

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С ПРОТИВОГИДРОУДАРНЫМ ДОПОЛНЕНИЕМ

(DN 50-200) PN10/16/25



Санкт - Петербург

Описание

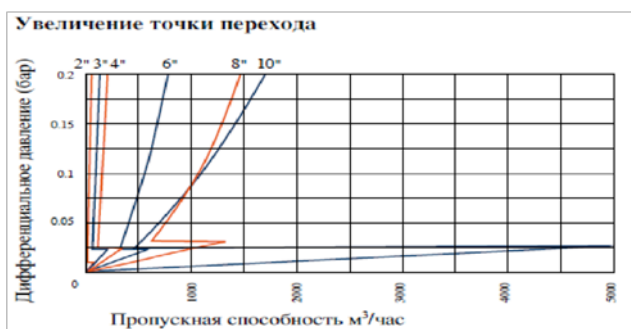
- Комбинированный воздушный клапан сочетает в себе кинетический и автоматический клапаны.
- Комбинированный воздушный клапан выпускает и впускает воздух при заполнении и опорожнении системы транспортируемой жидкостью, а так же автоматически выпускает скопившийся воздух (газы) в процессе работы системы, находящейся под давлением.
- Данный клапан включает в себя систему контролируемого выпуска воздуха, которая эффективно снижает силу ударной волны и предохраняет трубопровод от гидравлических ударов.

Область применения

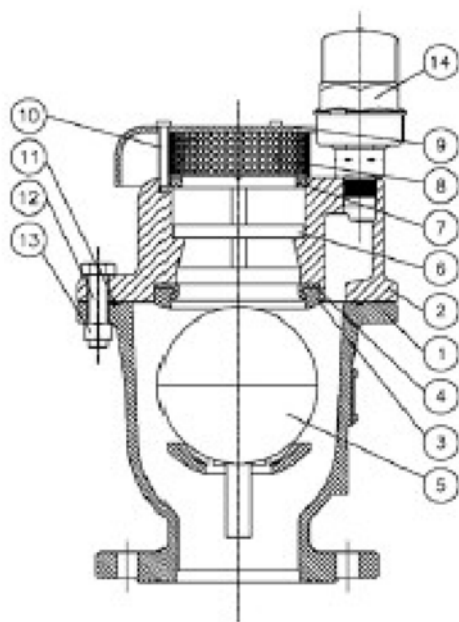
- Системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, в системах с резкими, неожиданными перерывами в подаче воды, возникающих при резком закрытии отсекающей задвижки или при внезапной остановке насоса в случае перебоев в электроснабжении, в повышенных точках профиля на водоводах с большим уклоном, трубопроводы большой протяженности.

Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 50мм (2") до 200мм (8").
- Рабочая температура: 80°C (кратковременно — до 90°C).
- Стандартное рабочее давление: 0,2-25 бар.
- Данный вид клапана ослабляет силу гидравлического удара за счёт медленного и плавного закрытия.



Спецификация



Часть	Материал
1 Корпус- GGG40	Высокопрочный чугун
2 Крышка – GGG40	Высокопрочный чугун
3 Уплотнитель седла	Резина EPDM
4 Седло	Бронза
5 Поплавок- SS304	Нержавеющая сталь
6 Створка	PVC
7 Кольцо	PVC
8 Фильтр – SS304	Нержавеющая сталь
9 Крышка фильтра- SS304	Нержавеющая сталь
10 Болты - SS304	Нержавеющая сталь
11 O-ring (кольцо)	Резина BUNA-N
12 Болт - SS304	Нержавеющая сталь
13 Гайка - SS304	Нержавеющая сталь
14 Автоматический клапан	Армированный нейлон/ основание латунь

Габаритные размеры и вес

DN	Ширина	Высота	Вес, кг
50	200	360	18
80	230	430	25
100	270	460	33
150	375	700	96
200	465	800	145

Принцип работы

- Во время заполнения водовода, воздух, идущий впереди водяного столба и выходящий через большое (кинетическое) отверстие, создает внутри клапана давление.



- В момент, когда давление превысит нормальное (обычно превышение составляет 0,05 атм) диск NS закроется, закрыв тем самым кинетическое отверстие клапана.
- Воздух продолжает выходить через отверстие диска, вода продолжает подниматься до уровня кинетического поплавка. На этой стадии, воздух, оставшийся в кинетической части клапана, предотвращает «хлопок» и гасит гидроудар.





3. Кинетический цикл завершится в момент, когда большой поплавок закроет выход.
4. В это же время диск NS вернется в нормальное состояние «открыто».

б. При опорожнении системы оба поплавка - кинетический (нижний) и автоматический (верхний) — опускаются, и воздух заполняет систему, предотвращая тем самым образование в ней вакуума.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Дата проверки выходного контроля:

_____/_____/201____

МП

Отгрузку произвел:

МП

Подпись

Расшифровка

- Серийный номер изделия:

()

- УПД: № от / / 20 г.