



AVK КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ , PN 16

701/70

для сточных вод, стальной

010

Комбинированные воздушные клапаны AVK предназначены для выпуска большого объема воздуха при заполнении системы водой и впуска воздуха в период опорожнения системы, а также для автоматического выпуска воздуха из жидкости. Особенности инновационного дизайна являются большая воздушная прослойка между жидкостью и системой уплотнения, и пружина на стреле поплавков, компенсирующая низкие колебания давления и сохраняющая воздушную прослойку, что обеспечивает надежное действие клапана даже с агрессивной жидкой средой и при наличии в жидкости твердых примесей.

Описание изделия

Комбинированный воздушный клапан для очистки сточных вод при температуре до +60°C (временно до +90°C)

Стандарты

- Стандартная рассверловка фланцев согласно EN1092-2 (ISO 7005-2), для давления PN 16

Испытания / Утверждения

- Гидравлическое испытание согласно EN 1074-1 и 4 / EN 12266.
- Утвержден для применения на водоочистных сооружениях.

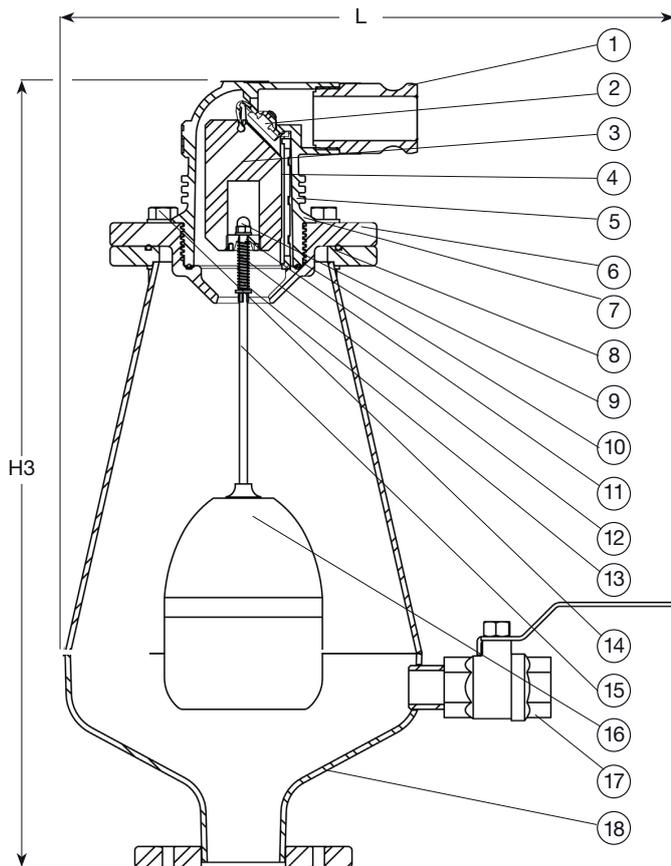
Характеристика

- Площадь проходных отверстий: автоматической части 12 мм², кинетической - 804 мм²;
- Большая воздушная прослойка между жидкостью и уплотнительной системой обеспечивает надежное действие клапана даже с агрессивными жидкостями и при наличии в жидкости твердых примесей;
- Небольшое отверстие в автоматической части клапана выпускает небольшие объемы воздуха из системы, находящейся под давлением;
- Пружина стрелы верхнего и нижнего поплавков предотвращает излишнее срабатывание автоматического действия благодаря ее компенсации низких колебаний давления;
- Устройство нижнего поплавка из поликарбоната / кислотостойкой нержавеющей стали обеспечивает высокую коррозионную стойкость;
- Конический корпус с воронкообразной нижней частью клапана рассчитан на максимальный объем воздуха в пределах минимальной длины клапана и предотвращает засорение вследствие скопления твердых примесей;
- Стальной корпус с эпоксидным покрытием имеет малый вес;
- Дренаж или промывка чистой водой из внешнего источника возможна через дренажное колено;
- Выпускную трубку можно подсоединить к быстроразъемному соединению верхнего отверстия клапана;
- С соединительным фланцем или резьбой 2" BSP;
- Диапазон рабочего давления: 0,2 – 16 бар

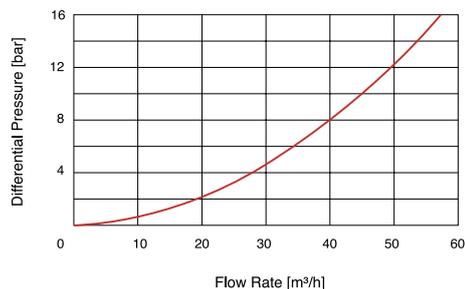
Принадлежности по заказу

Клиновое задвижка, дисковый поворотный затвор, комбифланец, фланцевый адаптер, шибберная задвижка

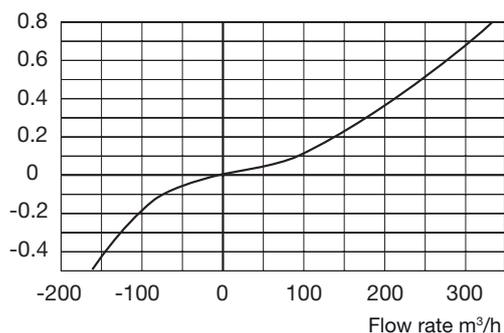




AUTOMATIC AIR RELEASE FLOW RATE



Air and vacuum flow rate



Компоненты и Материалы

| | | | |
|--------------------------|---|--|--|
| 1. СлВыпускное колено | полипропилен (резьба 1,5" BSP-мама) | 2. Развертывающееся уплотнение в сборе | армированный нейлон (полиамид), резина EPDM, нержавеющая сталь |
| 3. Верхний поплавок | полипропилен | 4. Удерживающая шпонка | армированный нейлон (полиамид) |
| 5. Верхняя часть клапана | армированный нейлон (полиамид) | 6. Крышка | армированный нейлон (полиамид) |
| 7. Кольцо O-сечения | резина NBR | 8. Кольцо O-сечения | резина NBR |
| 9. Корончатая гайка | нержавеющая сталь | 10. Основание | армированный нейлон (полиамид) |
| 11. Стопор | полипропилен | 12. Пружина | кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316 |
| 13. Шайба | кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316 | 14. Болт и гайка | кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316 |
| 15. Стрела | кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316 | 16. Нижний поплавок | поликарбонат, нержавеющая сталь AISI 316 |
| 17. Шаровой клапан | нержавеющая сталь (резьба 1/4" BSP) | 18. Корпус | сталь |

Материал компонентов может быть заменен на равноценный или материалом более высокого класса без предварительного уведомления.

Артикулы и Типоразмеры

| Артикул AVK | DN мм | Расверл. фланцев | Соединение Фланц. мм или резьба | L мм | H3 мм | Теор. масса кг |
|---------------------------------|-------|------------------|---------------------------------|------|-------|----------------|
| 701-050-70-11003 | 50 | PN16 | 50 MM FL | 550 | 605 | 17 |
| 701-051-70-91003 | 50 | N/A | 2" BSP | 550 | 644 | 16 |
| 701-080-70-11003 | 80 | PN16 | 80 MM FL | 550 | 605 | 18 |
| 701-100-70-11003 | 100 | PN16 | 100 MM FL | 550 | 605 | 19 |
| 701-150-70-11003 | 150 | PN16 | 150 MM FL | 550 | 610 | 21 |
| 701-200-70-01001 ⁽¹⁾ | 200 | PN10 | 200 MM FL | 422 | 610 | 24 |
| 701-200-70-11003 | 200 | PN16 | 200 MM FL | 550 | 610 | 24 |

| Артикул AVK | DN мм | Расверл. фланцев | Соединение Фланц. мм или резьба | L мм | H3 мм | Теор. масса кг |
|-------------|----------|---------------------|---------------------------------------|---------|----------|----------------------|
| (1) PN10 | | | | | | |