

V303

КОМБИНИРОВАННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН



Описание продукта

Комбинированный воздушный клапан TVN V303 применяется при наполнении и опустошении водопроводов. Конструкция обеспечивает удаление из системы больших и малых объемов воздуха. Встроенный изолирующий клапан не требует применения отдельного изолирующего клапана на трубопроводе.



Технические характеристики

Условный проход	DN50 - DN200
Условное давление	PN10 - 16
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
	Штурвал

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



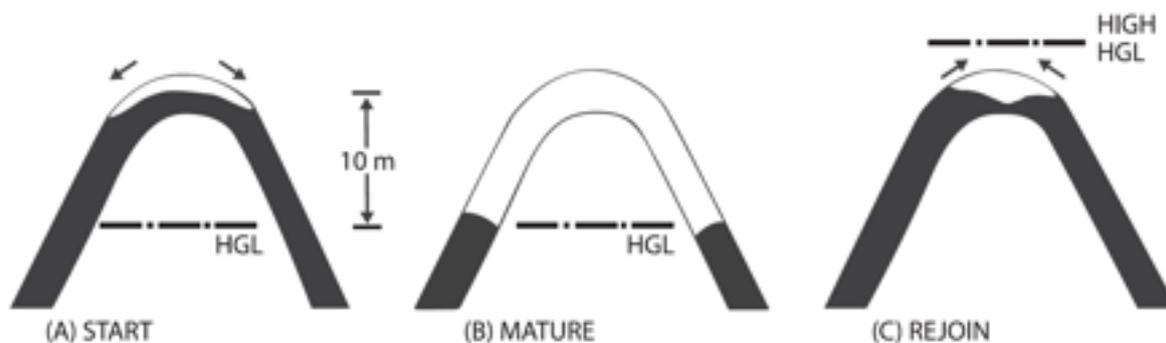
ОРОШЕНИЕ



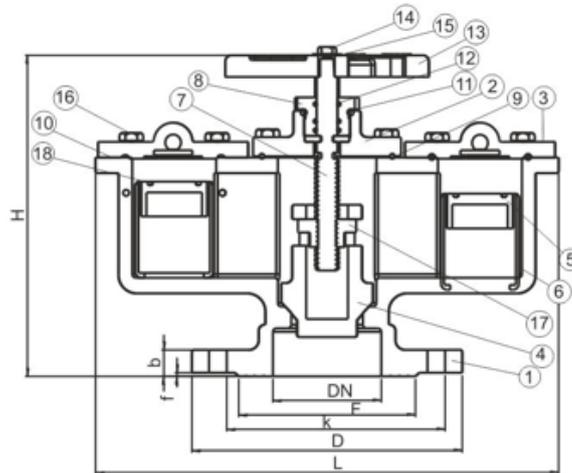
ПИТЬЕВАЯ ВОДА

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.



Спецификация материалов и таблица размеров



№	Деталь	Материал
1	Корпус	Чугун GG25 / Высокопрочный чугун GGG50
2	Центральная крышка	Чугун GG25 / Высокопрочный чугун GGG50
3	Боковая крышка	Чугун GG25 / Высокопрочный чугун GGG50
4	Сальник	Высокопрочный чугун GGG50
5	Поплавок	Полиэтилен
6	Сальник поплавка	Полиэтилен
7	Шток	Нерж. сталь AISI420
8	Наконечник	Высокопрочный чугун GGG50
9	Прокладка крышки	EPDM
10	Прокладка крышки	EPDM
11	Прокладка наконечника	EPDM
12	Уплотнение штока	EPDM
13	Штурвал	Чугун GG25 / Высокопрочный чугун GGG50
14	Болт штурвала	Оцинкованная сталь 8.8
15	Шайба штурвала	Оцинкованная сталь 8.8
16	Болт	Оцинкованная сталь 8.8
17	Сальник	Медь MS58
18	Уплотнение поплавка	EPDM

DN (мм)	PN	D	K	d	lxn	f	b	H
50	PN10/16	165	125	99	19x4	3	20	275
65		185	145	118	19x4	3	20	275
80		200	160	132	19x8	3	20	280
100		220	180	156	19x8	3	24	280
125		250	210	184	19x8	3	26	280
150		285	240	211	23x8	3	26	400
200	PN10	340	295	266	23x8	4	26	400
200	PN16	340	295	266	23x12	4	30	400