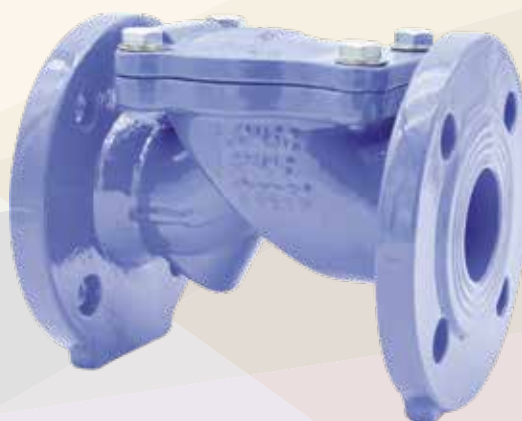


Серия S6



Фланцевый обратный клапан с заслонкой
Flanged swing check valve

DOWNLOAD
DATASHEET



b-Smart, Be-Brandoni



brandoni
VALVES

www.brandonivalves.com

Фланцевый обратный клапан с заслонкой/ Flanged swing check valve

Клапаны серии S6 являются фланцевыми обратными клапанами с заслонкой, выполненными в соответствии с требованиями основных отраслевых стандартов и системы контроля качества EN ISO 9001.

Подходят для систем отопления и кондиционирования (HVAC), систем подготовки и распределения воды, сельского хозяйства и промышленности.

(При условии правильного подбора артикула в зависимости от приложения)

Подходят: для установки в горизонтальном положении.
Низкая потеря напора.

Не подходят: для пара и газа.

The valves in series S6 are flanged swing check valves, with a cast iron body, manufactured in accordance with the most severe product norms, and in conformity with the quality requirements of EN ISO 9001.

They are suitable for heating and conditioning (HVAC), water treatments and distribution, agricultural and industrial applications.

(Please ensure the choice of the corresponding item)

YES: for installing in a horizontal position. Low head losses.

NO: for steam and gas.

Сертификаты / Certifications



Стандарты для производства и испытания (эквиваленты):

Монтажное расстояние: EN558-1 ISO 5752

Фланцы: EN 1092 ISO 7005

Маркировка: EN19

Испытание: испытаны на 100% EN 12266

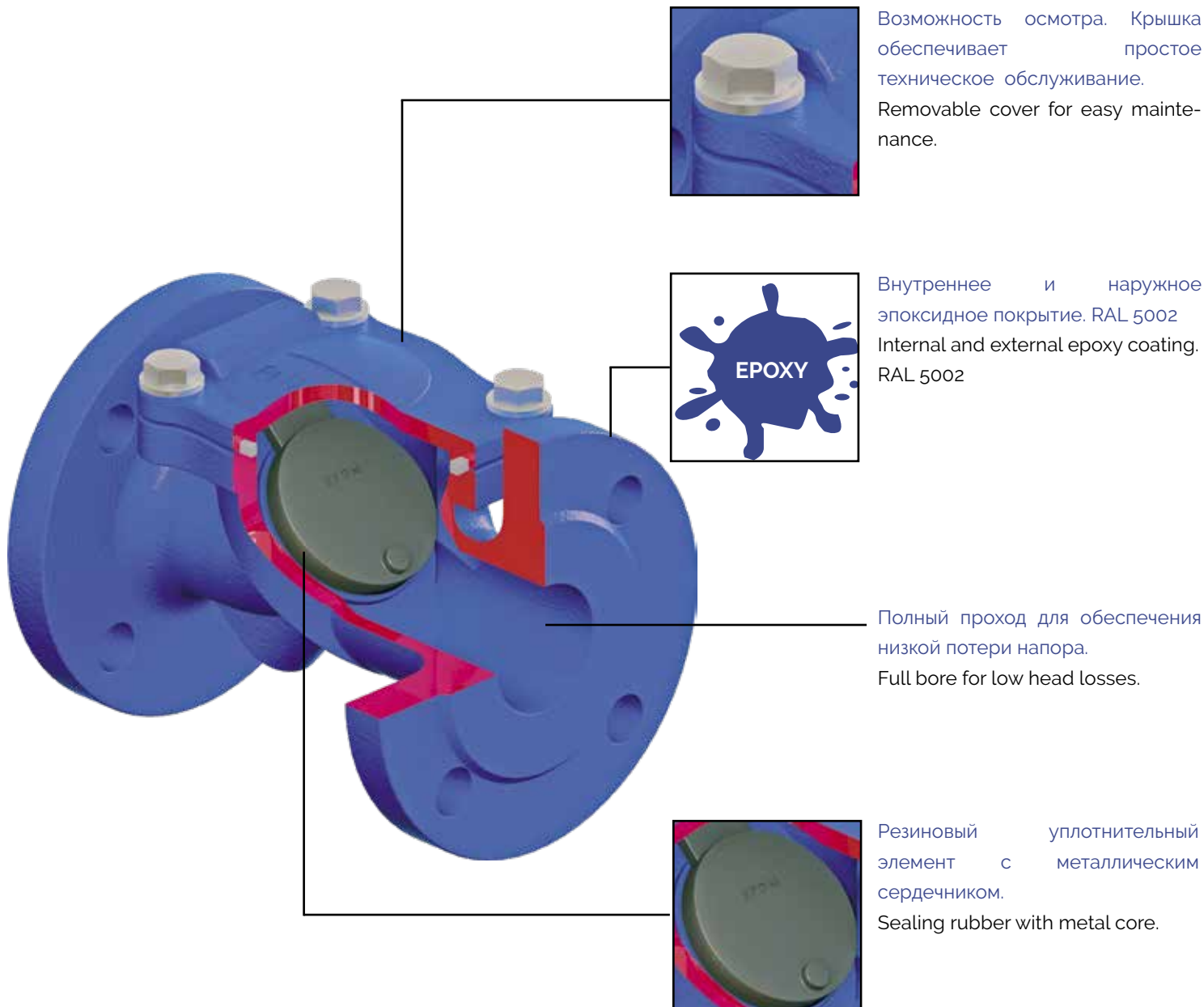
Design and testing standards (correspondences):

Face-to-face: EN558-1 ISO 5752

Flanges: EN 1092 ISO 7005

Marking: EN19

Testing: 100% testing in accordance with EN 12266



Возможность осмотра. Крышка обеспечивает простое техническое обслуживание.
Removable cover for easy maintenance.

Внутреннее и наружное эпоксидное покрытие. RAL 5002
Internal and external epoxy coating. RAL 5002

Полный проход для обеспечения низкой потери напора.
Full bore for low head losses.

Резиновый уплотнительный элемент с металлическим сердечником.
Sealing rubber with metal core.

Фланцевый обратный клапан с заслонкой / Flanged swing check valve

EN GJL 250



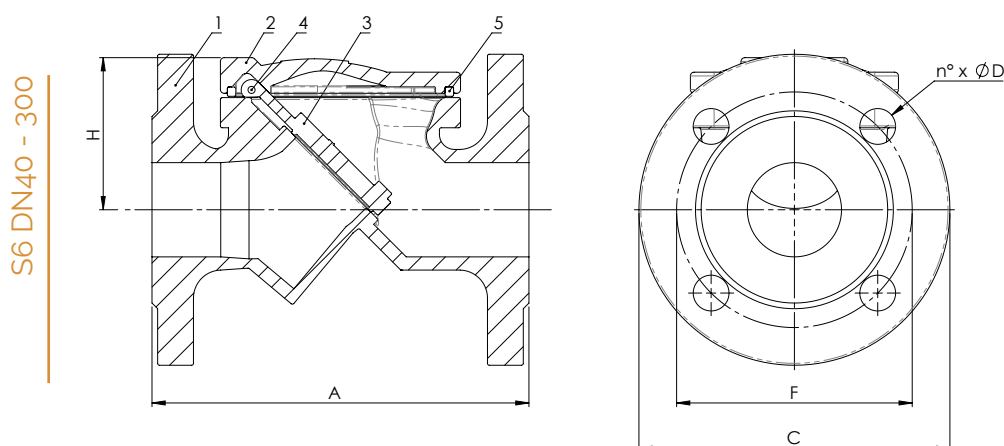
S6.101

Корпус: ковкий чугун
 Затвор: WCB + EPDM
 Уплотнение: EPDM
 Температура: 0 +80°C

Body: ductile iron
 Shutter: WCB + EPDM
 Seal: EPDM
 Temp: 0 +80°C

Компоненты и аксессуары, изготовленные НЕ из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ стали, даже если они защищены покраской, цинкованием или другой обработкой, при использовании на открытом воздухе, в условиях повышенной влажности / конденсации или в агрессивных средах, могут иметь ограниченную по времени продолжительность защиты от окисления.

Components and accessories made in steel different from stainless steel, even if protected by painting or galvanizing, if used in outdoor environments, in conditions of high humidity / condensation or in aggressive environments, may exhibit a limited protection span against oxidation.



Габариты (мм) / Dimensions (mm)

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	EN 558-1/ 48	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
H		93	90	100	115	110	140	150	220	260	300
Фланцы Flanges	EN1092	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16	PN16
C		150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
F		110	125	145	160	180	210	240	295	350/355	400/410
n x D		4 x 19	4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 23	12 x 23	12 x 28	12 x 28

Вес (кг) / Weight (kg)

кг / kg		7,5	8	10,5	13,8	20	26,8	31,4	70,4	107,9	172
---------	--	-----	---	------	------	----	------	------	------	-------	-----

Материалы / Materials

	Компонент - Component	Материал - Material
1	Корпус - Body	Ковкий чугун - Ductile iron GJS 500-7
2	Крышка - Bonnet	Ковкий чугун - Ductile iron GJS 500-7
3	Затвор - Disc	WBC + EPDM
4	Шток - Stem	Нержавеющая сталь - Stainless Steel
5	Уплотнение крышки - Bonnet gasket	EPDM
6	Болты - Bolting	Нержавеющая сталь - Stainless Steel

Максимальное давление / Maximum pressure

Тип жидкости* - Fluids*	Установка - Mounting
Опасные газы - Hazardous gases	HET / NO
Неопасные газы - Non-hazardous gases	16 бар / bar DN40-200 10 бар / bar DN250-300
Опасные жидкости - Hazardous liquids	HET / NO
Неопасные жидкости - Non-hazardous liquids	16 бар / bar
Вода** - Water**	16 бар / bar

*: газы, опасные жидкости (взрывчатые, легковоспламеняющиеся, токсичные) в соответствии с 2014/68/EC и 1272/2008 (CLP)

** : Для сбора, распределения и стока воды (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

: Hazardous gas, liquids (explosive, inflammable, toxic) in accordance with 2014/68/UE and 1272/2008 (CLP)

** : For supply, distribution and discharge of water (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

Температура / Temperature

Температура - Temperature	Мин. °C min °C	Макс. °C - Max°C
	0	80

Внимание: максимальное рабочее давление уменьшается с ростом температуры, см. диаграмму «Давление/Температура»
NB: the maximum working pressure decreases while the temperature increases; please refer to "pressure/temperature" chart

Минимальное контрдавление / Minimum counterpressure

0,5 бар / bar

Минимальное давление открытия / Minimum opening pressure

DN	бар / bar
40	0,01
50	0,01
65	0,01
80	0,01
100	0,01
125	0,01
150	0,01
200	0,13
250	0,16
300	0,18

Инструкции и Меры предосторожности для серии S6

ХРАНЕНИЕ

Хранить в закрытом и сухом месте.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не требуется.

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, коррозионных, горючих или едких жидкостей. Жидкости с температурой выше 50°C и ниже 0°C могут привести к травмированию.

УСТАНОВКА

- Обращаться осторожно.
 - Разместить клапан между фланцами трубы и вставить уплотнения между фланцами клапана и фланцами трубы. Проверить, что уплотнения расположены правильно. Расстояние между контрфланцами должно соответствовать монтажному расстоянию клапана. Не использовать болты контрфланцев для приближения трубы. Болты должны затягиваться перекрестным методом.
 - 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.
- ПРИМЕЧАНИЕ.** Этот клапан односторонний: устанавливать с учетом направления потока, указанного на корпусе.

УТИЛИЗАЦИЯ

Если клапан контактирует с токсичными или опасными жидкостями, примите необходимые меры предосторожности и очистите все остатки, попавшие в клапан. Задействованный персонал должен быть надлежащим образом обучен и оснащен необходимым защитным снаряжением. Перед утилизацией разберите клапан и разделите компоненты по типу материала. Обратитесь к описаниям продуктов для получения дополнительной информации. Направляйте отсортированные материалы на переработку (например, металлические материалы) или утилизацию в соответствии с действующим местным законодательством и с уважением к окружающей среде.

Instructions and Recommendations for series S6

STORING

Keep in a closed and dry place.

MAINTENANCE

The valve does not require maintenance.

RECOMMENDATIONS

Before carrying out maintenance or dismantling the valve:

- be sure that the pipes, valves and fluids have cooled down,
- decrease the pressure and drain the lines and pipes in case of toxic, corrosive, inflammable or caustic liquids. Temperatures above 50°C and below 0°C might cause damage to people.

INSTALLATION

- Handle with care.
- Place the valve between the flanges of the pipe and install the seal between the pipe and valve flanges. Check that the seals have been positioned correctly. The distance between the counter flanges must be equal to the valve's face to face distance. Do not use bolts of the counter flanges to bring the piping close to the valve. The bolts should be cross tightened.
- Do not weld the flanges to the piping after installing the valve.
- Water hammers might cause damage and ruptures. Inclination, twisting and misalignments of the piping may subject the installed valve to excessive stresses. It is recommended that elastic joints be used in order to reduce such effects as much as possible.

NOTE. This valve is unidirectional: install in accordance with the flow direction arrow indicated on the body.

DISPOSAL

For valve operating with hazardous media (toxic, corrosive...) , if there is a possibility of residue remaining in the valve, take due safety precaution and carry out required cleaning operation. Personnel in charge must be trained and equipped with appropriate protection devices.

Prior to disposal, disassemble the valve and separate the component according to various materials. Please refer to product literature for more information. Forward sorted material to recycling (e.g. metallic materials) or disposal, according to local and currently valid legislation and under consideration of the environment.

Данные и характеристики этого каталога приведены в качестве ориентировочных. Brandoni S.p.A. оставляет за собой право изменять одну или несколько характеристик клапана без предварительного уведомления. Для получения дополнительной информации www.brandonivalves.it

Brandoni SpA reserves the right to make changes in design and/or construction of the products at any time without prior notice. For further information, please refer to www.brandonivalves.com