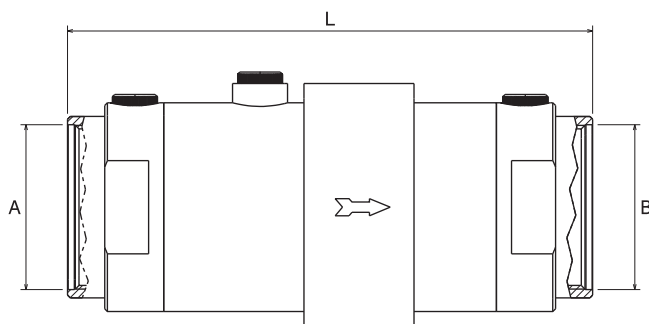


ГЕРЦ-клапан предотвращения обратного потока для дооборудования имеющихся гидрантов

Нормаль I 0307, выпуск 0315

☒ Габаритные размеры в мм



№ артикула	Резьба подключения	A	B	L [мм]
I 0307 01	IG x IG	1 1/2"	1 1/2"	190
I 0307 02	IG x AG	1 1/2"	1 1/2"	193
I 0307 03	AG x AG	1 1/2"	1 1/2"	196
I 0307 04	AG x IG	1 1/2"	1 1/2"	193
I 0307 05	IG x IG	2"	2"	190
I 0307 06	IG x AG	2"	2"	193
I 0307 07	AG x AG	2"	2"	196
I 0307 08	AG x IG	2"	2"	193
I 0307 09	IG x IG	1 1/2"	2"	190
I 0307 10	IG x AG	1 1/2"	2"	193
I 0307 11	AG x AG	1 1/2"	2"	196
I 0307 12	AG x IG	1 1/2"	2"	193
I 0307 13	IG x IG	2"	1 1/2"	190
I 0307 14	IG x AG	2"	1 1/2"	193
I 0307 15	AG x AG	2"	1 1/2"	196
I 0307 16	AG x IG	2"	1 1/2"	193

☒ Технические параметры

номинальное давление	PN 10
рабочая температура	65 °C
макс. допустимая температура	80 °C (кратковременно)
положение монтажа	горизонтальное или вертикальное вниз
среда	вода (без пара)

☒ Материалы

Корпус из высококачественной стали. Все составные части предназначены для применения в системах питьевого водоснабжения и имеют соответствующие сертификаты.

☒ Область применения

Клапан предотвращения обратного потока является экономически выгодным решением по дооборудованию гидрантов арматурой, предусмотренной нормой DIN EN 1717, предотвращающей обратное всасывание, отток или обратное вдавливание непитьевой воды в трубопровод питьевого водоснабжения. Клапан предотвращения обратного потока предназначается для установки в горизонтальном положении. Допускается также его вертикальное положение, но обязательно по направлению вниз. Клапан не предусмотрен для установки на стояковых нагнетательных трубопроводах.

Описание работы

Клапан предотвращения обратного потока соответствует требованиям нормы EN 12729 для предохранительных устройств, обеспечивающих защиту питьевой воды. Он работает по принципу 3-камерной системы, где средняя камера наполнена воздухом и отделена от камеры на входе и камеры на выходе клапанами обратного течения.

В условиях нормального функционирования системы от камеры до камеры по ходу движения воды создаётся напор, который предотвращает её обратное течение. Дренаж средней камеры происходит тогда, когда перепад давления между входной камерой и средней опускается ниже 0,14 бар.

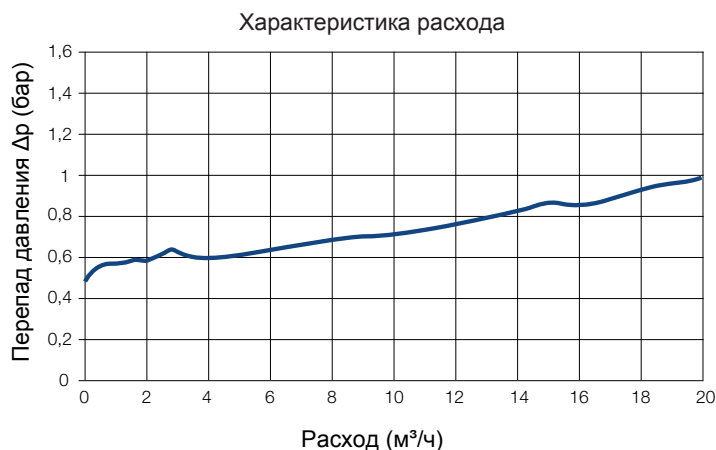
Исполнение

Клапан предотвращения обратного потока был разработан согласно требованиям нормы DIN EN 1717. Эта норма разделяет качество воды на 5 классов в зависимости от степени загрязнения. Клапан предотвращения обратного потока типа ВА обеспечивает защиту от непитьевой воды до 4 класса опасности, это максимум, что может обеспечить арматура вообще.

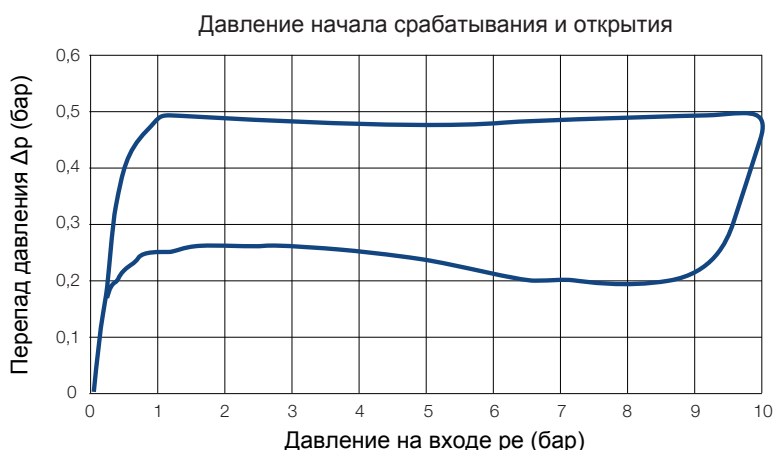
Более низкий уровень защиты, чем тот, что обеспечивается клапаном предотвращения обратного потока не является стандартом и в случае аварии ответственность несёт потребитель такого гидранта.

Функциональный узел представляет собой картридж с золотником больших размеров и защищённый от гидравлических ударов спускной клапан. Резьбы соединения между собой взаимозаменяемы, при этом возможны 16 вариантов подключения (входная и выходная сторона возможна 1 1/2" внутренняя или внешняя резьба, как альтернатива 2" внутренняя или внешняя резьба).

График расхода



Давление начала срабатывания и открытия



Примечание: все схемы имеют символический характер и не являются точными.

Вся имеющаяся в данном документе информация соответствует данным, актуальным на момент выхода данной нормали из печати. Эти данные носят информативный характер. Мы оставляем за собой право вносить изменения в свете научно-технического прогресса. Изображения в данном документе носят символический характер и могут отличаться от настоящей продукции. По причинам полиграфического характера возможны также цветовые отклонения в изображениях. Допускаются также отклонения в продукции, являющейся специфической для отдельных стран. Мы оставляем также за собой право вносить изменения в технические спецификации, а также принцип функционирования изделия. В случае возникновения вопросов просим обращаться в близлежащее представительство ГЕРЦ.