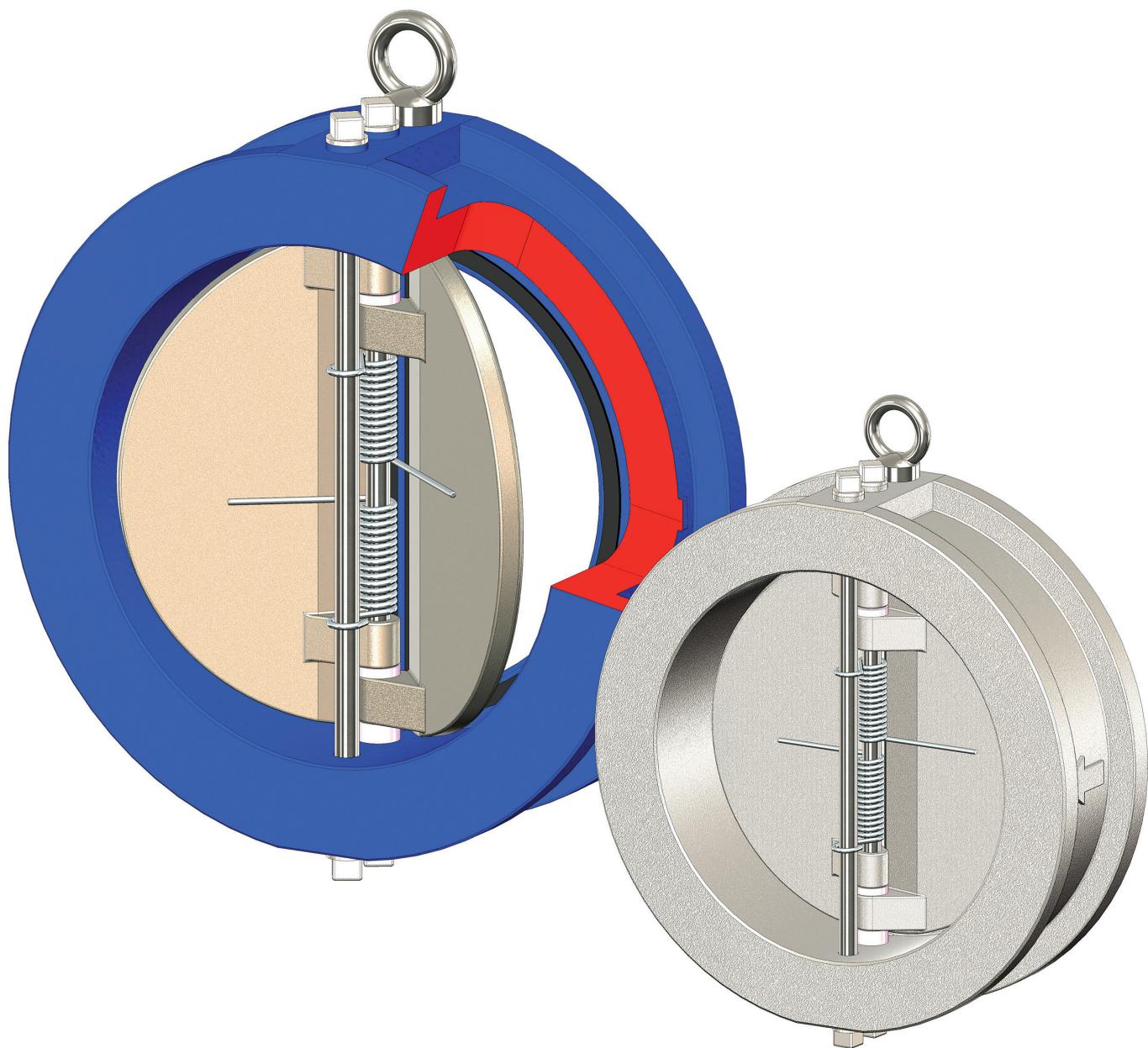


Серия D6

Межфланцевый стопорный клапан с
двойной створкой

Обратные клапаны



Область применения

D6_RU_04/04/2016



ВОДОСНАБЖЕНИЕ



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ОТОПЛЕНИЕ



ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ

Клапаны серии D6 являются межфланцевыми стопорными клапанами с двойной створкой. Выполнены в соответствии с требованиями основных отраслевых стандартов.

Предлагаются в следующих вариантах:

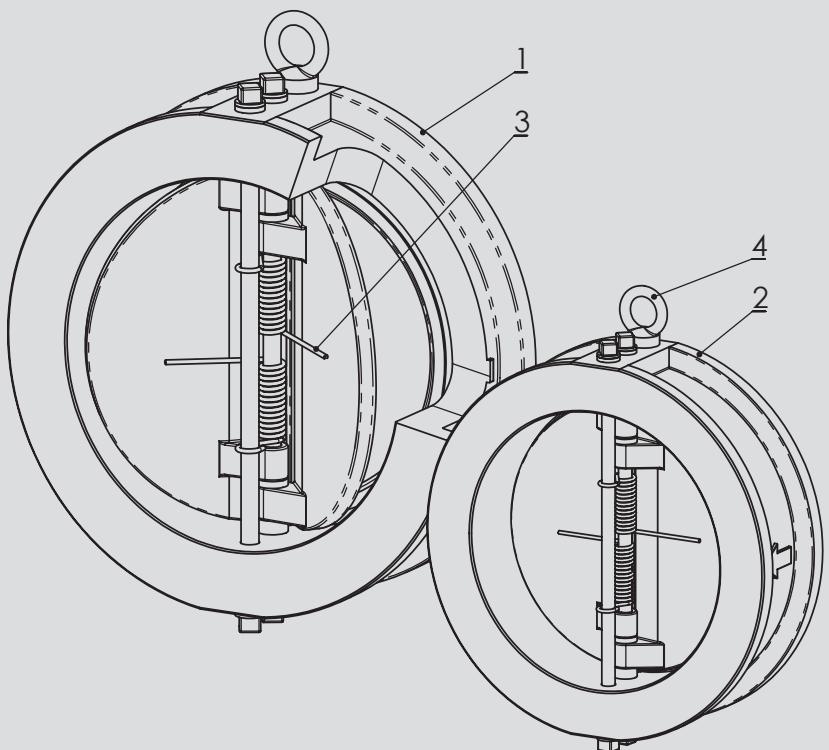
D6.0 > с корпусом из серого чугуна, подходят для отопления и кондиционирования (HVAC), подготовки и распределения воды, систем перекачки и разных промышленных приложений.

D6.6 > из нержавеющей стали CF8M, подходят также для химических производств.

(При условии правильного выбора варианта для конкретного приложения)

Подходят: для установки в горизонтальном или вертикальном положении.

1. Установка между двумя контрфланцами.
Уменьшенные габариты.
2. Монтажное расстояние нормализованное EN558-16.
3. Пружина из нержавеющей стали обеспечивает закрытие заслонки и монтаж в любом положении.
4. Кольцо облегчает позиционирование и монтаж.



Стандарты для производства и испытания (эквиваленты):

Монтажное расстояние: EN558

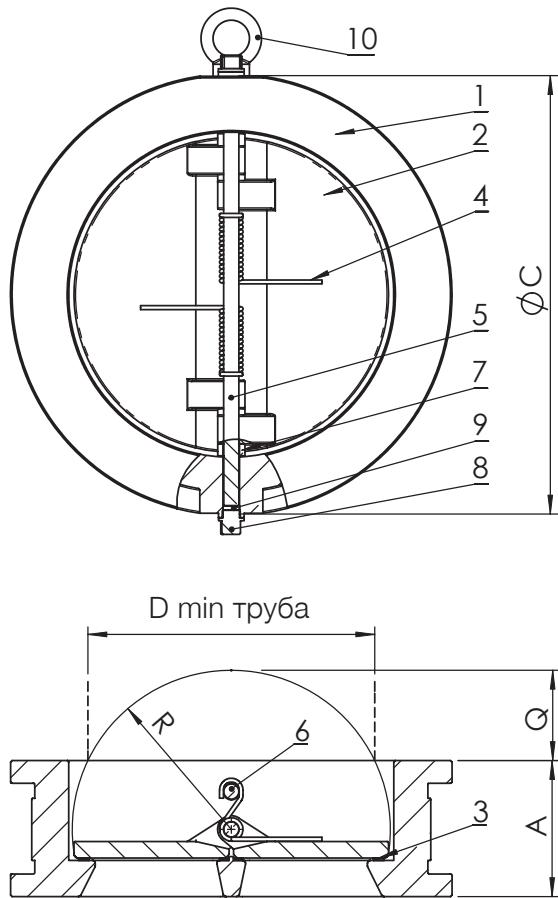
Фланцы: EN 1092

Маркировка: EN19

Испытание: испытываются на 100% EN 12266

Стопорный клапан с двойной створкой - межфланцевый

Обратные клапаны



Материалы

Компонент		Материал	
		D6.0	D6.6
1	Корпус	EN GJL 250	ASTM A351 gr. CF8M
2	Диск	EN GJS 400, AISI 304, Бронза Алюминий	ASTM A351 сорт CF8M, Бронза Алюминий
3	Уплотнение	ЭПДМ	FKM (Viton®)
4	Пружина	AISI 316	AISI 316
5	Штырь	AISI 316	AISI 316
6	Штырь стопорный	AISI 316	AISI 316
7	Кольцо скольжения	ПТФЭ	ПТФЭ
8	Пробка	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь
9	Уплотнение пробки	ПТФЭ	ПТФЭ
10	Резьбовая проушина	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь

Габариты (мм)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	43	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152	178
C PN16	91	107	127	142	162	192	218	273	328	378	437	488	555	618	733
C PN10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	437	488	539	594	695
R	25,8	27	35	42	50	64	77	102,5	125	146	170	195	215	238	292
Q	6,8	8,6	15,2	14,3	22,3	33,7	45,4	69,6	74,5	102,7	124,7	142,7	156,8	179,7	217,4
D трубы мин.	36	42	60	66	86	115	143	197	231	281	330	378	416	464	567

Вес (кг)

кг	1,2	1,5	2,4	3,6	5,7	7,3	9	17	26	42	55	75	101	111	172
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Максимальное давление

Тип жидкости *	D6.0	D6.6
Опасные газы		
Неопасные газы	HET	HET
		16 бар DN40-125
Опасные жидкости	HET	10 бар DN150-200
		6 бар DN250-300
	16 бар DN40-300	16 бар DN40-300
Неопасные жидкости	10 бар DN350-600	10 бар DN350-600

*: газ, опасные жидкости (взрывоопасные, горючие, токсичные) по стандарту 97/23/CE PED и 67/548/EEC

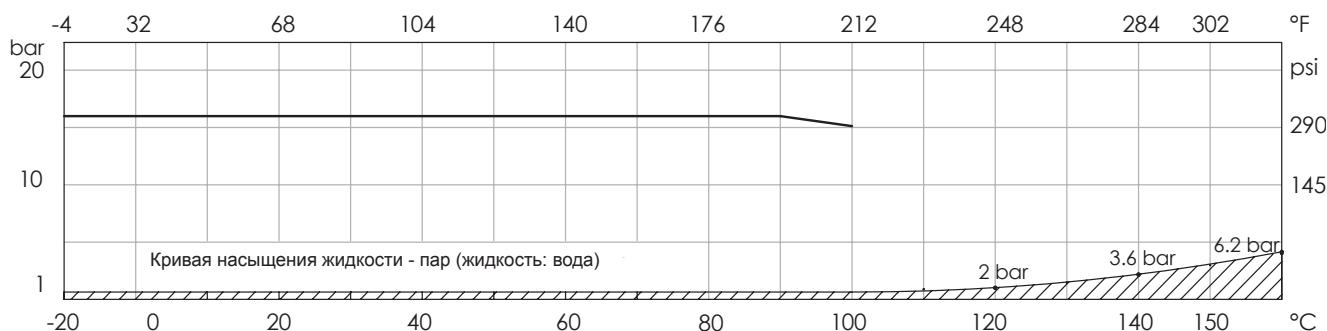
Минимальное давление	см. таблицу
Миним. противодавление	0,1 бар

Температуры

Температура	мин. °C	мин. °C	
		непрерывн	пиков.
D6.021, D6.031	-10	100	110
D6.622	-20	100	110

Внимание: максимальное рабочее давление уменьшается при снижении температуры, смотри график "Давление/Температура"

График Давление/Температура



НЕ подходит для пара. НЕ использовать при условиях температуры и давления ниже кривой насыщения жидкость-пар (пунктирная зона)



Потеря напора Жидкость: вода (1 м H2O = 0,098бар)

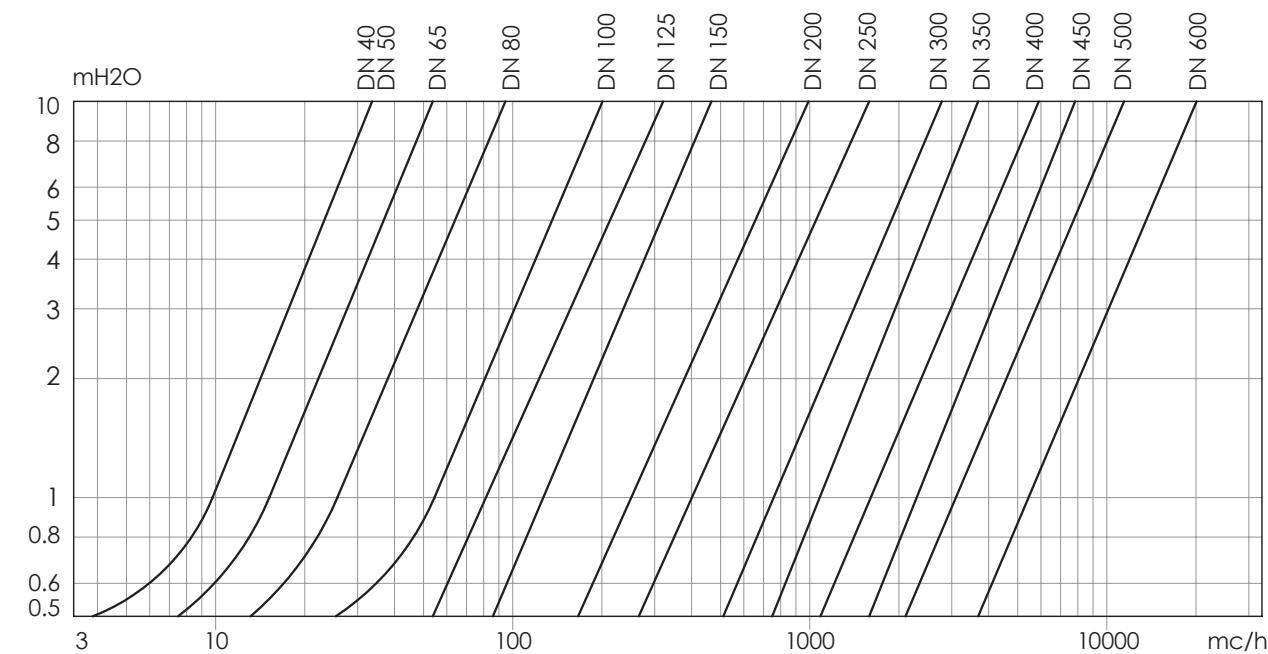


Таблица Kv - DN

DN	Kv	40 - 50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	M3/ч	34	54	95	200	320	467	990	1584	2783	3689	5900	7825	11400	20030

Минимальное давление открытия - DN 40/600

1020 мм H2O

Стопорный клапан с двойной створкой - межфланцевый

Обратные клапаны



Корпус из чугуна

Окраска: Цвет RAL 5002

D6.021

Корпус: EN GJL 250
Обтюратор: AISI 304
Уплотнение: ЭПДМ
Темп.: от -10 до +100°C

D6.031

Корпус: EN GJL 250
Обтюратор: EN GJS 400-15
Уплотнение: ЭПДМ
Темп.: от -10 до +100°C

D6.071

Корпус: EN GJL 250
Обтюратор: бронза-алюминий
Уплотнение: ЭПДМ
Темп.: от -10 до +100°C



Корпус из ASTM A351 сорт CF8M

D6.622

Корпус: ASTM A351 сорт CF8M
Обтюратор: ASTM A351 сорт CF8M
Уплотнение: FKM
Темп.: от -20 до +150°C

D6.626

Корпус: ASTM A351 сорт CF8M
Обтюратор: ASTM A351 сорт CF8M
Уплотнение: металл/металл
Темп.: от -20 до +300°C Давл.: PN 40

Выпуск артикула прекращается

D6.672

Корпус: ASTM A351 сорт CF8M
Обтюратор: бронза-алюминий
Уплотнение: FKM
Темп.: от -20 до +150°C

Инструкции и Меры предосторожности

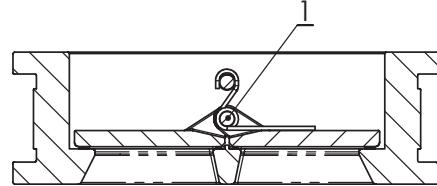
Приведенная ниже информация прикладывается к каждому изделию в "Руководстве по эксплуатации и ТО" и ее также можно скачать с нашего сайта www.brandoni.it (раздел для скачивания)

ХРАНЕНИЕ

Хранить в свежем и сухом месте

ТЕХ. ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Снять клапан с линии и разместить на ровной поверхности.
- Снять крепежные пробки штыря 1.
- Протолкнуть штырь и извлечь из корпуса.
- Прочно удерживая пружины во время операции.
- Промыть компоненты и проверить состояние уплотнения и заслонок.
- Вернуть заслонки в положение и снова вставить штырь.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед проведением любой операции по ТО или демонтажа:

- дождаться охлаждения труб, клапанов и жидкостей
 - сбросить давление и слить жидкость из линии и труб при наличии токсичных, коррозийных, горючих или едких жидкостей.
- Жидкости с температурой выше 50°C и ниже 0°C могут привести к травмированию.

УСТАНОВКА

- Обращаться осторожно.
- Захват / подъем клапан должен выполняться с помощью соответствующего рым-болта из комплекта.
- Минимальный внутренний диаметр фланцев должен быть таким, чтобы обеспечить правильное открытие заслонок (Рис. 1)
- Пружины 2 заслонок не гарантируют закрытие при отсутствии давления, когда клапан установлен в вертикальном опускающемся положении.
- Для монтаж в горизонтальной трубе штырь клапана должен быть всегда в вертикальном положении (Рис.2)
- Не устанавливать клапаны в присутствии непостоянного потока.
- Устанавливать клапан в прямом участке трубы, как можно дальше от колен, изгибов и насосов или, в любом случае, так, чтобы избежать завихрения рядом с клапаном.

ПРИМЕЧАНИЕ. Этот клапан односторонний: устанавливать согласно направлению, указанному на корпусе.

РИС. 1

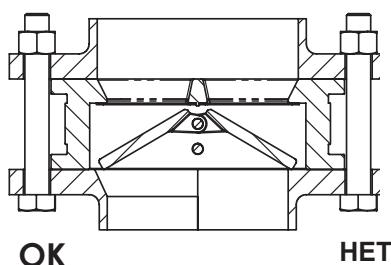


РИС. 2

