

ДОННЫЕ КЛАПАНЫ С ЩЕЛЕВЫМ ФИЛЬТРОМ



Описание

Донные клапаны Barberi[®] являются устройствами с односторонним направлением потока, что позволяет предотвращать возврат жидкости, находящейся под давлением. Благодаря тому, что они позволяют осуществлять фильтрацию жидкости, в которую они погружены, они находят применение в системах, в которых производится всасывание воды из скважин или накопителей, а также в различных водопроводных сетях. Установка этих клапанов возможна только в вертикальном положении, т.к. затвор закрывается под воздействием силы тяжести, а не пружины как в арт. 010, 014, 015, 024, 025 и V39.

Ассортимент продукции

Серия 040 Донный клапан с латунным щелевым фильтром с горизонтальными прорезями

Характеристики

Диапазон рабочей температуры: **0** (без замерзания)–**60 °C**

Максимальное рабочее давление:

- от G 3/4 F до G 1 F: **10 bar**

- от G 1 1/4 F до G 2 F: **8 bar**

- от G 2 1/2 F до G 4 F: **6 bar**

Совместимые рабочие жидкости: **вода для систем отопления, гликолевые растворы (макс. 30%), вода ГВС**

Резьбовые соединения: **ISO 228-1**

Тесты и испытания: **EN12266-1 SA.3**

Материалы

Корпус: **латунь EN 12165 CW617N**

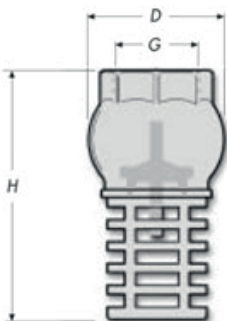
Затвор: **латунь EN 12165 CW617N**

Фильтр: **латунь EN 1982 CB753S**

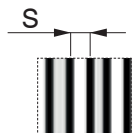
Прокладка затвора: **NBR**

Прокладка фильтра: **безасбестовое волокно**

Размеры



S: Максимальный размер прохождения недеформируемого твердого тела (например, камня)



Код	P [bar]	G	D [mm]	H [mm]	S [mm]	Вес [kg]	N. P/S	N. P/C
040020000	10	G 3/4 F	45	70	2,2	0,2	12	96
040025000	10	G 1 F	51	82	2,5	0,3	12	72
040032000	8	G 1 1/4 F	61	95	2	0,505	5	45
040040000	8	G 1 1/2 F	69	103	2,5	0,595	6	36
040050000	8	G 2 F	80	121	3	0,91	4	24
040065000	6	G 2 1/2 F	100	140	4	1,5	-	12
040080000	6	G 3 F	121	175	4	2,12	-	10
040100000	6	G 4 F	141	195	4,3	3,58	-	5

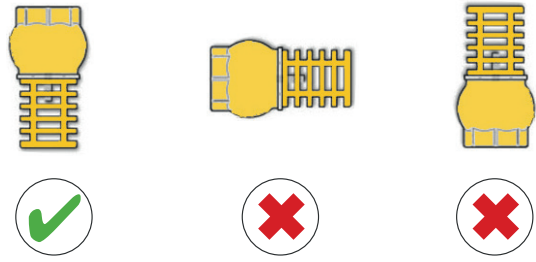
N. P/S: кол-во в коробке - N. P/C: кол-во в картонной коробке

Установка

Перед тем как приступить к установке донного клапана, рекомендуется проверить параметры системы, такие как давление и температуру, чтобы убедиться в том, что они лежат внутри допустимых пределов.

Расположение

Клапан можно устанавливать только в вертикальном положении с обращенным вниз фильтром. Рекомендуется располагать клапан таким образом, чтобы фильтр находился на расстоянии не менее 4-5 см от стен во избежание быстрого засорения фильтра и чрезмерных усилий для всасывания.

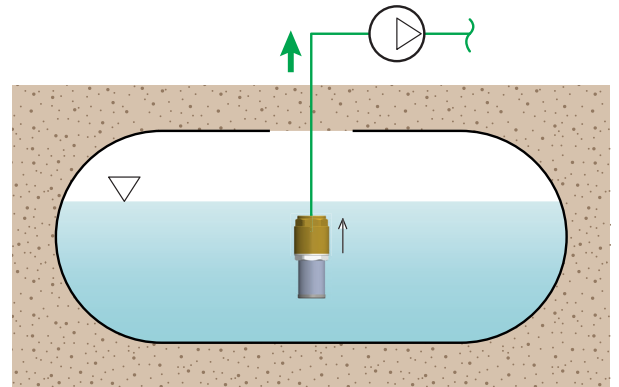


Техобслуживание

Периодически проверяйте состояние клапана в соответствии с частотой его использования и условиями эксплуатации. В случае утечек через уплотнительную прокладку возможной причиной может быть отложение накипи или попадание посторонних предметов. В этом случае необходимо демонтировать фильтрующую часть (являющуюся одновременно уплотнительным элементом затвора) и тщательно очистить прокладку сжатым воздухом или механическим способом для удаления всех загрязнений.

Установленный на корпусе клапана фильтр следует регулярно очищать для обеспечения необходимой для потребителя величины потока и предотвращения чрезмерной нагрузки насосов повышения давления. Для чистки фильтра рекомендуется демонтировать его и промыть под проточной водой; в случае обнаружения повреждений или наличия чрезмерных отложений замените фильтр. В случаях слабого загрязнения можно очищать фильтр непосредственно на наружной поверхности с помощью губки, обильно промывая его водой.

ВНИМАНИЕ! В случае демонтажа фильтра или корпуса клапан всегда убеждайтесь в том, что насосы повышения давления выключены.



Технические описания

Серия 040

Донный клапан с латунным щелевым фильтром с горизонтальными прорезями. Резьбовые соединения G 3/4 F (от G 3/4 F до G 4 F). Корпус, затвор и фильтр из латуни; прокладки из NBR и безасбестового волокна. Максимальное рабочее давление 10 bar (от G 3/4 F до G 1 F), 8 bar (от G 1 1/4 F до G 2 F), 6 bar (от G 2 1/2 F до G 4 F). Диапазон рабочей температуры 0–60 °C. Совместимые рабочие жидкости: вода для систем отопления, гликолевые растворы (макс. 30%), вода ГВС.