

ПОВОРОТНЫЕ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ



060
080



125

Описание

Поворотные обратные клапаны Barberi® являются устройствами с односторонним направлением потока, что позволяет предотвращать возврат жидкости, находящейся под давлением. Они находят применение в системах отопления, в системах централизованного теплоснабжения, в тепловых генераторах (настенных котлах, твердотопливных генераторах, тепловых насосах), в фотоэлектрических системах, в различных промышленных и сельскохозяйственных водопроводных сетях. Внутреннее уплотнение создается за счет усилия, создаваемого массой качающегося затвора и давления рабочей жидкости на прокладку, которая обеспечивает уплотнение даже при минимальных величинах противодействия. Так как такие клапаны приводятся в действие под воздействием силы тяжести, действующей на качающийся затвор (створку), они не могут устанавливаться в любом положении. Преимуществом этих клапанов является низкое гидравлическое сопротивление, достигаемое за счет закругленной формы корпуса и большого проходного сечения, получаемого за счет колебательного движения затвора; эти элементы характеризуются также почти бесшумной работой. Существуют исполнения с уплотнением резина-металл (060, 125) или с металлическим уплотнением (080), специально предназначенные для использования с более вязкими или густыми рабочими жидкостями (например, канализационными стоками). Поворотные обратные клапаны (060, 080) оснащены пробкой, позволяющей осуществлять осмотр клапана.

Ассортимент продукции

- Серия 060** Поворотный обратный клапан FF - резиновое уплотнение
- Серия 080** Поворотный обратный клапан FF - металлическое уплотнение

- Серия 125** Поворотный обратный клапан PN16 с межфланцевым соединением (wafer)

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:

060 - 080 от G 3/8 до G 3 **16 bar**

от G 4 до G 6 **10 bar**

125 **16 bar**

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

Соединения с системой: **резьбовые соединения ISO 228-1**

Тесты и испытания: **EN 12266-1 SA.3**

По специальному заказу возможна поставка в исполнениях с гальванопокрытием

Материалы 060-080

1 - Корпус клапана:

латунь EN 12165 CW617N (присоединительные размеры от G 3/8 до G 1)

латунь EN 1982 CB753S (присоединительные размеры от G 1 1/4 до G 4)

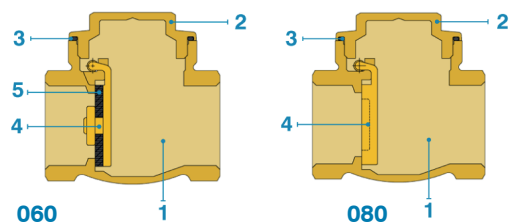
бронза (присоединительные размеры G 5 и G 6)

2 - Пробка: латунь EN 12165 CW617N

3 - Уплотнительное кольцо: NBR

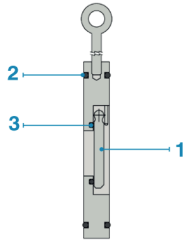
4 - Створка: латунь EN 12165 CW617N

5 - Прокладка: EPDM

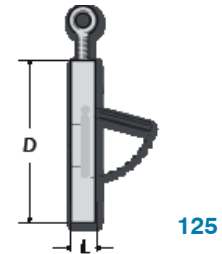
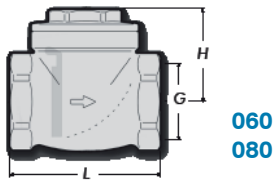


Материалы 125

- 1 - Корпус клапана: **оцинкованная сталь**
- 2 - Прокладки: **NBR**
- 3 - Прокладки: **NBR**



Размеры



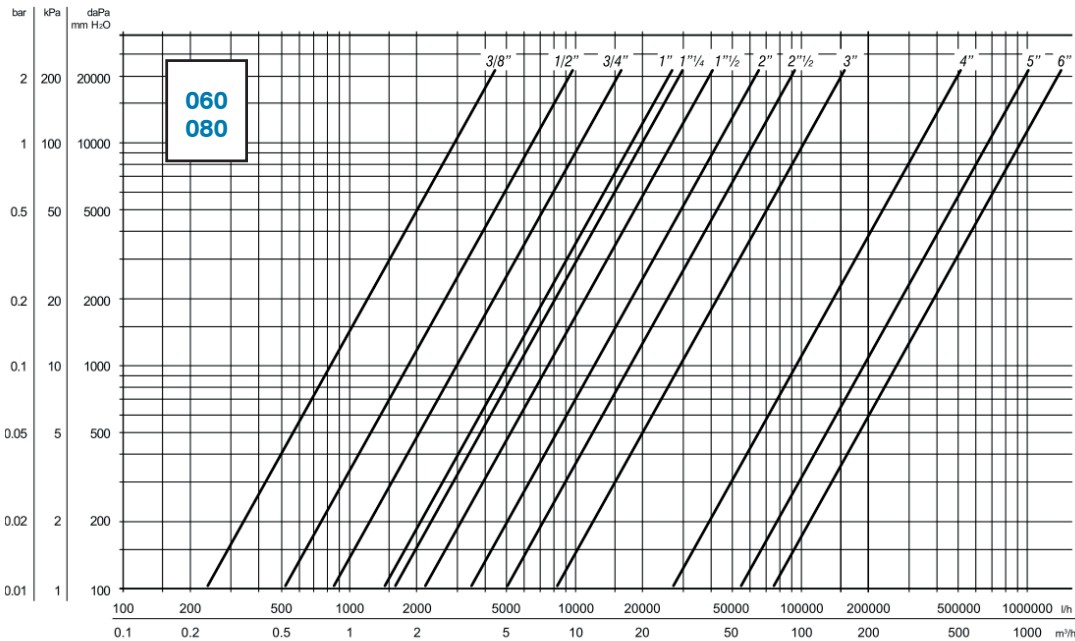
Код	P [bar]	G	H	L	Вес [g]	N. P/S	N. P/C
060010000	16	G 3/8	32	47	165	15	120
060015000	16	G 1/2	32	47	146	20	160
060020000	16	G 3/4	35	54	203	10	120
060025000	16	G 1	39	64	330	10	60
060032000	16	G 1 1/4	47	75	500	10	40
060040000	16	G 1 1/2	51	83	660	6	36
060050000	16	G 2	59	98	1000	4	24
060065000	16	G 2 1/2	67	116	1570	-	12
060080000	16	G 3	77	135	2262	-	10
060100000	10	G 4	92	164	3930	-	4
060125000	10	G 5	118	206	7200	-	2
060150000	10	G 6	134	235	9725	-	1

Код	P [bar]	DN	Kv	D	L	Вес [g]	N. P/B	N. P/C
125050000	16	50	41	109	15	1040	-	-
125065000	16	65	75	129	15	1420	-	-
125080000	16	80	140	144	17	1800	-	-
125100000	16	100	208	164	17	2200	-	-
125125000	16	125	341	195	18	3200	-	-
125150000	16	150	525	221	21	4500	-	-
125200000	16	200	1093	276	29	9800	-	-
125250000	16	250	1670	330	34	15800	-	-

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

Код	P [bar]	G	H	L	Вес [g]	N. P/S	N. P/C
080010000	16	G 3/8	32	47	170	15	120
080015000	16	G 1/2	32	47	147	20	160
080020000	16	G 3/4	35	54	208	10	120
080025000	16	G 1	39	64	334	10	60
080032000	16	G 1 1/4	47	75	486	10	40
080040000	16	G 1 1/2	51	83	650	6	36
080050000	16	G 2	59	98	1000	4	24
080065000	16	G 2 1/2	67	116	1556	-	12
080080000	16	G 3	77	135	2240	-	10
080100000	10	G 4	92	164	3900	-	4
080125000	10	G 5	118	206	7150	-	2
080150000	10	G 6	134	235	9665	-	1

Диаграммы



G	Kv [m³/h]
G 3/8	2,9
G 1/2	6,5
G 3/4	10,5
G 1	17,8
G 1 1/4	19,8
G 1 1/2	26,7
G 2	42,8
G 2 1/2	61,4
G 3	103
G 4	336
G 5	663
G 6	932

Установка

Поворотные обратные клапаны могут устанавливаться в горизонтальном или вертикальном положении с соблюдением направления потока, указанного стрелкой, выбитой на корпусе клапана. В горизонтальном положении клапан следует устанавливать так, чтобы смотровая пробка была обращена вверх; в противном случае работа клапана будет невозможной. В случае установки в вертикальном положении клапан работает только при восходящем направлении потока. Их монтаж на трубопроводах производится с помощью резьбовых соединений, осуществляемых согласно общепринятым правилам проведения сантехнических работ.

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 можно снять смотровую пробку, установленную в верхней части клапана, для проверки состояния затвора и осуществления очистки прокладки сжатым воздухом или механическим способом для удаления всех загрязнений. Эту операцию можно производить после опорожнения соответствующего участка системы.

Технические описания

Серии 060-080

Поворотный обратный клапан. Резьбовые соединения (ISO 228-1) с внутренней резьбой от G 3/8 до G 6. Резиновое (серия 060) или металлическое (серия 080) уплотнение. Корпус клапана, пробка и створка выполнены из латуни (корпус клапанов с соединительными размерами G 5 и G 6 выполнен из бронзы); уплотнительные элементы - из NBR. Диапазон рабочей температуры (пиковые значения) -20 (см. совместимые рабочие жидкости)–110 °С, диапазон рабочей температуры 0 (без замерзания)–95 °С. Давление открытия 0,05 bar. Максимальное рабочее давление: 16 bar (от G 3/8 до G 3), 10 bar (от G 4 до G 6). Совместимые рабочие жидкости: вода для систем отопления, гликолевые растворы (макс. 30%).

Серия 125

Поворотный обратный клапан с межфланцевым соединением (wafer) PN 16. Соединения DN 50–DN 250. Резиновое уплотнение. Корпус клапана выполнен из оцинкованной стали; уплотнительные элементы - из NBR. Диапазон рабочей температуры (пиковые значения) -20 (см. совместимые рабочие жидкости)–110 °С, диапазон рабочей температуры 0 (без замерзания)–95 °С. Давление открытия 0,05 bar. Максимальное рабочее давление: 16 bar. Совместимые рабочие жидкости: вода для систем отопления, гликолевые растворы (макс. 30%).

