

1. НАЗНАЧЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА

Клапан выполняет двойную функцию. Во время работы фильтра в режиме фильтрации он выпускает лишний воздух, накапливающийся в верхней части корпуса, и впускает воздух при образовании внутри корпуса разрежения, предохраняя тем самым оборудование.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление от 0,02 до 1,6 МПа
Проверочное давление 2,5 МПа
Максимальная рабочая температура 55⁰С
Размеры: высота В=140 мм
 диаметр А=85 мм
Диаметр выходного отверстия 1/4"
Присоединительная резьба наружная 1"

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Автоматический воздушный клапан

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА

Устройство клапана и спецификация его деталей представлена в приложении на рисунке.

Принцип действия клапана основан на открытии или закрытии выходного отверстия гибким уплотнителем /2/ при опускании ли всплытии поплавка /4/. Когда под поплавком находится воздух, то он свободно проходит через имеющиеся каналы и выходные каналы наружу.

Когда воздух выпущен, и под поплавком появляется воды, он всплывает и при этом гибкий уплотнитель перекрывает выходное отверстие. Механизм данного клапана предотвращает подтекание при поступлении воды.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Необходимо предохранять клапан от механических ударов и от работы в условиях, выходящих за пределы указанные в разделе 2.

Соблюдать герметичность резьбового соединения клапана с корпусом фильтра.

6. МОНТАЖ

При монтаже необходимо обеспечить вертикальное расположение оси воздушного клапана.

Воздушный клапан вкручивается через переходную муфту к штуцеру, приваренному к верхней части фильтра. При вкручивании клапана необходимо применять только уплотнительный материал ФУМ.

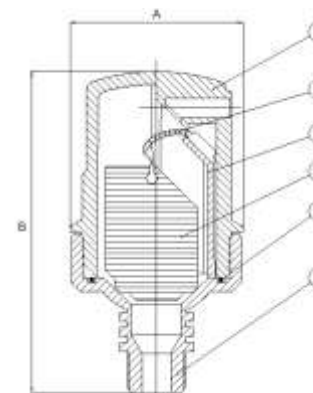
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Благодаря большому выходному отверстию клапан практически не подвержен загрязнению и не требует никакого ухода в течение длительного времени.

Если засорение все-таки произойдет, то можно промыть клапан обратным током воды, при отключенном и находящемся без избыточного давления фильтре.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

В случае подтеканий из выходного отверстия клапана, обусловленных большим загрязнением воды механическими примесями, необходимо посредством гибкого шланга соединить выходное отверстие с дренажом.



Спецификация

<i>наименование</i>	<i>материал</i>
корпус	нейлон армированный стекловолокн
гибкий уплотнитель	резина E.P.D.M
фиксатор	нейлон армированный стекловолокн
поплавок	вспененный полипропилен
о-ринг	резина BUNA-N
основание	нейлон армированный стекловолокн

**ПАСПОРТ
НА
АВТОМАТИЧЕСКИЙ
ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН**

2005 г.