

Серия W6

Дисковый обратный клапан - межфланцевый

Обратные клапаны



Область применения



ВОДОСНАБЖЕНИЕ



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ



ОТОПЛЕНИЕ



ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ

Клапаны серии W6 являются межфланцевыми дисковыми обратными клапанами, выполненными в соответствии с требованиями основных отраслевых стандартов и системы контроля качества EN ISO 9001.

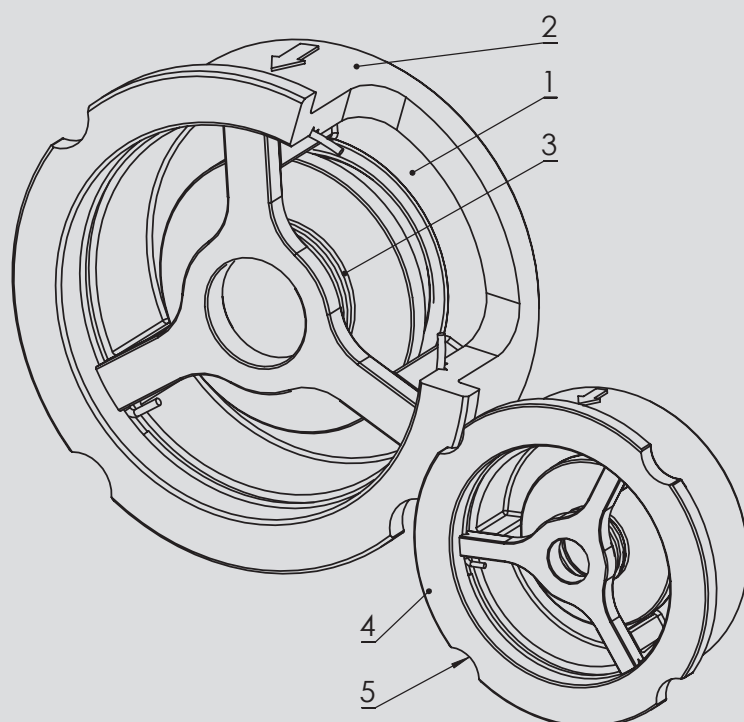
Предлагаются в следующих вариантах:

W6.020 > с корпусом из серого чугуна с мягким уплотнением; подходят для отопления и кондиционирования (HVAC), систем подготовки и распределения воды, насосных станций и различных промышленных приложений.

W6.626 > из нержавеющей стали CF8M и с уплотнением металл-металл, подходят для химических и пищевых систем и пара.
(При условии правильного выбора артикула для конкретного приложения)

Подходят: установка in позиция горизонтальны или вертикальны.

1. Арт. W6.020: Внутреннее и наружное эпоксидное покрытие.
2. Монтажное расстояние нормализованное EN558-49.
3. Установка между двумя контрфланцами. Уменьшенные габариты.
4. Пружина из нержавеющей стали обеспечивает монтаж в любом положении.
5. Профиль подходит для монтажа между фланцами:
W6.0: PN6 -16 - ANSI150
W6.6: PN6 -16 - 40 - ANSI 150.



CE Отвечают требованиям Директивы 97/23/CE PED **Стандарты для производства и испытания (эквиваленты):**

Монтажное расстояние: EN558

Фланцы: EN 1092, ANSI B16.5

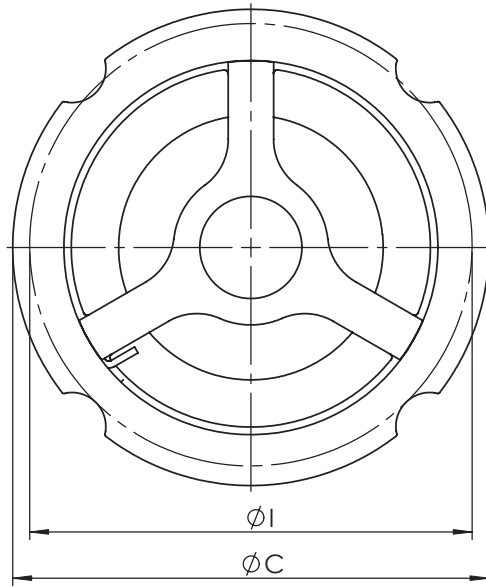
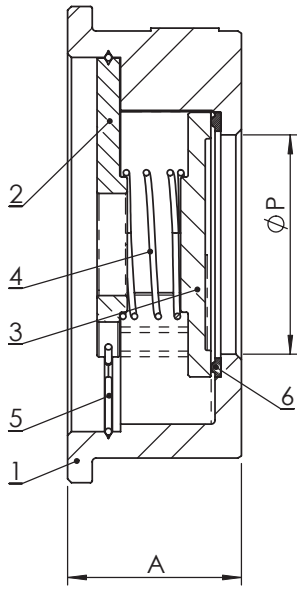
Конструкция: EN13445, EN12334

Маркировка: EN19

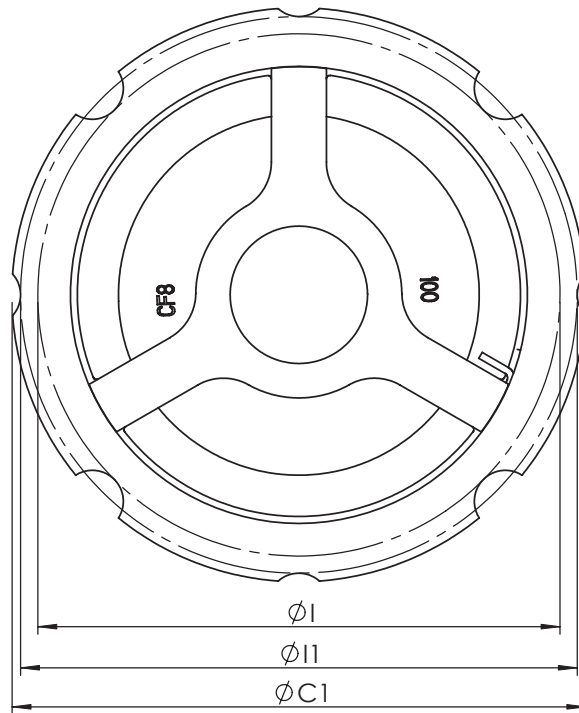
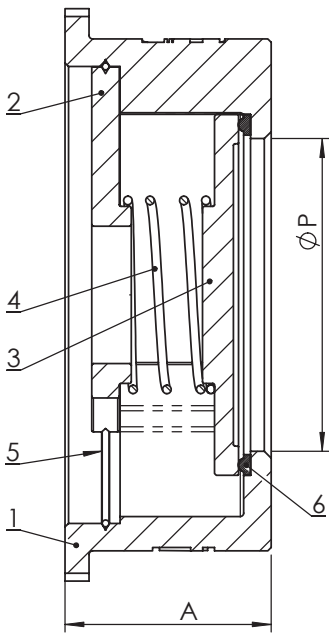
Испытание: испытаны на 100% EN 12266

Дисковый обратный клапан - межфланцевый

W6.0



W6.6



Материалы

	Компонент	Материал	
		W6.020	W6.626
1	Корпус	EN GJL 250	ASTM A351 сорт CF8M
2	Диск	ASTM A351 gr. CF8M	ASTM A351 сорт CF8M
3	Звездочка	ASTM A351 gr. CF8M	ASTM A351 сорт CF8M
4	Пружина	AISI 316	AISI 316
5	Блокировочное кольцо	AISI 316	AISI 316
6	Уплотнение	НБР	металл-металл

Габариты (мм)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
P		15	20	25	32	33	43	58	70	91	102	120
A	EN 558-1/ 49	16	19	22	28	31,5	40	46	50	60	90	106
C		-	-	-	81	91	106	126	141	162	192	218
I		-	-	-	75	85	96	116	132	152	182	207
C1		51	61	67	81	91	106	126	141	167	192	224
I1		-	-	-	-	-	-	-	-	162	-	218

Вес (кг)

W6.0		-	-	-	0,49	0,64	1,06	1,59	2,30	3,30	6,9	10,0
W6.6		0,13	0,20	0,29	0,55	0,66	1,08	1,59	2,36	3,38	7,1	10,4

Давление минимальн di открытие (ммН20)

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
ммН20		674	648	649	685	549	565	565	600	600	380	320

Дисковый обратный клапан - межфланцевый

Максимальное давление

Тип жидкости *	W6.0	W6.6
Опасные газы	NO	NO
Неопасные газы	16 бар	40 бар DN15-125
Опасные жидкости	16 бар DN15-125 10 бар DN150	40 бар
Неопасные жидкости	16 бар	40 бар

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

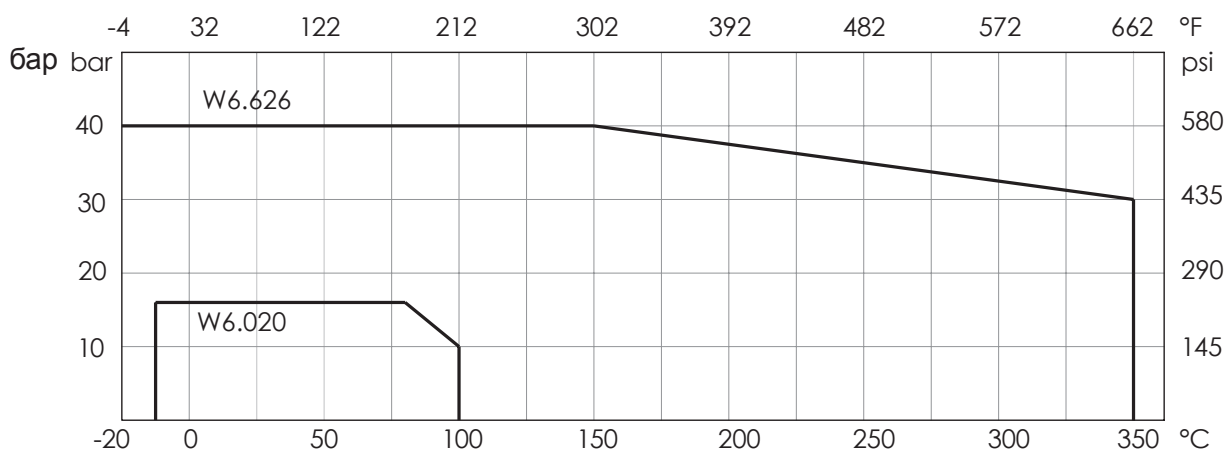
Минимальное давление	см. таблицу
Минимальное контрдавление	0,1 бар

Температура

Температура	мин. °C	макс. °C	
		непрерыв.	пиков.
W6.020	-10	100	110
W6.626	-20	350	-

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

График Давление/Температура



Потеря напора Жидкость: вода (1 м H2O = 0,0986бар)

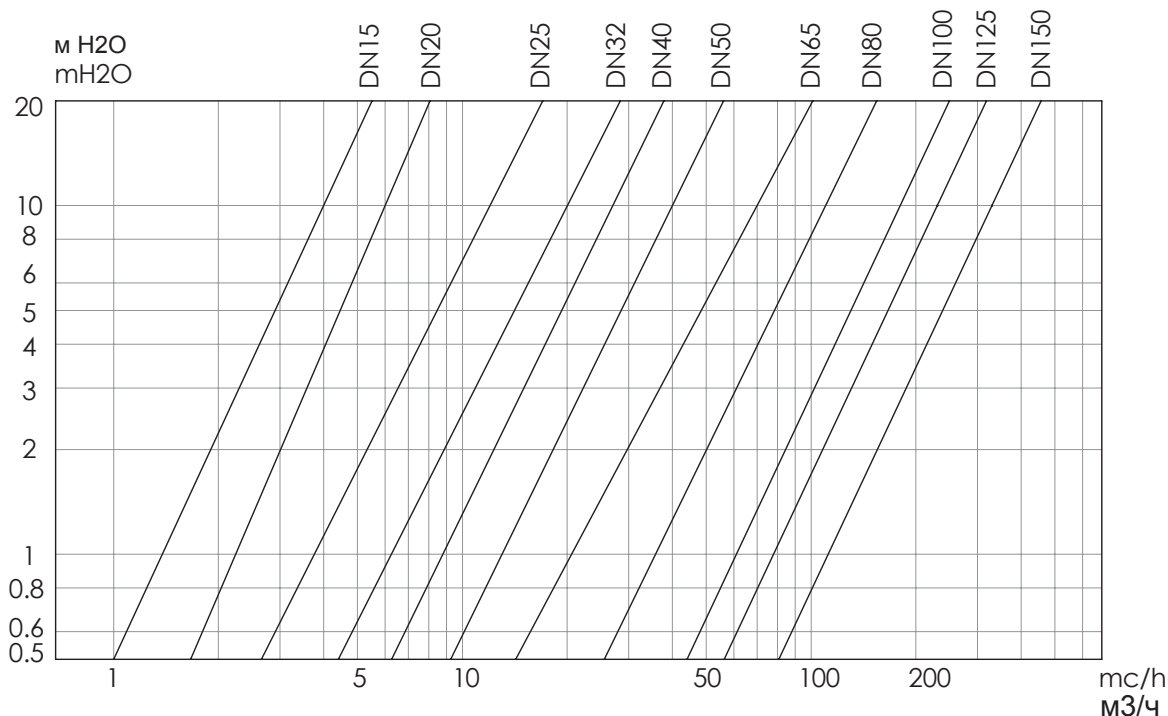


Таблица Kv - DN

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Kv	4	6	12	20	27	40	75	110	180	230	330

Варианты

Корпус in чугун



W6.020

Корпус: EN GJL 250
 Диск: AISI 316
 Уплотнение : НБР
 Темп.: от -10 до +100°C

Окраска: Цвет RAL 5002

Корпус in CF8M



W6.626

Корпус и Диск: CF8M
 Уплотнение: металл-металл
 Темп.: от -20 до +350°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

La клапан не prevede тех. обслуживание.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед проведением любой операции по ТО или демонтажа: дождаться охлаждения di tubazioni, клапан и жидкост, scaricare la pressione и слить жидкость из линии и труб при наличии fluidi токсичные, corrosivi, горючие или caustici. Температура oltre i 50°C и под gli 0°C могут привести к травмированию.

УСТАНОВКА

- Обращаться осторожно.
- Фланцы не должны привариваться к трубам после установки клапана.
- Гидравлические удары могут привести к повреждениям и поломке. Наклон, кручение и потеря соосности труб могут привести к чрезмерной нагрузке на кран после установки. Рекомендуется предупреждать их насколько возможно или использовать упругие муфты для амортизации. Арт. W6.0: может устанавливаться между фланцами (PN16/10/6 EN 1092 - ANSI B16.5 cl. 150). Арт. W6.6: может устанавливаться между фланцами (PN40/16/10/6 EN 1092 - ANSI B16.5 cl. 150). Монтажные диаметры указаны в таблице.
- Могут устанавливаться в горизонтальном и вертикальном положении.
- Пружина не гарантирует герметичность при установке в вертикальном положении с потоком вниз.
- Устанавливать клапан на прямом участке трубы, как можно дальше от изгибов, колен и насосов или, в любом случае, так, чтобы не иметь турбулентности рядом с клапаном.
- Перед монтажом удалить возможные остатки сварки.
- Зажимать болты попарно перекрестным методом.

ПРИМЕЧАНИЕ. Этот клапан односторонний: устанавливать с учетом направления потока, указанного на корпусе.

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PN6	43	53	61	75	85	96	116	132	152	182	207
PN10/16	51	61	67	81	91	106	126	142	162	192	218
PN25	51	61	67	81	91	106	126	142	167	192	224
PN40	51	61	67	81	91	106	126	142	167	192	224
ANSI 150	43	53	61	75	85	96	116	132	167	192	218

Sede Centrale: via Novara 199
28078 Romagnano Sesia (NO) ITALIA
Tel +39 0163 828111 Fax +39 0163828130
info@brandoni.it www.brandoni.it

Spagna: Brandoni Valvulas S.L.
www.acuaflowvalves.es



brandoni
S.p.A.
VALVOLE INDUSTRIALI