



Swing Check Valve

Клапан обратный откидной
фланцевый

Zawór zwrotny klapowy
kołnierzowy

Metal Seat, DN50 to DN400

PN 10/16



The Swing Check Valve is a conventional single disc valve that is perfectly suited for low velocities piping systems. By using weight and spring, slamming can be greatly reduced where required.

Створчатый обратный клапан - обычный однодисковый клапан, предназначенный для трубопроводов с маленькой скоростью потока. При необходимости можно значительно смягчить удар, используя противовес и пружину.

Zawór zwrotny klapowy z pojedynczym dyskiem przeznaczony do systemów rurowych z małymi przepływami. Poprzez użycie obciążnika lub sprężyny możliwa znaczna redukcja hałasu (uderzenia kłapy), oraz siły domknięcia.

Technical Details

Face to Face in accordance to:
EN 558-1 Series 10
Maximum Working Pressure PFA:
16 bar / PN16
Working temperature:
Maximum +80°C
Construction complies to:
BS 5153
Certification:
Russian Certificate of Conformity
Flange Type:
EN 1092-2 PN10 & PN16
Coating:
250 µm FBE coating, external and internal
Installation:
Horizontal, piping level Vertical,
when fluid flowing upwards
Application:
For industrial water, waste water
and other neutral media

Технические параметры

Строительная длина соответствует:
EN 558-1 ряд 10
Максимальное рабочее давление PFA:
16 бар / PN16
Температура среды:
Максимум +80°C
Разработана в соответствии с:
BS 5153
Сертификаты:
Российский сертификат соответствия
Фланцевые соединения:
EN 1092-2 PN10 & PN16
Покрытие:
Внешнее и внутреннее эпоксидное
покрытие, 250 мкм
Установка:
Горизонтальная; вертикальная,
когда поток течет вверх
Применение:
Для промышленных и сточных вод

Dane techniczne

Długość zabudowy:
PN-EN 558-1 szereg 10
Dopuszczalne ciśnienie robocze PFA:
16 bar / PN16
Temperatura robocza:
Maksymalnie +80°C
Konstrukcja zgodna z:
BS 5153
Certyfikaty:
Rosyjski Certyfikat Zgodności
Kołnierze:
PN-EN 1092-2 PN10 & PN16
Powłoka ochronna:
Farba epoksydowa nakładana
elektrostatycznie o min. grubości 250 µm
Montaż:
Poziome; pionowe, gdy przepływ
medium jest od dołu
Zastosowanie:
Woda, ścieki komunalne, oraz inne,
obojetne chemicznie media

Design features

- Top entry for ease of inspection and maintenance without removing from piping
- Globe shape to provide full flow with low pressure drop
- Lever with weight or spring available for added control.

Конструктивные особенности

- Доступ сверху для облегчения проверки и обслуживания без демонтажа
- Сферическая форма, обеспечивающая поток с малой потерей давления
- Может быть оборудован противовесом с плечом или пружиной для дополнительного контроля.

Cechy konstrukcyjne

- Łatwy dostęp z góry do przeprowadzenia inspekcji bez zdejmowania zaworu z rury
- Mała strata ciśnienia przy przepływie medium
- Zawór może być wyposażony w obciążnik z ramieniem lub sprężynę dla zmiany siły docisku kłapy.



No	Part Name Деталь Nazwa części	Material Материал Materiał
1	Body Корпус Korpus	Ductile Iron EN-GJS-500-7 Ковкий чугун EN-GJS-500-7 Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7
2	Bonnet Крышка Pokrywa	Ductile Iron EN-GJS-500-7 Ковкий чугун EN-GJS-500-7 Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7
3	Hinge Pin Штифт Kolek	Stainless Steel Нержавеющая сталь Stal nierdzewna
4	Hinge Шарнир Zawias	Ductile Iron EN-GJS-500-7 Ковкий чугун EN-GJS-500-7 Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7
5	Disc Диск Kłapa	Ductile Iron EN-GJS-500-7+ Brass/Bronze Ковкий чугун EN-GJS-500-7+ Латунь/Бронза Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7+ Mosiądz/Bronz
6	Body Seal Уплотнение корпуса Uszczelnienie korpusu	Brass/Bronze Латунь/Бронза Mosiądz/Bronz
7	Gasket Прокладка Uszczelka	EPDM/NBR EPDM/NBR EPDM/NBR
8	Bolts Болты Śruby	Stainless Steel A2-70 Нержавеющая сталь A2-70 Stal nierdzewna A2-70
9	Nut Гайка Nakrętka	DN50-150 - Bronze, DN200-400 Ductile Iron DN50-150 - Бронза, DN200-400 Ковкий чугун DN50-150 - Brąz, DN200-400 Żeliwo sferoidalne
10	O-ring Seal Кольцевое уплотнение Uszczelka O-ring	Elastomer NBR Резина NBR Elastomer NBR
11	Weight Противовес Obciążnik	Ductile Iron EN-GJS-500-7 Ковкий чугун EN-GJS-500-7 Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500-7
12	Lever Плечо противовеса Ramie obciążnika	Steel Сталь Stal

Dimension (mm & kg)			Размеры (мм & кг)					Wymiary (mm & kg)			
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	203	216	241	292	330	356	495	622	699	787	914
L1	127	130	160	170	201	220	260	305	345	425	450
L2	210	220	265	280	335	366	395	520	597	730	792
H	135	148	178	195	210	250	300	335	365	415	455
K PN16 / PN10	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470 / 460	525 / 515
b x n PN16 / PN10	19x4	19x4	19x8	19x8	19x8	23x8	23x12 / 23x8	28x12 / 23x12	28x12 / 23x12	28x16 / 23x16	31x16 / 28x16
D	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
Weight kg Вес, кг Waga kg	18	19	27	35	54	75	126	178	262	430	600
Swing Check with weight / Клапан обратный откидной фланцевый с противовесом / Zawór zwrotny kłapowy z wagą											
Weight kg Вес, кг Waga kg	19	20	28	36	58	77	133	195	290	452	630

Notes:
- All sizes available with PN10 or PN16 flanges

Примечания:
- Все диаметры с фланцами PN10 или PN16

Uwagi:
- Wszystkie średnice dostępne z kołnierzami PN10 lub PN16