

V302

КОМБИНИРОВАННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН



Описание продукта

Динамический воздушный клапан TVNV302 имеет уникальную конструкцию с секционным поплавком и медной мембраной. Клапан плавно удаляет воздух из системы без хлопков и гидравлических ударов. При возникновении вакуума клапан мгновенно открывается и запускает в систему большой объем воздуха, предотвращая ее возможное повреждение за счет перепада давления. При незаполненном трубопроводе клапан находится в нормально закрытом состоянии, препятствуя попаданию в трубопровод инородных частиц и насекомых.



Технические характеристики

| | |
|-------------------|----------------------|
| Условный проход | DN50 - DN300 |
| Условное давление | PN 10 -16 - 25 |
| Температура | -10°C...+130°C |
| Исполнение | EN 1074 - 4 |
| Присоединение | EN 1092-2 ISO 7005-2 |
| Покрытие | Эпоксидное покрытие |
| Нормы испытаний | EN 12266-1 |
| Маркировка | EN 19 |
| Привод | Автоматический |

Область применения

- Водоснабжение
- Водораспределение
- Линия всасывания насоса
- Точки максимума и минимума
- Применение с байпасом

Сопутствующие продукты

- Клиновая задвижка V151
- Дисковый затвор V106
- Демонтажная муфта V251



ОРОШЕНИЕ



ПИТЬЕВАЯ ВОДА

V302

КОМБИНИРОВАННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН



Преимущества продукта

- Секции поплавка из полиэтилена устойчивы к коррозии и увеличивают срок службы клапана.
- Полиэтиленовый поплавок при необходимости быстро меняется.
- Корпус из высокопрочного чугуна устойчив к ударам.
- Воздушные клапаны нужно использовать на максимальных точках трубопровода для поддержания полноценного потока.
- Если объем воздуха, поступающего через воздушный клапан меньше, чем объем слитой воды, возможен риск деформации труб.
- Корпус и крышка клапана полностью покрыты эпоксидным покрытием и соответствуют гигиеническим требованиям сетей питьевого водоснабжения (покрытие по WRAS – опционально).
- Клапан присоединяется к трубопроводу фланцевым соединением и устраняет воздух из системы через отверстия над секциями поплавка.
- После удаления лишнего воздуха из системы поплавки поднимаются вверх под давлением воды и блокируют клапан, предотвращая ее утечки.
- Фланцевое соединение согласно EN 1092-2 / ISO 7005-2. Рабочее давление - от 0.2 до 16 бар.
- Тестовые показатели гидростатического давления согласно EN 12266-1: на седло – PN x 1.1, на корпус – PN x 1.5.



*Динамические воздушные клапаны V302 доступны для OEM-брендирования

V302

КОМБИНИРОВАННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН



Спецификация материалов и таблица размеров



| № | Деталь | Материал |
|----|------------------------------|---------------------------|
| 1 | Секции корпуса | Высокопрочный чугун GGG50 |
| 2 | Крышка главной секции | Высокопрочный чугун GGG50 |
| 3 | Крышка дополнительной секции | Высокопрочный чугун GGG50 |
| 4 | Направляющие поплавка | Нержавеющая сталь AISI304 |
| 5 | Фланец поплавка | Нержавеющая сталь AISI304 |
| 6 | Сетчатый фильтр | Нержавеющая сталь AISI304 |
| 7 | Крышка сетчатого фильтра | Нержавеющая сталь AISI304 |
| 8 | Болт | 8.8 / A2 / A4 |
| 9 | Поплавковый механизм | Нержавеющая сталь AISI304 |
| 10 | Поплавок | Полиэтилен |
| 11 | Уплотнительная прокладка | EPDM / NBR |

| DN | Размеры | | | | | | | | |
|-----|---------|-----|-----------------|------------|-------|-----|-----------------|------------|---------|
| | PN 10 | | | | PN 16 | | | | PN10-16 |
| мм | D | k | l _{xn} | Масса (кг) | D | k | l _{xn} | Масса (кг) | H |
| 50 | 165 | 125 | 19x4 | 21 | 165 | 125 | 19x4 | 21 | 230 |
| 65 | 185 | 145 | 19x4 | 22 | 185 | 145 | 19x4 | 22 | 245 |
| 80 | 200 | 160 | 19x8 | 26 | 200 | 160 | 19x8 | 26 | 265 |
| 100 | 220 | 180 | 19x8 | 31 | 220 | 180 | 19x8 | 31 | 290 |
| 125 | 250 | 210 | 19x8 | 40 | 250 | 210 | 19x8 | 40 | 310 |
| 150 | 285 | 240 | 23x8 | 54 | 285 | 240 | 23x8 | 54 | 330 |
| 200 | 340 | 295 | 23x8 | 82 | 340 | 295 | 23x12 | 85 | 390 |
| 250 | 400 | 350 | 23x12 | 103 | 405 | 355 | 28x12 | 111 | 430 |
| 300 | 455 | 400 | 23x12 | 115 | 460 | 410 | 28x12 | 123 | 470 |