

Дизайн воздушного клапана AVK рассчитан на его подземную бесколодезную установку и разработан с целью экономии всех затрат, которые за собой влечет установка в колодце. Этот клапан можно покрывать изоляцией для защиты от промерзания и устанавливать под большими перекрестками, развязками дорог, и зданиями, где наличие колодцев создает опасность дестабилизации грунта. Благодаря динамичному дизайну подземный воздушный клапан выполняет скоростной сброс воздуха, а специальное одностороннее выпускное отверстие позволяет сливать воду из коробки клапана, предотвращая ее обратный ток.

Описание изделия

Воздушный клапан для трубопроводов, транспортирующих воду и нейтральные жидкости до максимальной температуры +60° C (временно до +90° C).

Стандарты

- Конструкция по стандарту EN 1074 - 4

Испытания / Утверждения

- Гидравлическое испытание согласно EN 1074-1 и 4 / EN 12266.
- Одобрен на соответствие DIN-DVGW сертификатом NW-6215BS5030

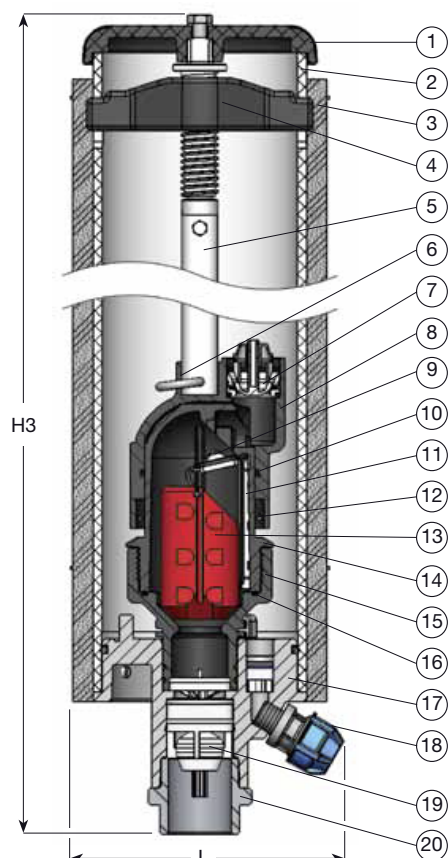
Характеристика

- Коробка клапана из ПВХ, крышка из полипропилена;
- Колодцы не нужны, поэтому можно устанавливать под важными перекрестками и развязками дорог и зданиями;
- Все детали клапанного механизма изготовлены из особых коррозионностойких материалов;
- Запатентованное разворачивающееся уплотнение из резины EPDM;
- Большое отверстие автоматического выпускного клапана сбрасывает воздух с высокой скоростью во время работы трубопровода, находящегося под давлением;
- Наличие дренажного отверстия в днище для слива избытка жидкости;
- Легко приспособить благодаря 8 разным монтажным длинам: 500 мм, 755 мм, 1055 мм, 1355 мм, 1555 мм, 1830 мм, 2135 мм и 2440 мм;
- Площадь проходных отверстий: автоматического - 12 мм², кинетического - 804 мм²;
- С фланцем или с резьбой BSP 2" на впуск;
- С воздушным комбинированным 2" клапаном AVK 701/40 двойного действия;
- Диапазон рабочего давления: 0,1 – 10 бар и 0,2 – 16 бар;
- Варианты исполнения по заказу: вакуумный - только с нагнетанием воздуха, с системой предотвращения гидроударов, в исполнении для агрессивных грунтов, с наружной защитой от промерзания.

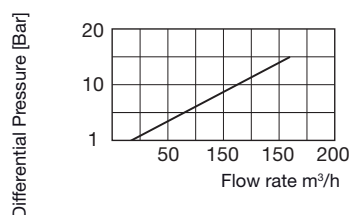
Принадлежности по заказу

Клиновое задвижка, дисковый поворотный затвор, фланец COMBI, фланцевый адаптер.

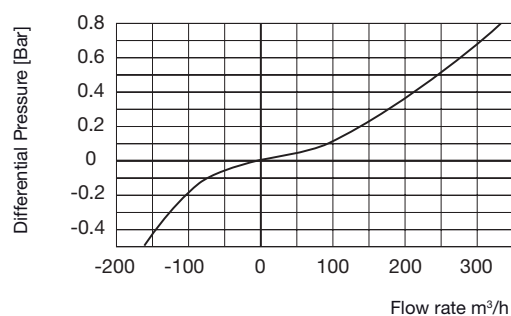




Automatic air discharge



Air and vacuum flow rate



Компоненты и Материалы

1. Крышка	полипропилен	2. Коробка воздушного клапана	ПВХ
3. Наружная изоляция	пористый ПЭ с алюминиевым покрытием	4. Мостик в сборе	армированный нейлон
5. Стяжной стержень	нержавеющая сталь	6. Штифт-фиксатор	нержавеющая сталь
7. Обратный клапан	ацеталь, резина NBR, нержавеющая сталь	8. Крышка	армированный нейлон
9. Уплотнение в сборе	нержавеющая сталь, усиленный нейлон, резина EPDM	10. Кольцо О-сечения	резина NBR (BUNA-N)
11. Удерживающая шпонка	армированный нейлон	12. Штифт-фиксатор	нержавеющая сталь
13. Поплавок	пенополипропилен	14. Корпус	армированный нейлон
15. Основание	армированный нейлон	16. Кольцо О-сечения	резина NBR (BUNA-N)
17. Основание	ковкий чугун, алюминий	18. Сливной штуцер	полипропилен, ацеталь
19. Обратный клапан	ацеталь, резина NBR, нержавеющая сталь	20. Переходник	нержавеющая сталь

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

Артикулы и Типоразмеры

Артикул AVK	DN мм	Соединение Фланц. мм или резьба	Класс давления	L мм	H3 мм	Теор. масса кг
701-050-84-01002	50	2" BSP	PN16	195	500	7.0
701-050-84-02002	50	2" BSP	PN16	195	755	8.5
701-050-84-03002	50	2" BSP	PN16	195	1055	9.8
701-050-84-04002	50	2" BSP	PN16	195	1305	11
701-050-84-05002	50	2" BSP	PN16	195	1555	12
701-050-84-06002	50	2" BSP	PN16	195	1830	14

Поскольку мы постоянно совершенствуем нашу продукцию, указанные в настоящем документе конструктивные решения, материалы и технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления.

Артикул AVK	DN мм	Соединение Фланц. мм или резьба	Класс давления	L мм	H3 мм	Теор. масса кг
701-050-84-07002	50	2" BSP	PN16	195	2135	15
701-050-84-08002	50	2" BSP	PN16	195	2440	16
701-050-84-11002	50	50 MM	PN16	195	500	7.0
701-050-84-12002	50	50 MM	PN16	195	755	8.5
701-050-84-13002	50	50 MM	PN16	195	1055	9.8
701-050-84-14002	50	50 MM	PN16	195	1305	11
701-050-84-15002	50	50 MM	PN16	195	1555	12
701-050-84-16002	50	50 MM	PN16	195	1830	14
701-050-84-17002	50	50 MM	PN16	195	2135	15
701-050-84-18002	50	50 MM	PN16	195	2440	16
701-080-84-21002	80	80 MM	PN16	195	500	7.0
701-080-84-22002	80	80 MM	PN16	195	755	8.5
701-080-84-23002	80	80 MM	PN16	195	1055	9.8
701-080-84-24002	80	80 MM	PN16	195	1355	11
701-080-84-25002	80	80 MM	PN16	195	1555	12
701-080-84-26002	80	80 MM	PN16	195	1830	14
701-080-84-27002	80	80 MM	PN16	195	2135	15
701-080-84-28002	80	80 MM	PN16	195	2440	16
701-100-84-31002	100	100 MM	PN16	195	500	7.0
701-100-84-32002	100	100 MM	PN16	195	755	8.5
701-100-84-33002	100	100 MM	PN16	195	1055	9.8
701-100-84-34002	100	100 MM	PN16	195	1355	11
701-100-84-35002	100	100 MM	PN16	195	1555	12
701-100-84-36002	100	100 MM	PN16	195	1830	14
701-100-84-37002	100	100 MM	PN16	195	2135	15
701-100-84-38002	100	100 MM	PN16	195	2440	16