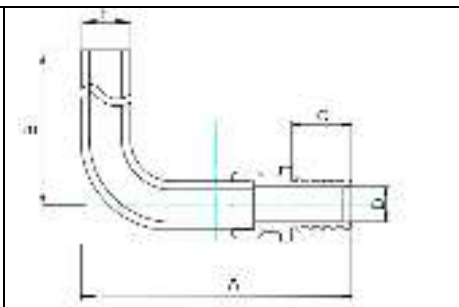
Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### VTm.481

#### Tun P

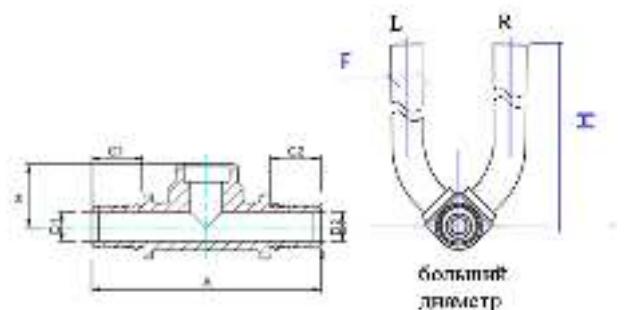
Угловой аксиальный фитинг с хромированной латунной трубкой с плавным поворотом короткий



| Артикул           | Размеры |        |       |       |       |
|-------------------|---------|--------|-------|-------|-------|
|                   | A, мм   | B, мм  | C, мм | D, мм | F, мм |
| VTm.481.PC.001615 | 100     | 290±10 | 16    | 9,8   | 15    |
| VTm.481.PC.002015 | 100     | 290±10 | 20    | 12,6  | 15    |

### VTm.482

Аксиальный фитинг-тройник с хромированной латунной трубкой короткий



| Артикул            | Размеры |       |        |        |        |        |       |       |
|--------------------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
|                    | A, мм   | B, мм | C1, мм | D1, мм | C2, мм | D2, мм | H, мм | F, мм |
| VTm.482.C.161516   | 76      | 21    | 16     | 9,8    | 16     | 9,8    | 215   | 15    |
| VTm.482.C.201520   | 80      | 23    | 20     | 12,6   | 20     | 12,6   | 215   | 15    |
| VTm.482.C.201516*  | 78      | 23    | 20     | 12,6   | 16     | 9,8    | 215   | 15    |
| VTm.482.C.161520** | 78      | 23    | 16     | 9,8    | 19     | 12,6   | 215   | 15    |

\*если смотреть со стороны штуцера большего диаметра, то трубка выгнута влево;  
\*\* если смотреть со стороны штуцера большего диаметра, то трубка

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

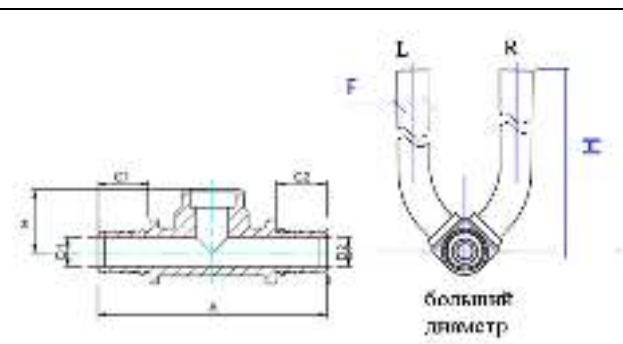
## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

выгнута вправо.

### VTm.482

#### Tun H

Аксиальный фитинг-тройник с хромированной латунной трубкой длинный



| Артикул             | Размеры |       |        |        |        |        |        |       |
|---------------------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                     | A, мм   | B, мм | C1, мм | D1, мм | C2, мм | D2, мм | H, мм  | F, мм |
| VTm.482.CH.161516   | 76      | 21    | 16     | 9,8    | 16     | 9,8    | 990±10 | 15    |
| VTm.482.CH.201520   | 80      | 23    | 20     | 12,6   | 20     | 12,6   | 990±10 | 15    |
| VTm.482.CH.201516*  | 78      | 23    | 20     | 12,6   | 16     | 9,8    | 990±10 | 15    |
| VTm.482.CH.161520** | 78      | 23    | 16     | 9,8    | 19     | 12,6   | 990±10 | 15    |

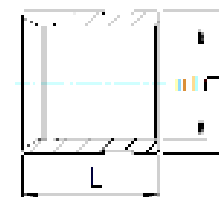
\*если смотреть со стороны штуцера большего диаметра, то трубка выгнута влево;

\*\* если смотреть со стороны штуцера большего диаметра, то трубка выгнута вправо.

### VTm.400

#### Tun B

Гильза подвижная, универсальная



| Артикул           | L, мм | E, мм | D, мм |
|-------------------|-------|-------|-------|
| VTm.400.BG.001622 | 24    | 16,8  | 21,8  |
| VTm.400.BG.002028 | 25    | 20,7  | 25    |

Паспорт и РЭ разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

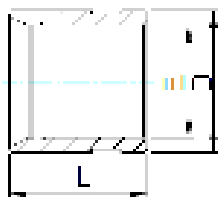
## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

|                   |    |      |      |
|-------------------|----|------|------|
| VTm.400.BG.002535 | 29 | 25,8 | 30,8 |
| VTm.400.BG.003244 | 34 | 32,9 | 37,9 |

### VTm.400

#### Tun B

Гильза подвижная,  
универсальная  
хромированная



| Артикул           | L, мм | E, мм | D, мм |
|-------------------|-------|-------|-------|
| VTm.400.BC.001622 | 24    | 16,8  | 21,8  |
| VTm.400.BC.002028 | 25    | 20,7  | 25    |

### VTm.481

#### Tun KS

Кронштейн стальной для крепления  
фитингов VTm.481.PC



### 6. Указания по монтажу

6.1. Система пластиковых трубопроводов должна быть смонтирована так, чтобы фитинги не испытывали продольных и изгибающих нагрузок. Для этого в проекте должны быть указаны места установки подвижных и неподвижных опор, а также компенсаторов.

6.2. Монтаж трубопроводов следует вести в соответствии с указаниями СП 40-102-2000; СП 344.1325800.2017 и СП 73.13330.2016.

6.3. Работы по монтажу трубопроводов на подвижных соединителях допускается производить при температуре воздуха в помещении не ниже +10°C.

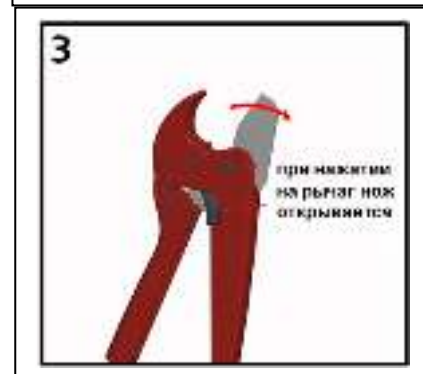
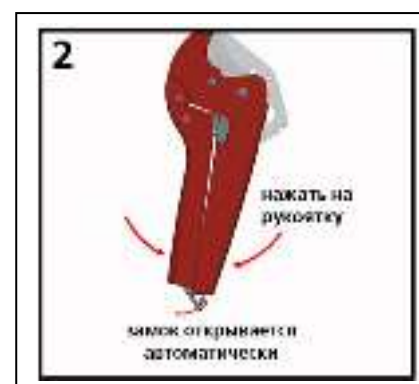
6.4. Пластиковые трубы, принесённые с мороза, должны быть выдержаны в помещении с температурой не ниже +10°C в течение 8-ми часов.

6.5. Работы по выполнению подвижных соединений должны выполняться с помощью комплекта специального инструмента:

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ручного VT.FT1240 или аналогичного;
- электрического (аккумуляторного) VT.FT1240PZ или аналогичного.

6.6. Разрезание пластиковой трубы производится строго под прямым углом с помощью резака, представленного на рисунках 1...5.





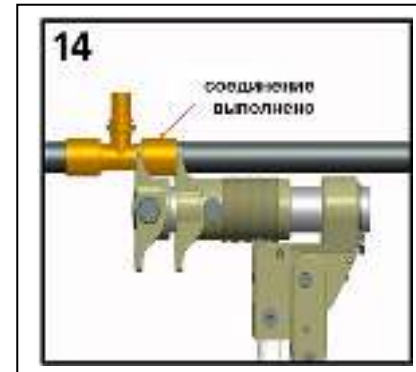
## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



6.7. Порядок выполнения надвижного соединения с помощью ручного инструмента показан на рисунках 6...16.



## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



При работе с электрическим (аккумуляторным) инструментом следует руководствоваться инструкциями на соответствующий инструмент.

6.8. Надвижные соединители с переходом на трубную резьбу допускается присоединять к элементам трубопроводной системы с герметизацией резьбы лентой ФУМ или сантехнической полиамидной нитью.

6.9. Соединители VTm.481 и VTm.482 предназначены для подключения трубопровода к арматуре отопительных приборов, для чего следует предварительно отмерить требуемую длину трубки и отрезать излишек роликовым труборезом.

Присоединение трубки к арматуре стандарта «евроконус» осуществляется с помощью обжимного соединителя VT.4430.

6.10. Надвижные соединители допускается замоноличивать в строительные конструкции. Перед замоноличиванием соединителей необходимо произвести гидравлическое испытание смонтированной системы. При установке соединителей в стяжке, рекомендуется изолировать (защитная лента, теплоизоляция) фитинги от прямого контакта с цементным раствором.

6.11. Гидравлическое испытание производится статическим давлением, в 1,5 раз превышающим рабочее давление в системе (но не менее 6 бар). При проведении испытаний следует руководствоваться указаниями СП 73.13330.2016.

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.12 Расстояние от начала изгиба трубы до конца гильзы соединителя, а также расстояние между концами гильз соседних подвижных соединителей не должно быть меньше 5-ти кратного наружного диаметра соединяемой трубы.

### **7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

7.1. Надвижные соединители должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

7.2. Смонтированные подвижные соединения не требуют дополнительного обслуживания.

7.3. Не допускается замораживание рабочей среды внутри соединителей.

7.4. Обслуживание инструмента для производства подвижных соединений производится в соответствии с указаниями технического паспорта на соответствующий инструмент.

7.5. При использовании в сетях отопления или теплоснабжения изделия должны эксплуатироваться с соблюдением требований «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» от 01.10.2003.

7.6. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях соединителей, а также вымыванию цинка из латуни.

Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 мг-экв./дм<sup>3</sup>. Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.

### **8. Условия хранения и транспортировки**

8.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по таблице 13 ГОСТ 15150-69.

### **9. Утилизация**

9.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9.2. Содержание благородных металлов: *нет*

### **10. Гарантийные обязательства**

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.

10.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;

## ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

10.4. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы и изделия, как в части стоимости этих материалов и изделий, так и в части работ по их замене при сервисном обслуживании.

10.5. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

### **11. Условия гарантийного обслуживания**

11.1. Претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

11.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественное изделие денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

11.3. Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если изделие признано ненадлежащего качества.

11.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки изделия возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

11.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Valtec s.r.l.  
Amministratore  
Delegato

# ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара:

**СОЕДИНИТЕЛИ НАДВИЖНЫЕ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ**

| № | Модель | Тип | Размер | К-во |
|---|--------|-----|--------|------|
| 1 |        |     |        |      |
| 2 |        |     |        |      |
| 3 |        |     |        |      |
| 4 |        |     |        |      |

Название и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торговой организации

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок - Десять лет (сто двадцать месяцев) с даты продажи конечному потребителю**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г.Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий законность приобретения изделия
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

**Отметка о возврате или обмене товара:**

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

# ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ