

ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ

«Гранвент» серии KV31, DN 15–300, PN 1,6 МПа, фланцевый, из чугуна, с сильфонным уплотнением чугунный, $t_{\text{макс.}} +300\text{ }^{\circ}\text{C}$

Сделано в 

Применение

Для пара, горячей и холодной воды в системах тепло- и водоснабжения.

Присоединение

Фланцевое.

Установка

Произвольная, направление потока должно совпадать со стрелкой на корпусе. Перед установкой вентиля внутренние полости системы должны быть очищены от грязи, окалины, песка и других посторонних частиц, т. к. они могут повреждать поверхности седла и диска, что может повлечь нарушение герметичности вентиля.

Технические характеристики

| | |
|------------------------------------|----------|
| Максимально допустимое давление | 1,6 МПа |
| Максимально допустимая температура | +300 °С |
| Тест на прочность корпуса | 2,4 МПа |
| Тест на герметичность | 1,76 МПа |

Спецификация

| | | |
|----|------------------------|----------------------|
| 1 | Корпус | Чугун GG-25 |
| 2 | Диск | Нерж. сталь X20Cr13 |
| 3 | Сильфон | Нерж. сталь AISI 304 |
| 4 | Шток | Нерж. сталь AISI 304 |
| 5 | Крышка | Чугун GG-25 |
| 6 | Уплотнение | Графит |
| 7 | Сальник | Сталь |
| 8 | Ограничитель положения | Сталь |
| 9 | Штурвал | Сталь |
| 10 | Прокладка крышки | Графит |

Серия KV31 обладает улучшенной конструкцией уплотнения — сильфоном из нержавеющей стали, благодаря чему исключаются утечки по штоку. Данный тип клапана не требует сервисного обслуживания, т. к. в конструкцию кроме сальникового уплотнения включен сильфон.

Фланцевое присоединение согласно стандарту DIN2501 (DIN2633 на PN 1,6 МПа) / EN1092-1.

Возможно использование ответных фланцев российского производства согласно ГОСТ 33259-2015, на PN 1,6 МПа.

Размеры, (мм)

| Артикул | DN | L | D | D1 | D2 | Z×Ød | b-f | W | H | Kv, (м³/ч) | Масса, (кг) |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|------------|-------------|
| BO02A367760 | 15 | 130 | 95 | 65 | 45 | 4x14 | 14-2 | 120 | 194 | 4,2 | 4 |
| BO02A367761 | 20 | 150 | 105 | 75 | 58 | 4x14 | 16-2 | 120 | 194 | 7,4 | 5 |
| BO02A367762 | 25 | 160 | 115 | 85 | 68 | 4x14 | 16-2 | 140 | 205 | 12 | 6 |
| BO02A367763 | 32 | 180 | 140 | 100 | 78 | 4x18 | 16-2 | 140 | 215 | 19 | 8 |
| BO02A367766 | 40 | 200 | 150 | 110 | 88 | 4x18 | 16-3 | 140 | 224 | 30 | 9 |
| BO02A367767 | 50 | 230 | 165 | 125 | 102 | 4x18 | 18-3 | 160 | 230 | 47 | 13 |
| BO02A367773 | 65 | 290 | 185 | 145 | 122 | 4x18 | 18-3 | 200 | 282 | 77 | 21 |
| BO02A367776 | 80 | 310 | 200 | 160 | 138 | 8x18 | 20-3 | 220 | 335 | 120 | 27 |
| BO02A367778 | 100 | 350 | 220 | 180 | 158 | 8x18 | 20-3 | 280 | 361 | 188 | 38 |
| BO02A423227 | 125 | 400 | 250 | 210 | 188 | 8x18 | 22-3 | 360 | 445 | 225 | 50 |
| BO02A423228 | 150 | 480 | 285 | 240 | 212 | 8x22 | 22-3 | 360 | 499 | 364 | 69 |
| BO02A423229 | 200 | 600 | 340 | 295 | 268 | 12x22 | 24-3 | 400 | 653 | 690 | 130 |
| BO02A423231 | 250 | 730 | 405 | 355 | 320 | 12x26 | 26-3 | 400 | 824 | 1010 | 160 |
| BO02A426120 | 300 | 850 | 460 | 410 | 378 | 12x26 | 28-4 | 500 | 993 | 1460 | 400 |



Зависимость «Температура – Давление»

| | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| t, (°C) | -10 | 120 | 150 | 180 | 200 | 230 | 250 | 300 |
| PN, (МПа) | 1,6 | 1,6 | 1,44 | 1,34 | 1,28 | 1,18 | 1,12 | 0,96 |

