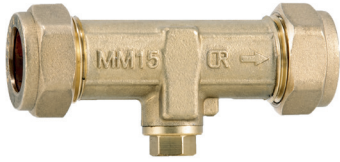


ДВОЙНОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ФИТИНГОМ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ



172



173

Описание

Обратные клапаны Barberi® являются устройствами с односторонним направлением потока, что позволяет предотвращать возврат жидкости, находящейся под давлением. Они находят применение в системах ГВС и отопления, в установках повышения давления воды, в системах централизованного теплоснабжения, в тепловых генераторах (настенных котлах, твердотопливных генераторах, тепловых насосах). Внутреннее уплотнение создается за счет прилагаемого усилия пружины и давления рабочей жидкости на прокладку, которая обеспечивает уплотнение даже при минимальных величинах противодействия. Кроме того, усилие пружины обеспечивает клапану универсальность в том, что касается положения установки. Отличительной чертой этой серии клапанов является наличие двух вкладышей, выполняющих роль обратных клапанов, и фитинга для подсоединения контрольно-измерительных приборов, расположенного между этими вкладышами. Благодаря наличию двух обратных клапанов создается промежуточная камера для более надежного разделения между входным и выходным потоками теплоносителя, что предотвращает обратный поток во входной контур. Промежуточный фитинг для подсоединения контрольно-измерительных приборов может использоваться для проверки правильности работы выходного обратного клапана. Этот клапан может использоваться в качестве устройства защиты от загрязнения в системах распределения и подачи питьевой воды.

Ассортимент продукции

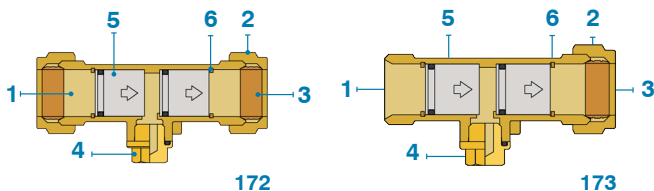
- Серия 172** Двойной обратный клапан с фитингом для подсоединения контрольно-измерительных приборов и обжимными фитингами - латунная пробка
- Серия 173** Двойной обратный клапан с фитингом для подсоединения контрольно-измерительных приборов и одним обжимным фитингом - латунная пробка - никелированный

Характеристики

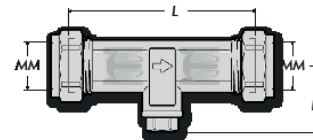
Диапазон рабочей температуры: (пиковые значения):
 -20 (см. совместимые рабочие жидкости)–110 °C
 Диапазон рабочей температуры: 0 (без замерзания)–95 °C
 Давление открытия: **0,05 bar**
 Максимальное рабочее давление: **16 bar**
 Совместимые рабочие жидкости: **вода для систем отопления, гликолевые растворы (макс. 30%), вода ГВС**
 Резьбовые соединения: **ISO 228/1 обжимные фитинги EN 1254-2**
 Тесты и испытания: **EN12266-1 §A.3**
 По специальному заказу возможна поставка в исполнениях с гальванопокрытием

Материалы

- 1 - Корпус: **латунь EN 12165 CW602N (DZR)**
- 2 - Накладная гайка: **латунь EN 12165 CW617N**
- 3 - Обжимное кольцо: **отожженная медь**
- 4 - Пробка: **латунь EN 12164 CW602N (DZR)**
- 5 - Вкладыши: **ПОМ+NBR**
- 6 - Стопорное кольцо: **фосфористая бронза**



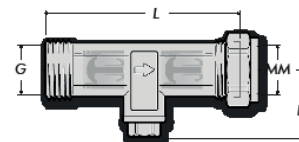
Размеры



172

Код	P [bar]	MM [mm]	H [mm]	L [mm]	Вес [g]	N. P/S	N. P/C
172015000	16	15	23	61	130	-	150
172022000	16	22	26	88	232	-	100

N. P/S: кол-во в коробке - N. P/C: кол-во в картонной коробке (изделие в бумажной упаковке)



173

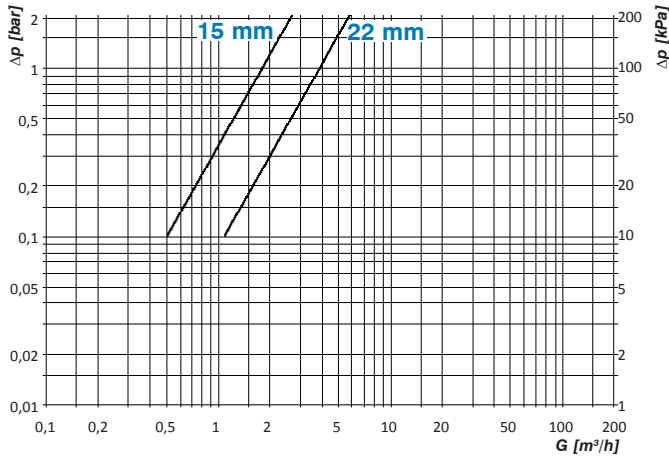
Код	P [bar]	MM [mm]	G	H [mm]	L [mm]	Вес [g]	N. P/S	N. P/C
173015N00	16	15	G 1/2 M	23	61	110	25	200

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

Сертификация

*Сертификат WRAS® только для артикула 172015000

Диаграммы



Соединительные размеры	G [m³/h] с Δp=1 bar	G [m³/h] с Δp=1,5 bar
15 mm	1,8	3,9
22 mm	2,7	4,9

Установка

Универсальные обратные клапаны могут устанавливаться в любом положении с соблюдением направления потока, указанного стрелкой на корпусе клапана. Их монтаж на трубопроводах производится с помощью обжимных фитингов согласно общепринятым правилам проведения сантехнических работ. Рекомендуется устанавливать клапан в горизонтальном положении с обращенным вниз фитингом для подсоединения манометра; это облегчает прохождение потока теплоносителя на этапе слива. Для проверки исправности обратного клапана рекомендуется установить на его входе отсечной вентиль. Перед тем как приступить к установке, рекомендуется произвести промывку трубопровода для удаления из него посторонних включений, которые могли бы нарушить правильность работы клапана.

Техобслуживание

Периодически проверяйте состояние клапана в соответствии с частотой его использования и условиями эксплуатации или минимум раз в год (EN 806-5):

- 1) при каждом падении давления во входной водопроводной сети или при прекращении подачи воды необходимо убедиться в том, что клапан закрыт, предотвращая, тем самым, обратный поток воды;
- 2) в случае утечек через уплотнительную прокладку возможной причиной может быть отложение накипи или попадание посторонних предметов. В этом случае необходимо демонтировать клапан из системы и тщательно очистить прокладку сжатым воздухом или механическим способом для удаления всех загрязнений. В случае использования в качестве клапана предотвращения загрязнения рекомендуется в любом случае производить его замену.

Проверка исправности обратного клапана

Проверку исправности, с установленным обратным клапаном и закрытой пробкой фитинга для подсоединения манометра, следует производить путем выполнения следующих операций:

- убедитесь в полной исправности всей запорной арматуры в системе;
- закройте все отсечные вентили (и/или краны) на выходе обратного клапана. Это позволяет сохранять давление на выходе, прижимающее затвор обратного клапана;
- закройте отсечной вентиль на входе обратного клапана;
- опорожните участок системы, расположенный между входным отсечным вентилем и обратным клапаном;
- если поток теплоносителя прерывается по истечении времени, требующегося для опорожнения соответствующей части системы, клапан является исправным; в противном случае его необходимо заменить.

Технические описания

Серия 172

Двойной обратный клапан с фитингом для подсоединения контрольно-измерительных приборов и обжимными фитингами. Обжимные фитинги для медной трубы диаметром 15 и 22 мм. Корпус из латуни DZR. Латунная пробка. Вкладыши из POM и прокладка из NBR. Диапазон рабочей температуры 0–95 °С. Давление открытия 0,05 бар. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Совместимые рабочие жидкости: вода для систем отопления, гликолевые растворы (макс. 30%), вода ГВС.

Серия 173

Двойной обратный клапан с фитингом для подсоединения контрольно-измерительных приборов и одним обжимным фитингом. Обжимной фитинг для медной трубы диаметром 15 мм и резьбовое соединение G 1/2 M. Корпус из латуни DZR, никелированный. Латунная пробка. Вкладыши из POM и прокладка из NBR. Диапазон рабочей температуры 0–95 °С. Давление открытия 0,05 бар. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Совместимые рабочие жидкости: вода для систем отопления, гликолевые растворы (макс. 30%), вода ГВС.