



Трубопроводная арматура для инженерных сетей



GLOBAL COMPANY
GLOBAL CARE





**ЗАЩИТИМ
НАШУ ПЛАНЕТУ**

ЗАДВИЖКИ

EKO2100 ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ.....	6–7
EKO2100L ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ.....	8–9
EKO306 ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ.....	10–11
EKO2100RS ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ С ВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ.....	12–13
EKO2151 ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ F5.....	14–15
EKO2200 ЗАДВИЖКА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КЛИНОМ F4 И F5	16–17
EKO2200L ЗАДВИЖКА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КЛИНОМ F4 И F5.....	18–20
EKO2500 ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА.....	22–23
EKO2500L ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА WCB.....	24–25
EKO2600 ЗАДВИЖКА OS&Y КЛАСС API 150-300.....	26–27
EKO2300 ЗАДВИЖКА UL&FM.....	28–30
EKO2451 ЗАДВИЖКА С ФИКСИРУЮЩЕЙ МУФТОЙ ИЗ ПВХ.....	32–33

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

EKO1200 ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ.....	34–37
EKO1200U ЗАТВОР ФЛАНЦЕВЫЙ С РЕДУКТОРОМ.....	38–39
EKO1250 ДИСКОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ПРОТИВОВЕСОМ (ВПУСКНОЙ КЛАПАН ТУРБИНЫ).....	40–42
EKO1000 / EKO1100 ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ С ЦЕНТРОВОЧНЫМИ ПРИЛИВАМИ	44–46

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

EKO5300 ФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН.....	48–51
EKO5900 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С НАКЛОННЫМ ДИСКОМ.....	52–53
EKO5800 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ОСЕВЫМ ДИСКОМ.....	54–57
EKO5700 БЕСШУМНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН БЫСТРОГО ЗАКРЫТИЯ.....	58–59
EKO5000 КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДВУХСТВОРЧАТЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ.....	60–61
EKO5100 ФЛАНЦЕВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ПОДЪЁМНЫЙ.....	62–63
EKO5200 МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН.....	64–65
EKO5400 ШАРОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН.....	66–67
EKO5600 КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ КЛАССА API 150-600.....	68–69

ДЕМОНТАЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВСТАВКИ

EKO7500 ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА.....	70–71
---	-------

ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ

EKO3000 КРАН ШАРОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ.....	72–73
EKO3010 КРАН ШАРОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ JIS 10K.....	74–75
EKO3100 КРАН ШАРОВЫЙ СО СТАЛЬНЫМИ ПАТРУБКАМИ.....	76–77
EKO3200 КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ.....	78–79
EKO3300 ПОПЛАВКОВЫЙ ШАРОВОЙ КЛАПАН (КРАН) КЛАССА ANSI 150-600.....	80–81

ПРОХОДНЫЕ КЛАПАНЫ

EKO4000 КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ.....	82–83
EKO4200 КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ СИЛЬФОННЫЙ ЧУГУННЫЙ.....	84–87
EKO4100 КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ СИЛЬФОННЫЙ СТАЛЬНОЙ PN40.....	88–89
EKO4300 КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ КЛАССА ANSI 150–1500.....	90–91

ВЫПУСКНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

EKO7000 ВЫПУСКНОЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С ОДНИМ ОТВЕРСТИЕМ.....	92–93
EKO7001 ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С ДВОЙНЫМ ОТВЕРСТИЕМ.....	94–95
EKO7300 ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОТИВОУДАРНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ КЛАПАН ДЛЯ БОЛЬШОГО ВЫПУСКА ВОЗДУХА.....	96–97

ФИЛЬТРЫ ГРУБОЙ ОЧИСТКИ

EKO6000 Y-ОБРАЗНЫЙ ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ.....	98–99
EKO6000L Y-ОБРАЗНЫЙ ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ.....	100–101
EKO6100 Y-ОБРАЗНЫЙ ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ PN 25-40.....	102–103
EKO6300 ГРЯЗЕВИК.....	104–105
EKO5500 ДОННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН.....	106–107

ОРОСИТЕЛЬНЫЕ ГИДРАНТЫ

EKO13000A ОРОСИТЕЛЬНЫЕ ГИДРАНТЫ ТИПА A2/A4.....	108
EKO13000B ОРОСИТЕЛЬНЫЕ ГИДРАНТЫ ТИПА B.....	109
EKO13000D ОРОСИТЕЛЬНЫЕ ГИДРАНТЫ ТИПА D.....	110

ПОЖАРНЫЕ ГИДРАНТЫ

ЕКО14000 ПОДЗЕМНЫЙ ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ.....	111
---	-----

ПЛУНЖЕРНЫЕ КЛАПАНЫ

ЕКО12000 ИГОЛЬЧАТЫЙ (ПЛУНЖЕРНЫЙ) КЛАПАН.....	112–115
---	---------

ШЛЮЗОВЫЕ ЗАТВОРЫ

ЕКО15000 ЗАТВОР ШЛЮЗОВОЙ СОГЛАСНО DIN 19569.....	116–118
---	---------

КОНИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ

ЕКО19000 ФИКСИРОВАННЫЙ КОНИЧЕСКИЙ КЛАПАН.....	120–121
--	---------

РАСХОДОМЕРЫ

ЕКО16000 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РАСХОДОМЕР.....	122–123
--	---------

ЛАТУННЫЕ КЛАПАНЫ

ЕКО9200 ВЕНТИЛЬ ЛАТУННЫЙ 1/2"-4".....	124–125
ЕКО9300-9310 ЛАТУННЫЙ ШАРОВЫЙ КРАН 1/2"-4".....	126–127
ЕКО9500-9530 ЛАТУННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 1/2"-3".....	128–129

ЕКО2100

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ
DN50–600 PN10 / 16 / 25



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция задвижки согласно стандартам BS EN 1171 – EN 1074-2.
- Строительная длина согласно стандарту EN 558-1, базовая серия 14 (F4).
- Фланцевое соединение согласно стандарту EN 1092-2.
- Испытание задвижки проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Коррозионностойкое уплотнение штока.
- Три уплотнительных кольца.
- Невыдвижной шток.
- Мягкий клин, низкий рабочий крутящий момент
- Предназначена для систем питьевого водоснабжения согласно WRAS.
- Предусмотрена установка на подземных трубопроводах.
- Задвижки с клином, имеющим покрытие NBR, могут использоваться в составе огнестойких нефтепроводов, сточных и канализационных вод.
- Диапазон температур рабочей среды -10...+120°C

МАТЕРИАЛ

- Корпус: GGG50
- Крышка: GGG50
- Клин: GGG50 вулканизирован EPDM/NBR
- Болты крышки: Сталь 8.8 + термоклей
- Шток: 2Cr13, SS316, SS316L
- Гайка штока: Латунь
- Разрезная втулка: Железо + гальванопокрытие
- Прокладка: Нейлон
- Сальник: Латунь
- Уплотнительное кольцо: NBR/EPDM
- Прокладка крышки: NBR/EPDM

 -10...+120°C



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности задвижек всех размеров имеют порошковое эпоксидное покрытие (толщина 250–350 микрон)

ВЕРСИИ

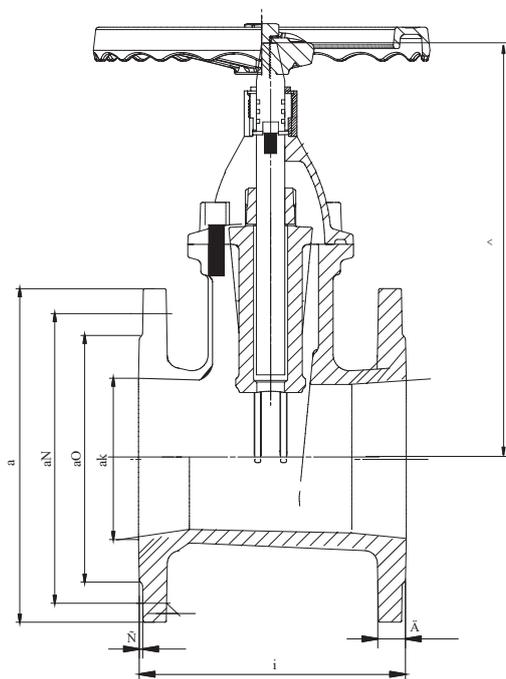
- Под электропривод
- С электроприводом
- С маховиком
- С телескопическим или жестким удлинительным шпинделем
- С концевыми выключателями или индикатором положения
- С Т-образным ключом

Примечание: Серым цветом показаны доступные версии.

ЕКО2100

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

DN50–600 PN10 / 16 / 25



DN	L (мм)	A (мм)	Размеры фланца согласно DIN2501 (мм)										Масса кг/шт	
			D		D1		D2		f	b	n-d			F4
			1,0 МПа	1,6 МПа	1,0 МПа	1,6 МПа	1,0 МПа	1,6 МПа			1,0 МПа	1,6 МПа		
50	150	230	160		125		99		2	15	4-19		8	
65	170	230	179		145		118		2	15	4-19		9	
80	180	240	194		160		132		2	16	8-19		11	
100	190	260	220		180		156		2	16	8-19		14	
125	200	330	250		210		184		2	18	8-19		22	
150	210	360	276		240		311		2	18	8-23		27	
200	230	450	330		295		266		3	20	8-23	12-23	50	
250	250	550	385	395	350	355	319		3	22	12-23	12-28	75	
300	270	670	435	450	400	410	370		3	24	12-23	12-28	94	
350	290	870	505	520	460	470	429		4	24,5	16-23	16-28	165	
400	310	1010	565	580	515	525	480	489	4	24,5	16-28	16-31	230	

DN	L (мм)	A (мм)	Размеры фланца согласно DIN2501 (мм)										Масса кг/шт	
			D		D1		D2		f	b	n-d			F4
			1,0 МПа	1,6 МПа	1,0 МПа	1,6 МПа	1,0 МПа	1,6 МПа			1,0 МПа	1,6 МПа		
450	330	1080	615	640	565	585	530	546	4	25,5	20-28	20-31	280	
500	350	1080	670	715	620	650	582	609	4	26,5	20-28	20-34	330	
600	390	1345	780	840	725	770	882	720	5	30	20-31	20-37	470	

ЕКО2100L

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ
DN700-1400



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция задвижки согласно стандартам BS EN 1171 – EN 1074-2.
- Строительная длина согласно стандарту EN 558-1, базовая серия 14 (F4) BS5163.
- Фланцевое соединение согласно стандарту EN 1092-2.
- Испытание задвижки проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Коррозионностойкое уплотнение штока.
- Три уплотнительных кольца исключают разгерметизацию и загрязнение извне.
- Эластичное уплотнение штока обеспечивает низкий рабочий крутящий момент.
- Задвижки с клином, имеющим покрытие EPDM, могут использоваться для систем питьевого водоснабжения согласно WRAS.
- Предусмотрена установка на подземных трубопроводах.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+120°C
- Задвижки с клином, имеющим покрытие NBR, могут использоваться для сточных вод с содержанием твёрдых частиц не более 10%.
- Области применения и рабочие температуры задвижек серии ЕКО2100L различаются в зависимости от типа клина.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: GGG50
- Крышка: GGG50
- Клин: GGG50 вулканизирован EPDM/NBR
- Болты крышки: Сталь 8.8 + термоклей
- Шток: 2Cr13, SS316, SS316L
- Гайка штока: GGG50
- Промежуточное кольцо: NBR/EPDM
- Уплотнительное кольцо: NBR/EPDM
- Стойка: Сталь
- Редуктор: Q235



-10...+120°C



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности задвижек всех размеров имеют порошковое эпоксидное покрытие (толщина 250–350 микрон)

ВЕРСИИ

- Под электропривод
- С электроприводом
- С маховиком
- С телескопическим или жестким удлинительным шпинделем из материала 2Cr13
- С концевыми выключателями или индикатором положения
- С Т-образным ключом

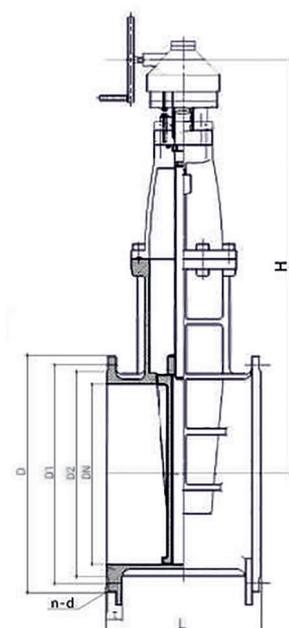
Примечание: Ознакомьтесь с техническими характеристиками BS5163.

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО2100L

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

DN700-1400



DN	L	H	Размеры фланца согласно DIN2501 (мм)										Масса
			D		D1		D2		t		n-d		кг/шт
			1,0 МПа	1,6 МПа	1,0 МПа	1,6 МПа	1,0 МПа	1,6 МПа	1,0 МПа	1,6 МПа	1,0 МПа	1,6 МПа	
700	430	1843	895	910	840	840	800	800	32,5	39,5	24-31	24-37	1042
800	470	2003	1015	1025	950	950	905	905	32,5	43	24-34	24-40	1450
900	510	2278	1115	1125	1050	1050	1005	1005	35	46,5	28-34	28-40	2000
1000	550	2418	1230	1255	1160	1170	1110	1110	37,5	50	28-37	28-43	2442
1200	630	2777	1455	1485	1380	1390	1330	1330	40	57	32-40	32-49	3600
1400	710	3110	1675	1685	1590	1590	1535	1535	45	60	36-43	36-49	≈5000

ЕКО306

ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция задвижки согласно ГОСТ 5762.
- Строительная длина согласно ГОСТ 3706.
- Климатическое исполнение У2, УХЛ4 по ГОСТ 15150.
- Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 33259.
- Класс герметичности «Д» по ГОСТ 9544.
- Процедуры испытаний ГОСТ 33257.
- Давление PN10/16, тип с выдвижным штоком.
- Внутренняя и наружная поверхности задвижек всех размеров имеют эпоксидно-порошковое покрытие (толщина 250–350 микрон).
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+200°C
- Максимальная рабочая температура 200°C.
- Максимальное рабочее давление:
DN50 – DN200: 16 бар, DN250 – DN400: 10 бар.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Чугун серый GG25
- Диски: Чугун серый GG25
- Клин: Чугун с шаровидным графитом QT 450-10
- Шток: Углеродистая сталь марки Ст3кп
- Гайки: Сталь углеродистая 25
- Болты: Сталь углеродистая 35
- Уплотнение: Паронит ХВ200
- Верхняя крышка: Чугун серый GG25
- Набивка сальника: Терморасширенный графит
- Сальник: Чугун серый GG25
- Гайка штока: Чугун серый GG25
- Маховик: Чугун серый GG25

 -10...+200°C



ПОКРЫТИЕ

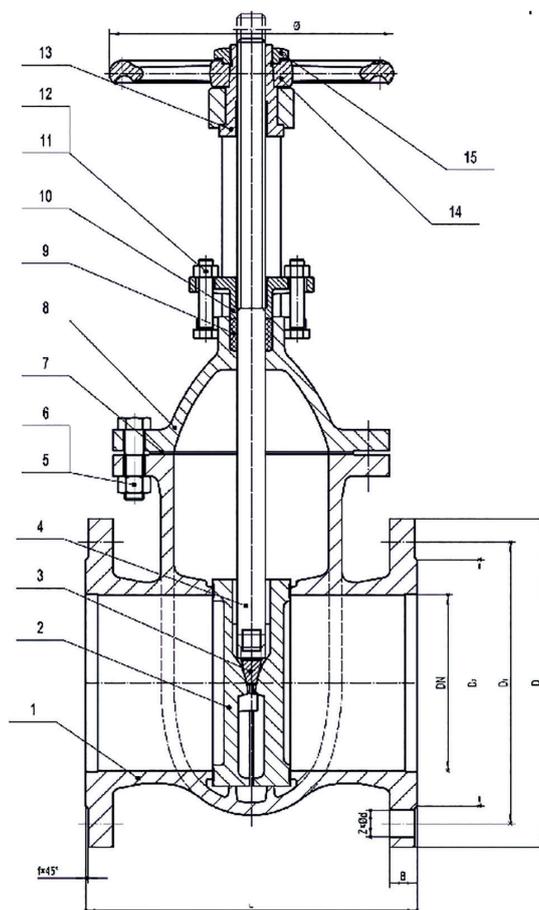
- Внутренняя и наружная поверхности задвижек всех размеров имеют порошковое антикоррозионное эпоксидное покрытие (толщина 250–350 микрон)

ВЕРСИИ

- Под электропривод
- С электроприводом
- С маховиком
- С концевыми выключателями или индикатором положения
- С Т-образным ключом

ЕКО306

ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ
С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ



DN	L	D	D1	D2	b-f	z-d	O	Вес, кг
50	180	160	125	100	20-3	4-18	180	16,3
65	195	180	145	120	20-3	4-18	180	19,5
80	210	195	160	135	22-3	4-18	200	25,5
100	230	215	180	155	22-3	8-18	200	31,3
125	255	245	210	185	24-3	8-18	240	47,1
150	280	280	240	210	24-3	8-23	240	65,3
200	330	335	295	265	26-3	8-23	320	100
250	450	390	350	320	28-3	12-23	320	148,2
300	500	440	400	368	28-4	12-23	400	215,2
350	550	500	460	428	30-4	16-23	400	274
400	600	565	515	482	32-4	16-25	500	412

ЕКО2100RS

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ С ВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция задвижки согласно стандартам BS EN 1171, EN 1074-2.
- Строительная длина согласно стандарту EN 558-1, базовая серия 14 (F4).
- Фланцевое соединение согласно стандарту EN 1092-2.
- Испытание задвижки проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Тип штока OS&Y (с наружным винтом и хомутом).
- Задвижки с обрезиненным клином EPDM для систем питьевого водоснабжения.
- Обрезиненный (NBR) клин может использоваться в составе огнестойких нефтепроводов, сточных и канализационных вод.
- Соединение электрического привода может быть выполнено с помощью промежуточного верхнего фланца.
- Подходит для систем питьевого водоснабжения согласно WRAS.
- Диапазон температур рабочей среды: -10 ... +120°C.
- Области применения и рабочие температуры задвижек серии ЕКО2100RS различаются в зависимости от типа клина.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Ковкий чугун (GGG50)
- Крышка: Ковкий чугун (GGG50)
- Клин: GGG50 вулканизирован EPDM/NBR
- Болты: Сталь 8.8 + термоклей, A270
- Гайки штока: Ковкий чугун, латунь
- Шток: 2Cr13, SS316, SS316L
- Прокладка: EPDM
- Уплотнительное кольцо: EPDM
- Подшипник: Сталь
- Стойка: Ковкий чугун (GGG50)

 -10...+120°C



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности задвижек всех размеров имеют эпоксидно- порошковое покрытие (толщина 250–350 микрон)

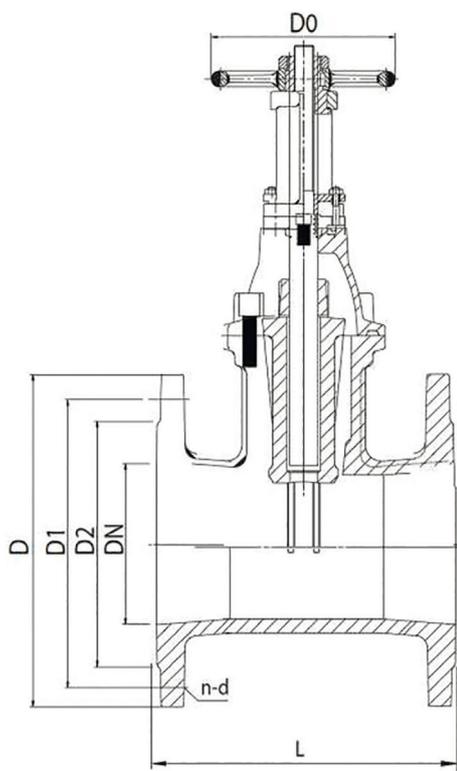
ВЕРСИИ

- Под электропривод
- С электроприводом
- С маховиком
- С телескопическим или жестким удлинительным шпинделем из стали 2Cr13
- С концевыми выключателями или индикатором положения
- С Т-образным ключом

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО2100RS

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ С ВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ



DN	L	Фланец согласно EN1092 PN10/16									
		D		D1		D2		b	n-d		f
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16	
40	240	150		110		88		18	4-19		3
50	250	165		125		102		19	4-19		3
65	270	179		145		122		19	4-19		3
80	280	194		160		138		19	4-19	8-19	3
100	300	215		180		158		19	8-19		3
125	325	245		210		188		19	8-19		3
150	350	278		240		212		20	8-23		3
200	400	322		295		268		22	8-23	12-23	3
250	450	395	405	350	355	320		24,5	12-33	12-28	3
300	500	445	460	400	410	370		24,5	12-33	12-28	4
350	550	505	520	460	470	429		26,5	16-23	16-28	4
400	600	565	580	515	528	480		28	16-28	16-31	4
450	650	615	640	565	585	548	530	30	20-28	20-32	4
500	700	670	715	620	650	609	582	31,5	20-28	20-34	4
600	800	780	840	725	770	720	682	36	20-31	20-37	5

ЕКО2151

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ F5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция задвижки согласно стандартам DIN 3356, 3352.
- Строительная длина согласно стандарту EN 558-1, базовая серия 15 DIN 3202(F5).
- Области применения и рабочие температуры задвижек серии ЕКО2151 различаются в зависимости от типа клина.
- Задвижки с обрезиненным клином EPDM для систем питьевого водоснабжения.
- Диапазон температур рабочей среды -10...+120°C
- Соединение электрического привода выполняется с помощью промежуточного верхнего ISO фланца.
- Обрезиненный (NBR) клин может использоваться в составе огнестойких нефтепроводов, сточных и канализационных вод.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Ковкий чугун GGG50
- Крышка: Ковкий чугун GGG50
- Клин: GGG50 вулканизирован EPDM/NBR
- Шток: 2Cr13, SS316, SS316L
- Гайка штока: Латунь с 3 уплотнительными кольцами
- Уплотнительные кольца: NBR/EPDM
- Сальник: Латунь
- Болты: Сталь 8.8 + термоклей
- Промежуточная прокладка: NBR/EPDM
- Втулка: Латунь
- Колпачок: Ковкий чугун GGG50



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности задвижек всех размеров имеют эпоксидно- порошковое покрытие (толщина 250–350 микрон).

ВЕРСИИ

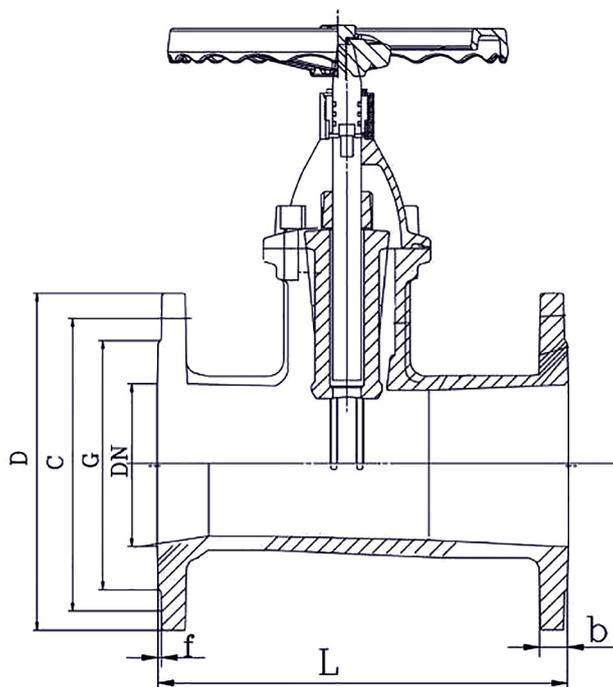
- Под электропривод
- С электроприводом
- С ручным маховиком
- С телескопическим или жестким удлинительным шпинделем из стали 2Cr13
- С концевыми выключателями или индикатором положения
- С Т-образным ключом

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО2151

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

F5



Размер DN	DIN3202 F5 L	Размеры фланца согласно DIN2501 (мм)									
		D		C		G		b	n-d		f
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16	
40	240	150		110		88		18	4-19	3	
50	250	165		125		102		19	4-19	3	
65	270	179		145		122		19	4-19	3	
80	280	194		160		138		19	4-19	8-19	3
100	300	215		180		158		19	8-19	3	
125	325	245		210		188		19	8-19	3	
150	350	278		240		212		20	8-23	3	
200	400	322		295		268		22	8-23	12-23	3
250	450	395	405	350	355	320		24,5	12-33	12-28	3
300	500	445	460	400	410	370		24,5	12-33	12-28	4
350	550	505	520	460	470	429		26,5	16-23	16-28	4
400	600	565	580	515	528	480		28	16-28	16-31	4
450	650	615	640	565	585	548	530	30	20-28	20-32	4
500	700	670	715	620	650	609	582	31,5	20-28	20-34	4
600	800	780	840	725	770	720	682	36	20-31	20-37	5

ЕКО2200

ЗАДВИЖКА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КЛИНОМ

F4 и F5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция задвижки согласно стандартам BS EN 1171-BS 5150 – EN 1074-2.
- Строительная длина согласно стандарту EN 558-1, базовая серия 14 (F4) или 15 (F5).
- Испытание задвижки проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Фланцевое соединение согласно стандарту EN 1092-2.
- Подходит для установки в системах горячего водоснабжения.
- Задвижки с металлическим клином OS&Y доступны в версиях с выдвигным и невыдвигным штоком.
- Задвижки с металлическим клином серии ЕКО2200 могут использоваться в качестве отсекающих клапанов.
- Соединение электрического привода может быть выполнено с помощью промежуточного верхнего фланца ISO.
- Области применения и рабочие температуры задвижек серии ЕКО2200 различаются в зависимости от типа клина, материала штока, материала гайки.
- Диапазон температур рабочей среды -10...+120°C

МАТЕРИАЛ

- Корпус: GGG50 или EN JL 1040, 1050
- Крышка: GGG50 или EN JL 1040, 1050
- Клин: GGG50, Сталь JS 1050
- Шток: 2Cr13, SS316, SS316L, латунь
- Гайка штока: Латунь
- Шайба: NBR
- Болты: Углеродистая сталь
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Седло корпуса: Латунь
- Седло клина: Латунь
- Крышка сальника: Ковкий чугун



Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

-10...+120°C



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности задвижек всех размеров имеют эпоксидно- порошковое покрытие (толщина 250–350 микрон).

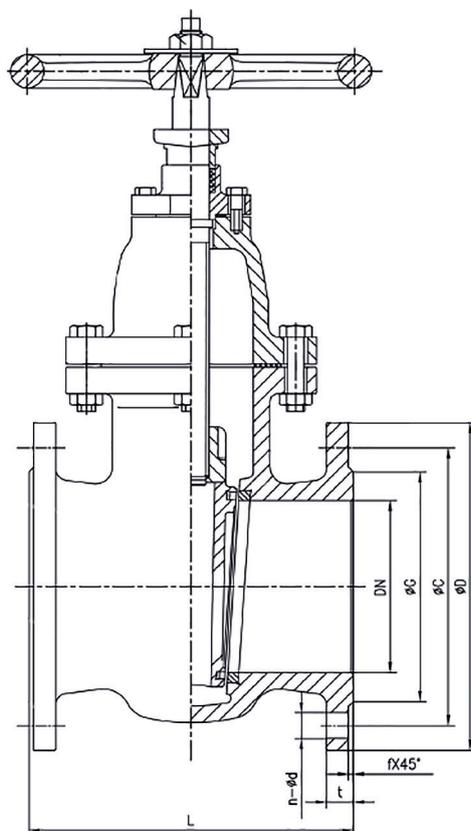
ВЕРСИИ

- Под электропривод
- С электроприводом
- С маховиком
- С телескопическим или жестким удлинительным шпинделем из стали 2Cr13
- С концевыми выключателями или индикатором положения
- С Т-образным ключом

ЕКО2200

ЗАДВИЖКА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КЛИНОМ

F4 и F5



DN	L		Фланец согласно стандарту EN1092 PN16						
	F4	F5	D	C	G	t	n - d	f	Масса, кг (F4)
40	140	240	150	110	88	18	4 - 19	3	10
50	150	250	165	125	102	19	4 - 19	3	10
65	170	270	179	145	122	19	4 - 19	3	11
80	180	280	194	160	138	19	8 - 19 / 4 - 19	3	14
100	190	300	215	180	158	19	8 - 19	3	18,2
125	200	325	245	210	188	19	8 - 19	3	27
150	210	350	278	240	212	20	8 - 23	3	33
200	230	400	322	295	268	22	12 - 23 / 8 - 23	3	57
250	250	450	405 / 395	355 / 350	320	24,5	12 - 23 / 8 - 23	3	83
300	270	500	460 / 445	410 / 400	370	24,5	12 - 23 / 12 - 23	4	110
350	290	550	520 / 505	470 / 460	429	26,5	16 - 28 / 16 - 23	4	190
400	310	600	580 / 565	528 / 515	480	28	16 - 31 / 16 - 28	4	235
450	330	650	640 / 615	585 / 565	530 / 548	30	20 - 31 / 20 - 28	4	320
500	350	700	715 / 670	650 / 620	582 / 609	31,5	20 - 34 / 20 - 28	4	385
600	390	800	840 / 780	770 / 725	682 / 720	36	20 - 37 / 20 - 31	5	570

ЕКО2200L

ЗАДВИЖКА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КЛИНОМ

F4 и F5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция задвижки согласно стандартам BS EN 1171-BS 5150-EN 1074-2.
- Строительная длина согласно стандарту EN 558-1, базовая серия 3, 14 и 15.
- Испытание задвижки проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Фланцевое соединение согласно стандарту EN 1092-2.
- Подходит для установки в системах горячего водоснабжения.
- Направляющие на клине обеспечивают стабильность работы.
- Области применения и рабочие температуры задвижек серии ЕКО2200L различаются в зависимости от типа уплотнительных колец.
- Диапазон температур рабочей среды -10...+120°C
- Задвижки с металлическим клином серии ЕКО2200 могут использоваться в качестве отсекающих клапанов.
- Соединение электрического привода может быть выполнено с помощью промежуточного ISO фланца.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Ковкий чугун согласно EN-GJS:500-7, EN-GJS:400
- Крышка: Ковкий чугун согласно EN-GJS:500-7, EN-GJS:400
- Шток: Нержавеющая сталь SS304 в стандартном исполнении (также возможны версии из стали SS316, SS316L, SS431, SS420)
- Уплотнительное кольцо корпуса: Бронза оловянная литейная LG2 (бронза), латунь, бронза
- Клин: Ковкий чугун согласно EN-GJS:500-7
- Кольцо уплотнения клина: Бронза оловянная литейная LG2 (бронза), латунь
- Стопорная гайка: Бронза оловянная литейная LG2 (бронза)
- Гайка штока: Латунь, орудийная бронза LG2 (бронза)
- Уплотнительное кольцо: EPDM/NBR
- Сливная пробка: SS304 (шаровой клапан)



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности задвижек всех размеров имеют эпоксидно- порошковое покрытие (толщина 250–350 микрон).

ВЕРСИИ

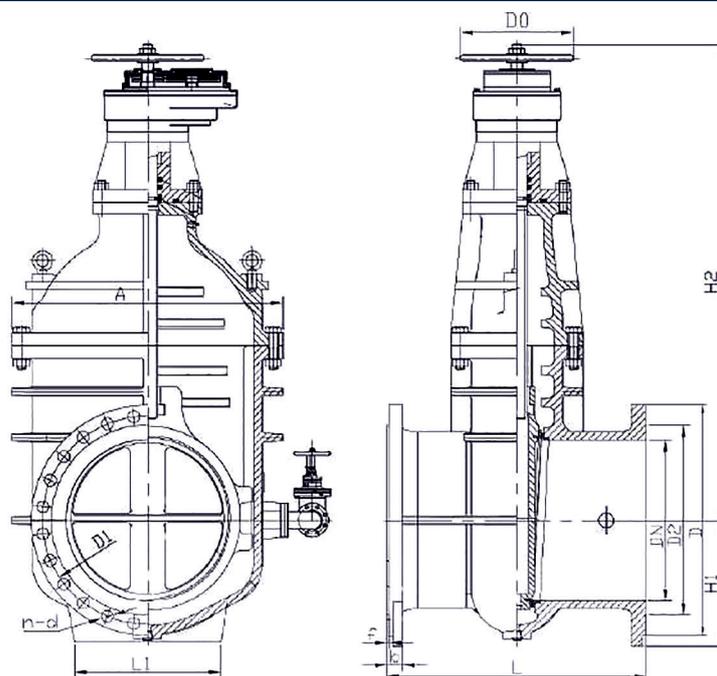
- Возможна поставка в комплекте с перепускным клапаном с байпасом
- OS&Y доступны версии с выдвигным и невыдвигным штоком
- Под электропривод
- С электроприводом
- С маховиком
- С телескопическим или жестким удлинительным шпинделем из стали 2Cr13
- С концевыми выключателями или индикатором положения
- С Т-образным ключом

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО2200L

ЗАДВИЖКА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КЛИНОМ

F4 и F5

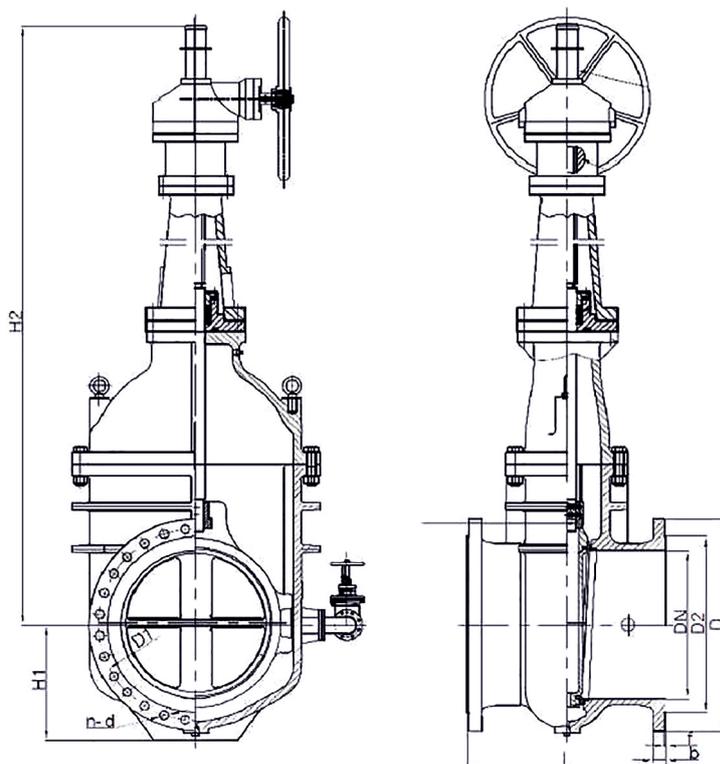


DN	PN Мпа	L			L1	D	D1	D2	b	f	n-d	H1	H2	A	D0	Масса
		BS	F4	F5												
700	1,0	610	430	900	480	895	840	794	32,5	5	24-31	495	1696	1156	720	1920
	1,6	610	430	900	495	910	840	794	39,5	5	24-37	495	1696	1156	720	2353
800	1,0	660	470	1000	495	1015	950	901	35	5	24-34	495	1686	1156	720	2456
	1,6	660	470	1000	540	1025	950	901	43	5	24-41	640	1851	1242	720	2676
900	1,0	711	510	1100	627	1115	1050	1001	37,5	5	28-34	627	2366	1423	900	3234
	1,6	711	510	1100	645	1125	1050	1001	46,7	5	28-41	645	2323	1423	900	3234
1000	1,0	813	550	1200	600	1230	1160	1112	40	5	28-37	680	2611	1650	900	3330
	1,6	813	550	1200	700	1255	1170	1112	50	5	28-44	680	2611	1468	900	4260
1100	1,0	813	550	1200	750	1340	1270	1218	42,5	5	32-37	720	2585	1540	900	4600
	1,6	813	550	1200	750	1355	1270	1218	53,5	5	32-44	720	2585	1540	900	4650
1200	1,0	960	630	1400	800	1455	1380	1328	45	5	32-41	800	2728	1625	900	5458
	1,6	960	630	1400	825	1485	1390	1328	57	5	32-50	825	2810	1625	900	5580
1300	1,0	1020	670	-	850	1675	1590	1530	46	5	36-41	820	2880	1760	720	6230
	1,6	1020	670	-	850	1585	1490	1429	58	5	32-50	820	2880	1760	720	6230
1400	1,0	1080	710	-	1080	1675	1590	1530	46	5	36-44	885	3550	1980	900	7660
	1,6	1080	710	-	1080	1685	1590	1530	60	5	36-50	885	2295	1980	900	7660
1600	1,0	1305	790	-	1305	1915	1820	1750	49	5	40-50	1040	4300	2000	900	7740
	1,6	1305	790	-	1305	1930	1820	1750	65	5	40-57	1040	4300	2000	900	7740
1800	1,0	1630	870	-	1630	2115	2020	1950	52	5	44-50	1200	4630	2300	900	10542
	1,6	1630	870	-	1630	2130	2020	1950	70	5	44-57	1200	4630	2300	900	10542
2000	1,0	1750	950	-	1750	2325	2230	2150	55	5	48-50	1248	5115	2495	1000	11530
	1,6	1750	950	-	1750	2345	2230	2150	75	5	48-62	1348	5119	2495	1000	11530

ЕКО2200L

ЗАДВИЖКА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КЛИНОМ

F4 и F5



DN	PN	L	D	D1	D2	b	f	n-d	H1	H2	Масса
400	1,0	406	565	515	480	24,5	4	16-28	298	1900	720
450	1,0	432	615	565	530	25,5	4	20-28	338	2069	790
500	1,0	457	670	620	582	26,5	4	20-28	370	2302	910
600	1,0	508	780	725	682	30	5	20-31	470	2650	1260
700	1,0	660	895	840	794	32,5	5	24-31	483	3180	1620
800	1,0	660	1015	950	901	35	5	24-34	540	3760	2263
900	1,0	711	1115	1050	1001	37,5	5	28-34	645	3820	3060
1000	1,0	813	1230	1160	1113	40	5	28-37	670	4386	3842
1200	1,0	960	1455	1380	1328	45	5	32-41	780	4890	4624



ЕКО2500

ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Строительная длина согласно стандартам MSS-SP-8, TAPPI-TIS 405.
- Диаметр фланца согласно стандарту EN 1092-2.
- Испытание задвижки проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Одностороннего действия, возможна поставка в двухнаправленном исполнении.
- Проушины корпуса с внутренней резьбой.
- Рабочее давление: DN50–DN250 – 10 бар, DN300–DN400 – 6 бар, DN450–DN600 – 4 бара.
- Может использоваться в производстве целлюлозы, на станциях очистки воды, в системах канализации.
- Химическая промышленность.
- Пивоварение, виноделие.
- Цементные заводы.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+120°C

МАТЕРИАЛ

- Корпус: GG25
- Нож: SS304 (также доступны версии из нержавеющей стали других марок)
- Набивка сальника: AL
- Седло: EPDM
- Стойка: Сталь
- Фиксатор: SS316
- Уплотнение: Синтетический материал + PTFE
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Хомут: Сталь
- Отверстие для масла: Сталь
- Крепежный винт: Сталь
- Кожух: Сталь
- Крышка кожуха: Пластмасса
- Шток: SS304 (также доступны версии из нержавеющей стали других марок)
- Гайка штока: Бронза MS58
- Ручной маховик: Сталь
- Шайба: Латунь
- Крепежный винт: SS304

 -10...+120°C



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности задвижек всех размеров имеют эпоксидно-порошковое покрытие (толщина 250–350 микрон)

ВЕРСИИ

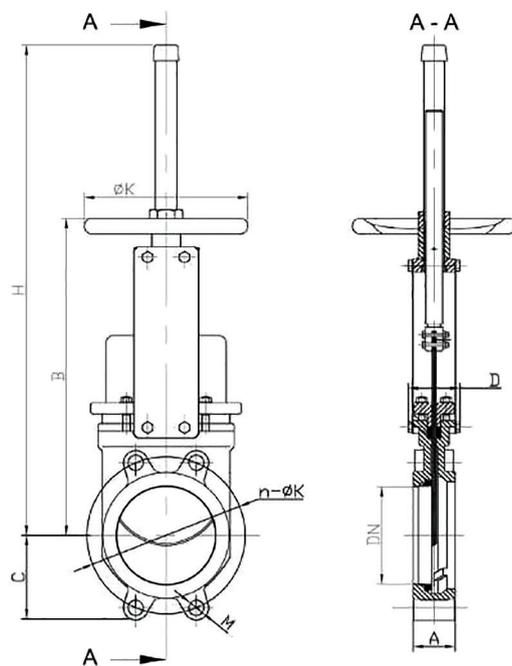
- С маховиком и выдвигаемым штоком в стандартной комплектации
- С пневматическим приводом
- С электроприводом
- С невыдвигаемым штоком в качестве опции



Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО2500

ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА



DN	A	B	C	D	ØV	H	ØK	n	M	Kr
50	40	92	63	289	190	410	125	4	4-M16	9
65	40	92	70	316	190	440	145	4	4-M16	11
80	50	92	92	342	190	460	160	8	4-M16	12
100	50	92	105	382	190	500	180	8	4-M16	13
125	50	102	120	415	225	580	210	8	4-M16	18
150	60	102	130	458	225	640	240	8	4-M20	22
200	60	120	160	575	325	820	295	8	4-M20	40
250	70	120	198	676	325	1020	350	12	4-M20	50
300	70	120	234	776	325	1120	400	12	4-M20	65
350	96	290	256	906	450	1340	460	16	4-M20	120
400	100	290	292	1012	450	1440	515	16	4-M24	150
450	106	290	308	1098	450	1360	565	20	4-M24	188
500	110	290	340	1210	450	1740	620	20	4-M24	220
600	110	290	400	1416	450	2050	725	20	4-M27	268

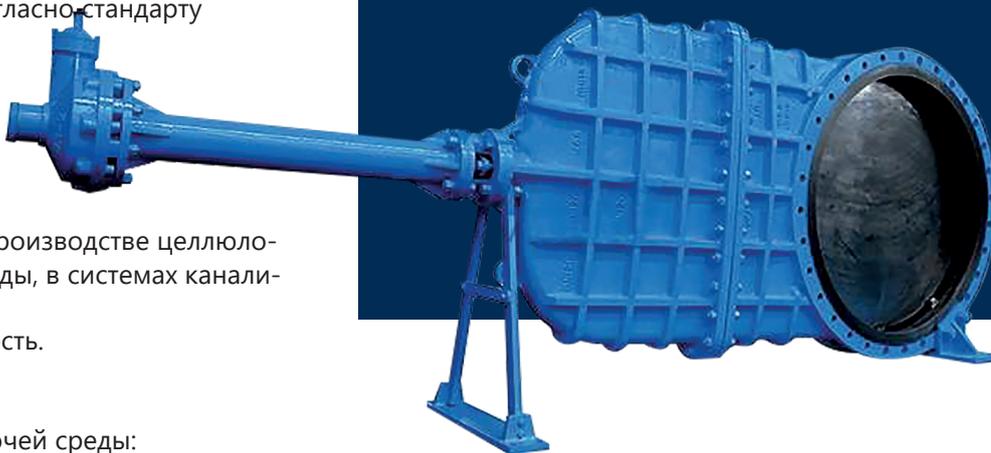
ЕКО2500L

ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА WCB



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция и изготовление согласно стандарту производителя.
- Габаритные размеры согласно стандарту EN 1092-1.
- PN10.
- Строительные размеры согласно стандарту производителя.
- Испытания и проверка согласно стандарту производителя.
- Одностороннего действия.
- Может использоваться в производстве целлюлозы, на станциях очистки воды, в системах канализации.
- Химическая промышленность.
- Пивоварение, виноделие.
- Цементные заводы.
- Диапазон температур рабочей среды: -20...+130°C.



 -20...+130°C



МАТЕРИАЛ

- Корпус: WCB
- Седло: NBR
- Нож: SS304 - сталь
- Шток: 2Cr13
- Прокладка: SS304 + графит
- Болты: B7
- Гайка: 2H
- Крышка: WCB - углеродистая сталь
- Сальник: WCB - углеродистая сталь

ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности задвижек всех размеров имеют эпоксидно-порошковое покрытие (толщина 250–350 микрон)

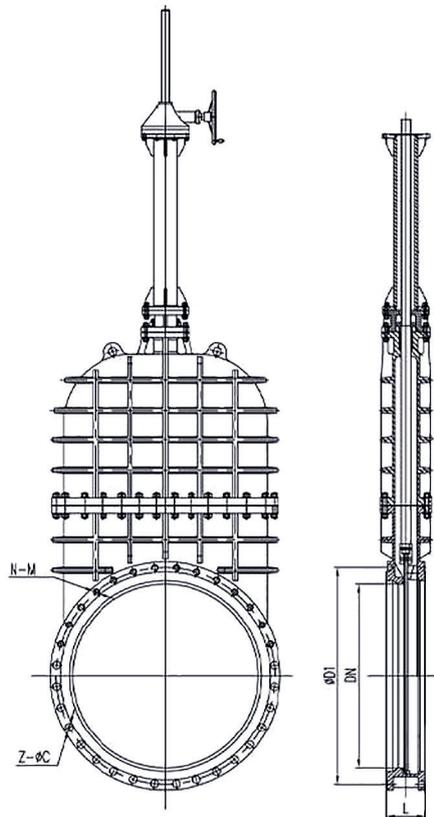
ВЕРСИИ

- С маховиком и выдвигаемым штоком в стандартной комплектации
- С электроприводом
- С редуктором
- С рычагом
- С пневматическим приводом
- С невыдвигаемым штоком в качестве опции

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО2500L

ШИБЕРНО-НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА WCB



ЕКО2500L Фланцевое соединение PN10

DN	L	D1	N-M	Z-ØC
700	165	840	10-M27	14-Ø30
800	190	950	10-M30	14-Ø33
900	203	1050	12-M30	16-Ø33
1000	216	1160	12-M33	16-Ø36
1200	254	1380	14-M36	18-Ø39
1400	279	1590	16-M39	20-Ø42
1600	318	1820	18-M45	22-Ø48

ЕКО2600

ЗАДВИЖКА OS&Y КЛАСС API 150-300



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция задвижки согласно стандартам API 600, ISO 10434 - ASME B16.34-BS 1414.
- Габаритные размеры согласно стандартам ASME B16.10 и ISO 5752.
- Диаметр фланца согласно стандарту ANSI B16.10-ASME B16.47-BS3293.
- Испытание задвижки проводится согласно стандартам API 598 и ISO 5208-MSS SP-61.
- Задвижки серии ЕКО2600 подходят для эксплуатации в тяжелых и неблагоприятных условиях, например в котельных.
- Эффективное разделение потока в любом направлении работы задвижки.
- Конструкция с наружным винтом и хомутом.
- Кольца седла и клиновый диск отшлифованы и притерты для плотного контакта уплотняющих поверхностей.
- Клиновый диск установлен в направляющих и точно подогнан для обеспечения плотности.
- Механически обработанная втулка заднего седла гарантирует вторичное уплотнение штока в местах контакта металлических поверхностей.
- Пресс-масленка для смазывания втулки хомута сводит к минимуму рабочий крутящий момент и износ штока.
- Конструкция крышки с болтовым креплением.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+450°C.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: A216 WCB LCB, CF8
- Крышка: A216 WCB LCB, CF8
- Шток: A182 F6a, A182 F316, A182 304
- Клин: A216 Gr WCB+13Cr, SS304, SS316 LCB, CF8
- Сальник: 1045
- Фланец сальника: Углеродистая сталь, материал корпуса
- Кольцо седла: A105 В со стальной наплавкой
- Шпилька: A193 В7
- Гайка: A194 марка 2H
- Заднее седло: SS410
- Болт сальника с проушиной: A193 В7

 -10...+450°C



ПОКРЫТИЕ

- Также по запросу доступны дополнительные версии.

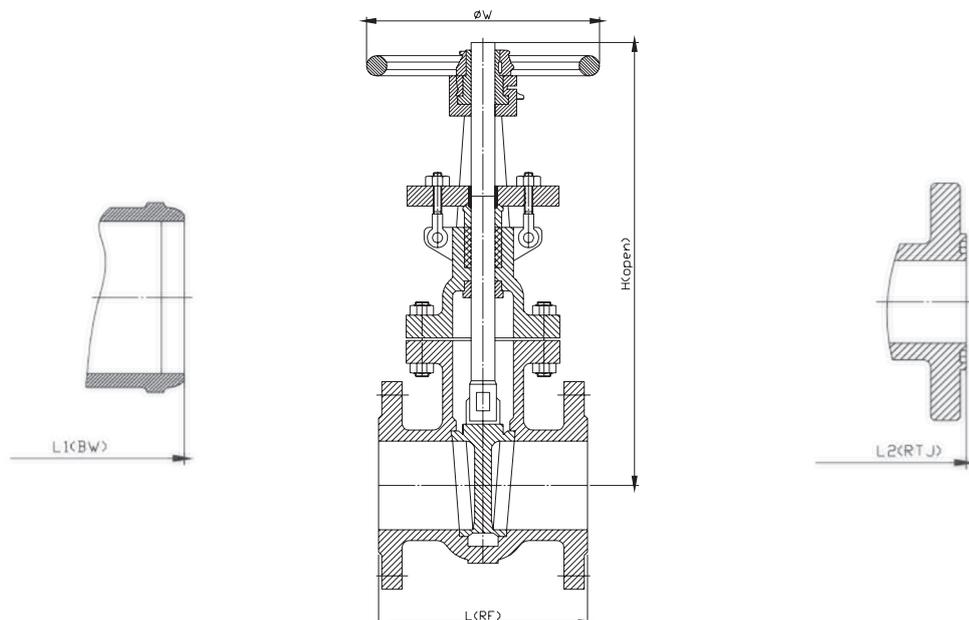
ВЕРСИИ

- Фланцевые или сварные встык концы
- Задвижки OS&Y доступны в версиях с выдвигаемым и невыдвигаемым штоком
- Под электропривод
- С электроприводом
- С маховиком
- С телескопическим или жёстким удлинительным шпинделем из стали 2Cr13
- С концевыми выключателями или индикатором положения

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО2600

ЗАДВИЖКА OS&Y КЛАСС АРІ 150-300



Класс	Задвижка OS&Y класс АРІ 150-300, таблица размеров															
	Размер	дюймы	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	
150	L-RF	mm	178	191	203	229	267	292	330	356	381	406	432	457	508	
	L ₂ - BW	mm	216	241	283	305	403	419	457	502	572	610	660	771	813	
	L ₂ - RTJ	mm	191	203	216	241	279	305	343	368	394	419	445	470	521	
	H	mm	400	490	510	585	795	1015	1230	1465	1755	2030	2210	2510	2880	
	W	mm	200	200	250	300	350	350	400	450	500	500	600	750	750	
	Wt	RF	kg	18	28	30	50	85	128	220	310	450	550	700	810	1130
		BW	kg	15	22	26	40	77	118	200	290	435	510	650	880	1100
		RTJ	kg	20	29	37	56	84	138	210	310	450	565	740	927	1125
	300	Размер	дюймы	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
		L-RF	mm	216	241	283	305	403	419	457	502	762	838	914	991	1143
L ₂ - BW		mm	232	257	298	321	419	435	473	518	778	854	930	1010	1165	
L ₂ - RTJ		mm	232	257	298	321	419	435	473	518	778	854	930	1010	1165	
H		mm	470	525	533	610	845	1050	1295	1600	1830	2035	2195	2470	2900	
W		mm	200	200	250	300	350	350	400	450	500	500	600	750	750	
Wt		RF	kg	20	35	37	54	110	174	285	495	615	940	1090	1500	2100
		BW	kg	24	44	48	73	145	226	350	580	715	1050	1235	1655	2320
		RTJ	kg	24	44	48	73	145	226	350	580	715	1050	1235	1655	2320
600		Размер	дюймы	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	L-RF	mm	292	330	356	432	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	
	L ₂ - BW	mm	295	333	359	435	562	664	791	841	892	994	1095	1200	1407	
	L ₂ - RTJ	mm	295	333	359	435	562	664	791	841	892	994	1095	1200	1407	
	H	mm	495	550	615	735	1005	1245	1480	1730	1915	2050	2260	2620	2900	
	W	mm	200	250	300	350	450	500	600	750	850	850	960	960	1000	
	Wt	RF	kg	32	47	64	103	218	374	570	830	1012	1217	1760	2000	3200
BW		kg	35	55	72	126	365	444	700	940	1310	1610	2070	2405	3810	
RTJ		kg	35	55	72	126	365	444	700	940	1310	1610	2070	2405	3810	

ЕКО2300

ЗАДВИЖКА UL&FM



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Фланцевые торцевые соединения согласно стандарту AISI B16.1.
- Диск соответствует требованиям для работы с питьевой водой.
- Уплотнительные кольца штока предотвращают утечку через шток и обеспечивают возможность замены без демонтажа задвижки с магистральных труб.
- Пазовые торцевые соединения согласно стандарту AWWA C606.
- Соединение электрического привода выполнено с помощью промежуточного верхнего фланца ISO.
- Сниженный рабочий крутящий момент и стойкость к истиранию.
- Высококачественный вулканизированный каучук с точными геометрическими размерами, более эластичная и прочная адгезия к отливкам из ковкого чугуна.
- Рабочее давление: 16 бар.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+80°C.
- Задвижки с эластичным уплотнением противопожарной серии UL&FM можно использовать во всех видах систем водоснабжения, канализации и пожаротушения в качестве запорной или регулирующей арматуры.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Ковкий чугун согласно EN GJS 500-7
- Крышка: Ковкий чугун согласно EN GJS 500-7
- Шток: AISI420, кованный
- Диск покрыт высококачественным каучуком
- Гайка клина: Cz122, CA103
- Прокладка крышки: EPDM
- Уплотнительное кольцо: EPDM
- Клин: EN GJS 500-7 + EPDM
- Верхний фланец: EN GJS 500-7

 -10...+80°C



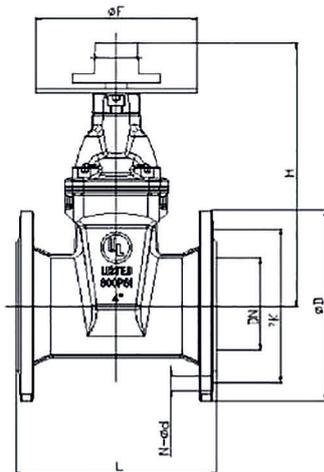
ПОКРЫТИЕ

- Эпоксидное покрытие, нанесенное методом сплавления (FBE), снаружи и внутри

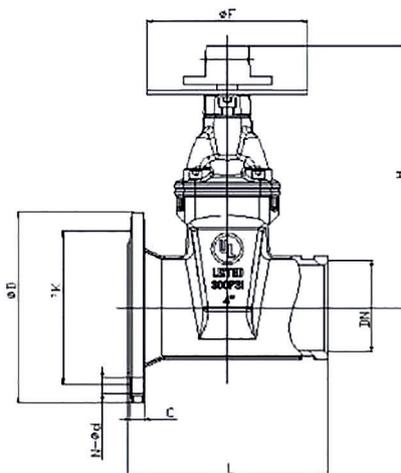
ВЕРСИИ

- Версии соединений: фланцевое-фланцевое, фланцевое-пазовое, пазовое-пазовое
- Задвижки OS&Y доступны в версиях с выдвигным и невыдвигным штоком
- Под электропривод
- С электроприводом
- С маховиком
- С телескопическим или жестким удлинительным шпинделем из стали 2Cr13
- С концевыми выключателями или индикатором положения

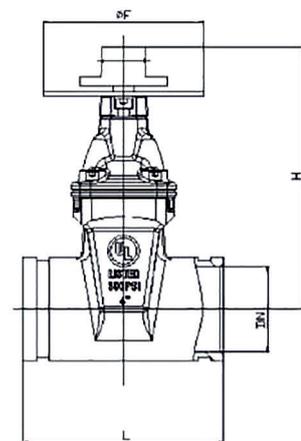
Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.



ФЛАНЦЕВОЕ-ФЛАНЦЕВОЕ

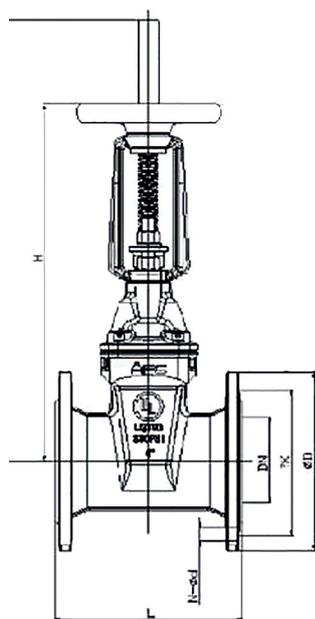


ФЛАНЦЕВОЕ-ПАЗОВОЕ

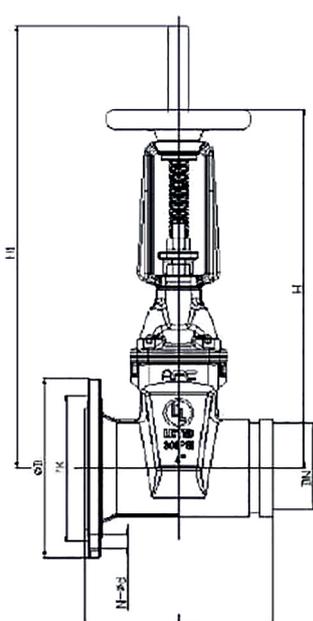


ПАЗОВОЕ-ПАЗОВОЕ

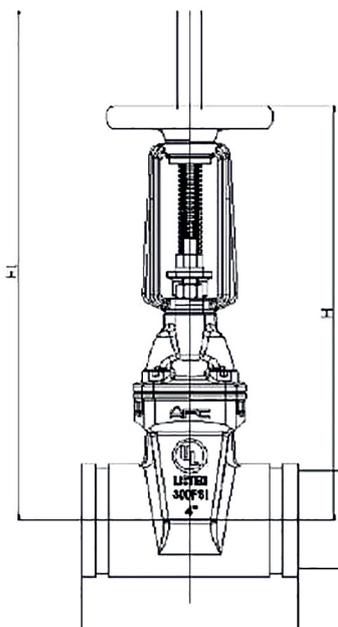
DN	L	D		K		n-d		H	F
		PN16	ANSI	PN16	ANSI	PN16	ANSI		
65	190	185	178	145	140	4-19	4-19	253	305
80	203	200	191	160	152	4-19	4-19	288	305
100	229	220	229	180	191	8-19	8-19	321	305
125	254	250	-	210	-	8-23	8-23	372	305
150	267	285	279	240	241	8-23	8-23	409	305
200	292	340	343	295	298	8-23	8-23	505	305
250	330	400	406	355	262	12-26	12-26	580	305
300	356	455	483	410	432	12-26	12-26	658	305



**ФЛАНЦЕВЫЕ ТОРЦЕВЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ**



**ФЛАНЦЕВОЕ-ПАЗОВОЕ
СОЕДИНЕНИЕ**



**ПАЗОВЫЕ ТОРЦЕВЫЕ
СОЕДИНЕНИЯ**

DN	L	D		K		n-d		H закрыто	F открыто
		PN16	ANSI	PN16	ANSI	PN16	ANSI		
50	178	165	152	125	121	4-19	4-19	312	382
65	190	185	178	145	140	4-19	4-19	338	408
80	203	200	191	160	152	8-19	4-19	393	480
100	229	220	229	180	191	8-19	8-19	441	544
125	254	250	-	210	-	8-19	8-23	559	692
150	267	285	279	240	241	8-23	8-23	598	759
200	292	340	343	295	298	12-23	8-23	743	953
250	330	400	406	355	362	12-28	12-26	880	1140
300	356	455	483	410	342	12-28	12-26	1009	1319



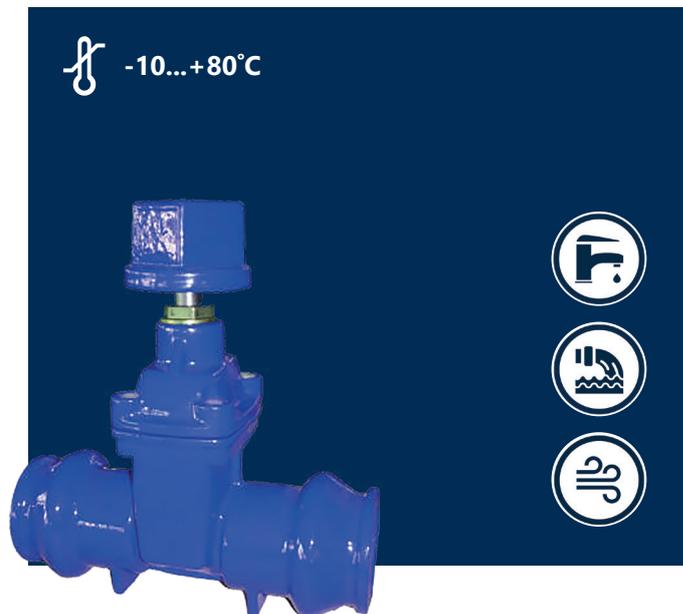
ЕКО2451

ЗАДВИЖКА С ФИКСИРУЮЩЕЙ МУФТОЙ ИЗ ПВХ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Трубопроводное соединение с фиксирующей муфтой из ПВХ.
- Конструкция согласно стандарту DIN 3352.
- Для систем питьевого, холодного и горячего водоснабжения и работы с любыми жидкостями без кислотных или щелочных свойств.
- Конструкция с защитой от коррозии.
- Рекомендована вертикальная установка.
- Рабочее давление: 10 бар
- Диапазон температур рабочей среды: -10... +80°C.
- Соединение электрического привода выполнено с помощью промежуточного верхнего фланца ISO.



МАТЕРИАЛ

- Корпус: Ковкий чугун GGG40 (EN GJS400), A126, A536
- Крышка: Ковкий чугун GGG40 (EN GJS400)
- Клин: Ковкий чугун вулканизирован EPDM
- Уплотнительное кольцо: EPDM/NBR
- Уплотнительное кольцо: EPDM/NBR
- Шток: SS304, SS316, SS316L, SS420
- Гайка штока: Латунь
- Кольцо трубы: EPDM
- Промежуточная прокладка: EPDM
- Втулка: Железо + гальванопокрытие



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности задвижек всех размеров имеют эпоксидно-порошковое покрытие (толщина 250–350 микрон)

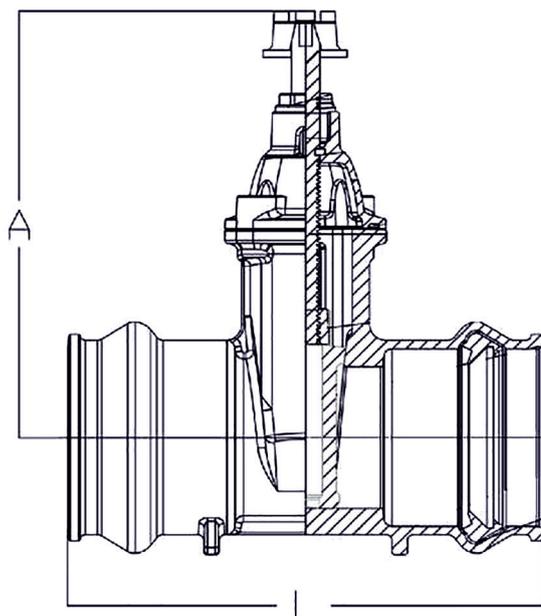
ВЕРСИИ

- Задвижки OS&Y доступны в версиях с выдвижным и невыдвижным штоком
- Под электропривод
- С электроприводом
- С маховиком
- С телескопическим или жестким удлинительным шпинделем из стали 2Cr13
- С концевыми выключателями или индикатором положения
- С Т-образным ключом

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО2451

ЗАДВИЖКА С ФИКСИРУЮЩЕЙ МУФТОЙ ИЗ ПВХ



DN	A	L	Внешний диаметр трубы	Масса
50	215	250	63	5,5
65	280	270	75	6,6
80	280	280	90	8,8
100	320	300	110	11,2
150	395	350	160	21,4
200	530	400	200	35
250	610	450	250	61
300	670	500	315	79

ЕКО1200

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ

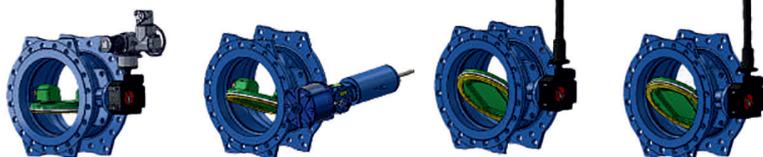


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция затвора с двойным эксцентриком согласно стандарту BS EN 593.
- Строительная длина согласно стандарту EN 558-1 серия 14 (длинная) или EN 558-1 серия 13 (короткая).
- Фланцевое соединение согласно стандартам DIN2501, EN 1092-2 или ISO 7005-2.
- Гидравлическое испытание под давлением проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Уплотнение диска из EPDM.
- Бронзовые подшипники вала не требуют технического обслуживания.
- Возможна поставка затвора в двунаправленном исполнении.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+80°C.
- Подходят для работы с электрическими и пневматическими приводами в качестве двухпозиционных и регулирующих клапанов.
- Модель одобрена WRAS и подходит для работы с питьевой водой.
- Затворы с двойным эксцентриком снабжены герметичным седлом в двух направлениях. Всегда соблюдайте направление потока, указанное стрелкой.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Ковкий чугун GGG40/50
- Диск: Ковкий чугун GGG40/50
- Стопорное кольцо: Ковкий чугун, сталь, нержавеющая сталь
- Уплотнение диска: EPDM/NBR
- Болты: Оцинкованные, нержавеющая сталь
- Шток: SS420, SS304, SS316, Duplex
- Подшипник: Бронза
- Уплотнительное кольцо: EPDM, NBR
- Крышка: Ковкий чугун GGG40/50
- Редуктор: Ковкий чугун GGG40/50
- Седло: SS316, сварная конструкция



 -10...+80°C



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности затворов имеют эпоксидное покрытие, нанесенное методом сплавления (FBE), толщина 250–350 микрон, цвет RAL 5005

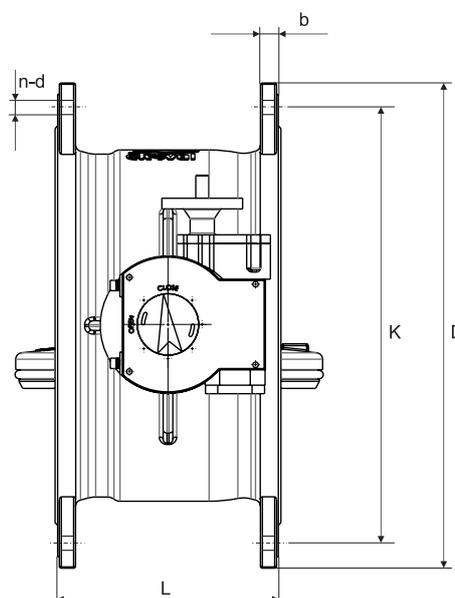
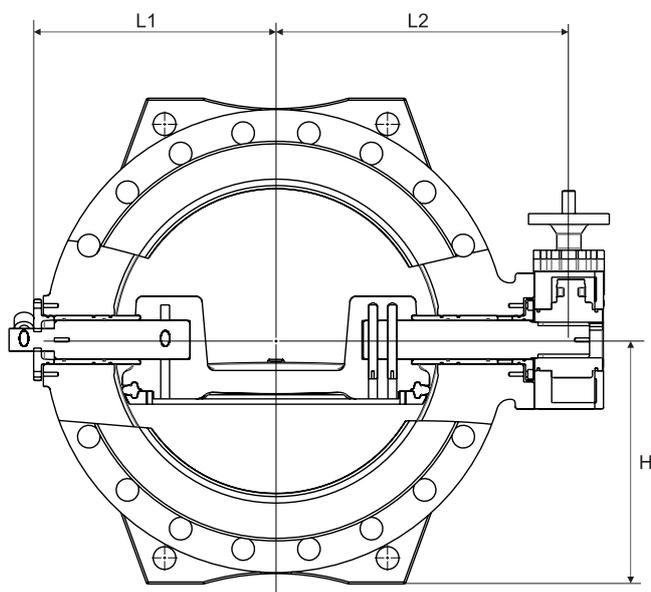
ВЕРСИИ

- Возможна поставка в комплекте с редуктором (степень защиты IP-65, IP-67 или IP-68)
- С электроприводом
- Под электропривод
- Пневматический привод.
- Фиксированный или телескопический удлиненный шпindelь.
- С гидравлическим приводом (см. EKO1250)
- С концевыми выключателями или индикатором положения

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО1200

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ

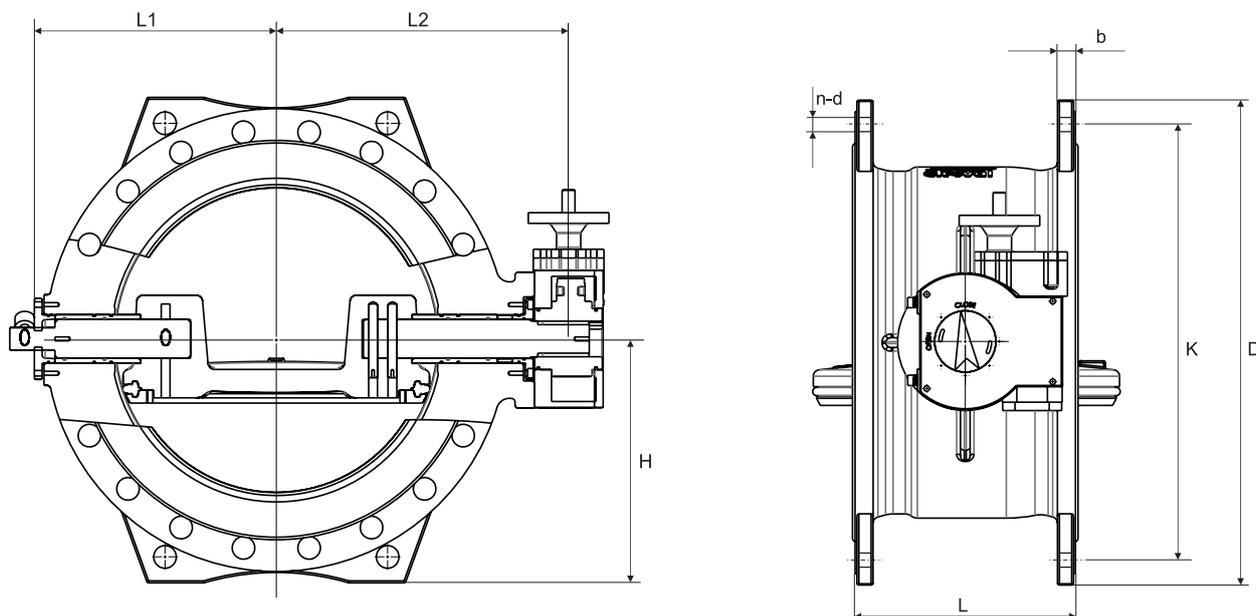


ЕКО1200 PN10

DN	L (s13)	L (s14)	L1	L2	H	D	K	b	n-d
150	140	210	155	228	143	285	240	19	23x8xm20
200	152	230	183	259	170	340	295	20	23x8xm20
250	165	250	229	334	210	395	350	22	23x12xm20
300	178	270	262	350	236	445	400	24,5	23x12xm20
350	190	290	260	386	257	505	460	24,5	23x16xm20
400	216	310	286	418	302	565	515	24,5	28x16xm24
450	222	330	328	440	324	615	565	25,5	28x20xm24
500	229	350	363	483	345	670	620	26,5	28x20xm24
600	267	390	410	498	416	780	725	30	31x20xm27
700	292	430	469	550	465	895	840	31,5	31x24xm27
800	318	470	520	614	523	1015	950	35	34x24xm30
900	330	510	575	703	570	1115	1050	37,5	34x28xm30
1000	410	550	635	763	630	1230	1160	40	37x28xm33
1100	-	590	-	-	720	1340	1270	43	37x32
1200	470	630	755	890	740	1455	1380	45	40x32xm36
1300	-	670	-	-	800	1585	1490	45	42x32
1400	530	710	860	1040	848	1675	1590	46	43x36xm39
1500	-	750	-	-	915	1785	1700	44	44x36
1600	600	790	1020	1220	970	1915	1820	49	49x40xm45
1800	670	870	1225	1373	1076	2115	2020	52	49x44xm45
2000	760	950	1360	1491	1185	2325	2230	55	49x48xm45

ЕКО1200

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ

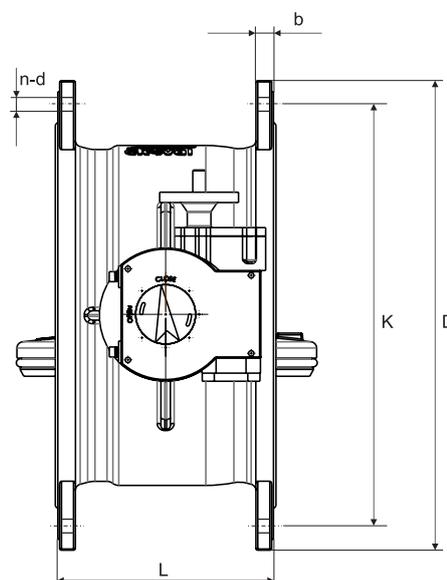
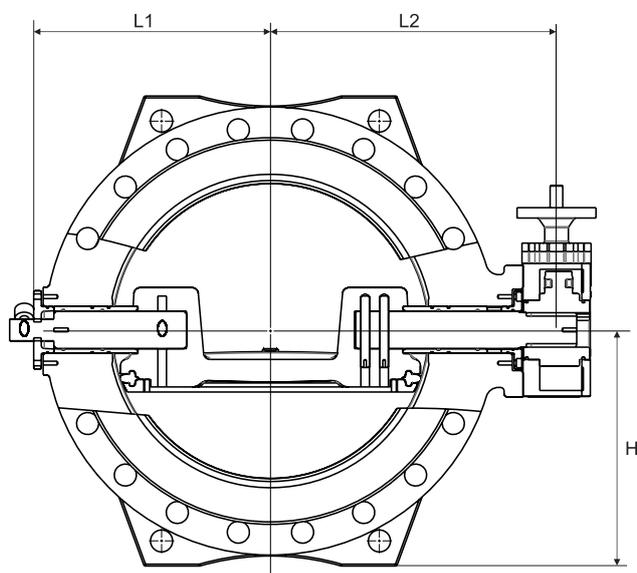


ЕКО1200 PN16

DN	L (s13)	L (s14)	L1	L2	H	D	K	b	n-d
150	140	210	155	228	143	285	240	19	23x8xm20
200	152	230	183	259	170	340	295	20	23x12xm20
250	165	250	229	334	210	395	350	22	28x12xm24
300	178	270	262	350	236	445	400	24,5	23x12xm20
350	190	290	260	386	257	505	460	26,5	28x16xm24
400	216	310	286	418	302	565	515	28	31x16xm27
450	222	330	328	440	324	615	565	30	31x20xm27
500	229	350	363	483	345	670	620	31,5	34x20xm30
600	267	390	410	498	416	780	725	36	37x20xm33
700	292	430	469	550	465	895	840	39,5	37x24xm33
800	318	470	520	614	523	1015	950	43	41x24xm36
900	330	510	575	703	570	1115	1050	46,5	41x28xm36
1000	410	550	635	763	630	1230	1160	50	44x28xm39
1100	-	590	-	-	720	1355	1270	53,5	44x32
1200	470	630	755	890	740	1455	1380	57	50x32xm45
1300	-	670	-	-	800	1585	1490	59	50x32
1400	530	710	860	1040	848	1675	1590	60	50x36xm45
1500	560	750	-	-	920	1820	1700	62,5	57x36
1600	600	790	1020	1220	970	1915	1820	65	57x40xm52
1800	670	870	1225	1373	1076	2115	2020	70	57x44xm52
2000	760	950	1360	1491	1185	2325	2230	75	62x46xm56

ЕКО1200

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ



ЕКО1200 PN25

DN	L (s13)	L (s14)	L1	L2	H	D	K	b	n-d
150	140	210	155	228	143	285	240	19	23x8xm24
200	152	230	183	259	170	340	295	20	28x12xm24
250	165	250	229	334	210	395	350	22	31x12xm27
300	178	270	262	350	236	445	400	24,5	31x16xm27
350	190	290	260	386	257	505	460	26,5	34x16xm30
400	216	310	286	418	302	565	515	28	37x16xm33
450	222	330	328	440	324	615	565	30	37x20xm33
500	229	350	363	483	345	670	620	31,5	37x20xm33
600	267	390	410	498	416	780	725	36	41x20xm36
700	292	430	469	550	465	895	840	39,5	44x24xm39
800	318	470	520	614	523	1015	950	43	50x24xm45
900	330	510	575	703	570	1115	1050	46,5	50x28xm45
1000	410	550	635	763	630	1230	1160	50	57x28xm52
1200	470	630	755	890	740	1455	1380	57	57x32xm52
1400	530	710	860	1040	848	1675	1590	60	62x36xm56
1600	600	790	1020	1220	970	1915	1820	65	62x40xm56
1800	670	870	1225	1373	1076	2115	2020	70	70x44xm60

ЕКО1200U

ЗАТВОР ФЛАНЦЕВЫЙ С РЕДУКТОРОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция согласно стандарту EN593 (соответствует API 609, MSS SP-67).
- Строительная длина согласно стандарту DIN 3202-BS EN558-1.
- Фланцевое соединение согласно стандартам BS4504 PN10/16 DIN2501 (ANSI B16.1/ класс125#).
- Гидравлическое испытание под давлением проводится согласно стандарту API 598.
- Модель одобрена WRAS и подходит для работы с питьевой водой.
- Конструкция с защитой от коррозии.
- Рабочее давление: 10 бар
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+80°C.
- Верхний фланец согласно стандарту ISO5211-1.
- Для работы используется редуктор.
- Удобство монтажа.
- Малый вес.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Ковкий чугун GGG40/50
- Седло: EPDM
- Шток: Нержавеющая сталь
- Втулка: Бронза, тефлон
- Диск: Ковкий чугун в стандартном исполнении (дополнительно доступны все марки нержавеющей стали)

 -10...+80°C



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности затворов имеют эпоксидное покрытие, нанесенное методом сплавления (FBE), толщина 300 микрон, цвет RAL 5005

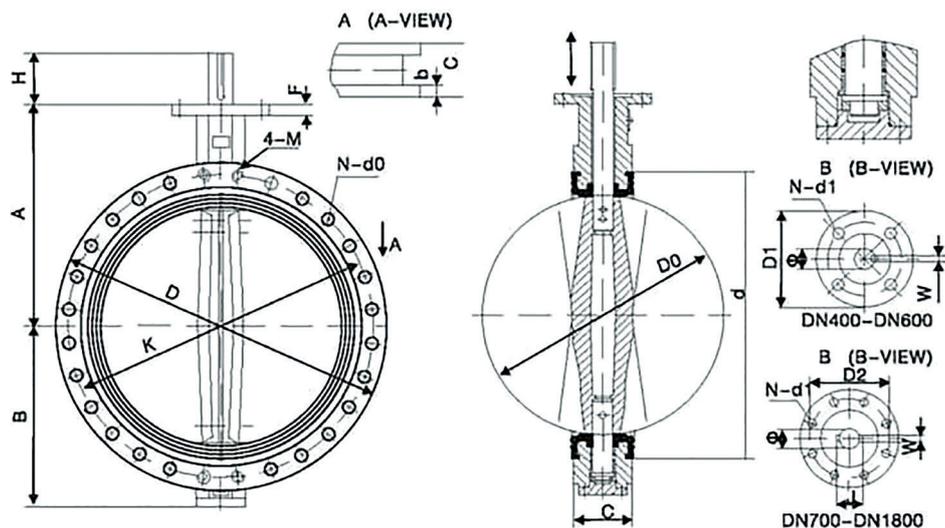
ВЕРСИИ

- С электроприводом
- Под электропривод
- Пневматический привод
- Стандартный редуктор с ручным переключением и индикатором положения
- Верхний фланец согласно ISO

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

EKO1200U

ЗАТВОР ФЛАНЦЕВЫЙ С РЕДУКТОРОМ



DN	A	B	H	D0	C	D	K	d	N-d0	4-M	b	D1	D2	N-d1	F	o	W	J	Масса (кг)
400	360	320	60	390	102	580	525	460	12-31	4-M27	28.0	175	140	4-18	22	37.95	10	41.0	102
450	400	360	60	441	114	640	585	496	16-31	4-M27	30.0	175	140	4-18	22	42.86	12	45.9	141
500	455	390	75	492	127	715	650	560	16-34	4-M30	31.5	175	140	4-18	22	45.72	14	49.2	158
600	520	450	75	593	154	840	770	658	16-37	4-M33	36.0	210	165	4-22	22	53.98	16	58.0	232
700	580	505	70	695	165	910	840	773	20-37	4-M33	39.5	300	254	8-18	30	63.35	18	71.4	308
800	670	560	75	795	190	1025	950	872	20-41	4-M36	43.0	300	254	8-18	30	70.00	20	79.0	420
900	705	630	110	865	203	1125	1050	987	24-41	4-M36	46.5	300	254	8-18	34	80.00	22	90.0	550
1000	780	670	135	965	216	1255	1170	1073	24-44	4-M39	50.0	300	254	8-18	34	90.00	25	100.0	895
1100	840	740	135	1065	251	1355	1270	1203	28-44	4-M39	53.5	350	298	8-22	34	95.00	25	105.0	1170
1200	910	790	150	1160	254	1485	1390	1302	28-50	4-M45	57.0	350	298	8-22	34	105.00	28	117.0	1350
1300	990	910	150	1260	279	1585	1490	1395	24-50	8-M45	60.0	415	356	8-33	40	120.00	32	134.0	2350
1400	1017	993	200	1359	279	1685	1590	1495	28-50	8-M45	60.0	415	356	8-33	40	120.00	32	134.0	2650
1500	1080	1040	200	1457	318	1820	1710	1638	28-57	8-M52	62.5	415	356	8-33	40	140.00	36	156.0	2920
1600	1150	1132	200	1556	318	1930	1820	1696	32-57	8-M52	65.0	475	406	8-40	50	140.00	36	156.0	3140
1800	1280	1270	280	1775	356	2130	2020	1893	36-57	8-M52	70.0	560	483	12-40	55	160.00	40	178.0	4890
2000	1390	1350	280	1955	406	2345	2230	2105	40-62	8-M56	75.0	560	483	12-40	55	180.00	45	200.0	7120

ЕКО1250

ДИСКОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ПРОТИВОВЕСОМ (ВПУСКНОЙ КЛАПАН ТУРБИНЫ)



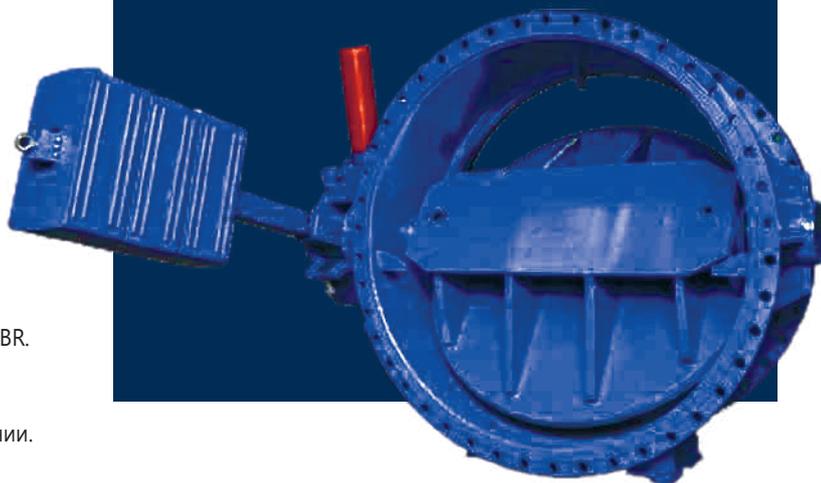
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Впускные клапаны для турбин широко используются на гидроэлектростанциях.
- Аварийные запорные клапаны для использования на плотинах и водохранилищах.
- Конструкция клапана с двойным эксцентриком согласно стандарту BS EN 593.
- Шток клапана с двойным смещением.
- Строительная длина согласно стандартам EN 588-1 серия 13 (короткий) или EN 558-1 серия 14 (длинный).
- Фланцевое соединение согласно стандартам DIN2501, EN 1092-2 или ISO 7005-2.
- Гидравлическое испытание под давлением проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Износостойкое упругое уплотнение диска из EPDM или NBR.
- Бронзовые подшипники штока не требуют технического обслуживания.
- Возможна поставка клапана в двунаправленном исполнении.
- Дисковые обратные клапаны с противовесом ЕКО1250 можно использовать в качестве регулирующих и для целей регулирования водных потоков.
- Диапазон температур рабочей среды: $-10... +80^{\circ}\text{C}$.
- Подходят для работы с электрическими и пневматическими приводами в качестве двухпозиционных и регулирующих клапанов.
- Модель одобрена WRAS и подходит для работы с питьевой водой.
- Дисковые обратные клапаны с противовесом снабжены герметичным седлом в двух направлениях. Всегда соблюдайте направление потока, указанное стрелкой.
- Регулируемое сменное уплотнительное кольцо.
- Стальная сварная конструкция EN12516-1 (в качестве дополнительной версии).
- Высокий коэффициент безопасности.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Ковкий чугун GGG40/50
- Диск: Ковкий чугун GGG40/50
- Уплотнительная поверхность корпуса: Сварная нержавеющая сталь AISI 316, устойчивая к коррозии
- Стопорное кольцо: Ковкий чугун, сталь, нержавеющая сталь
- Уплотнение диска: EPDM, NBR
- Болты: Оцинкованные, нержавеющая сталь
- Шток: SS420, SS304, SS316, Duplex
- Подшипник: Бронза
- Уплотнительное кольцо круглого сечения: EPDM, NBR
- Крышка: Ковкий чугун GGG40/50
- Редуктор: Ковкий чугун GGG40/50
- Седло: SS316, сварная конструкция

$-10... +80^{\circ}\text{C}$



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности клапанов имеют эпоксидное покрытие, нанесенное методом сплавления (FBE), толщина 250–350 микрон, цвет RAL 5005
- Эпоксидный грунт с высоким содержанием цинка
- Покрытие из эпоксидной смолы
- Эпоксидная смола со стеклянными чешуйками
- Дополнительно доступна конструкция, полностью выполненная из нержавеющей стали

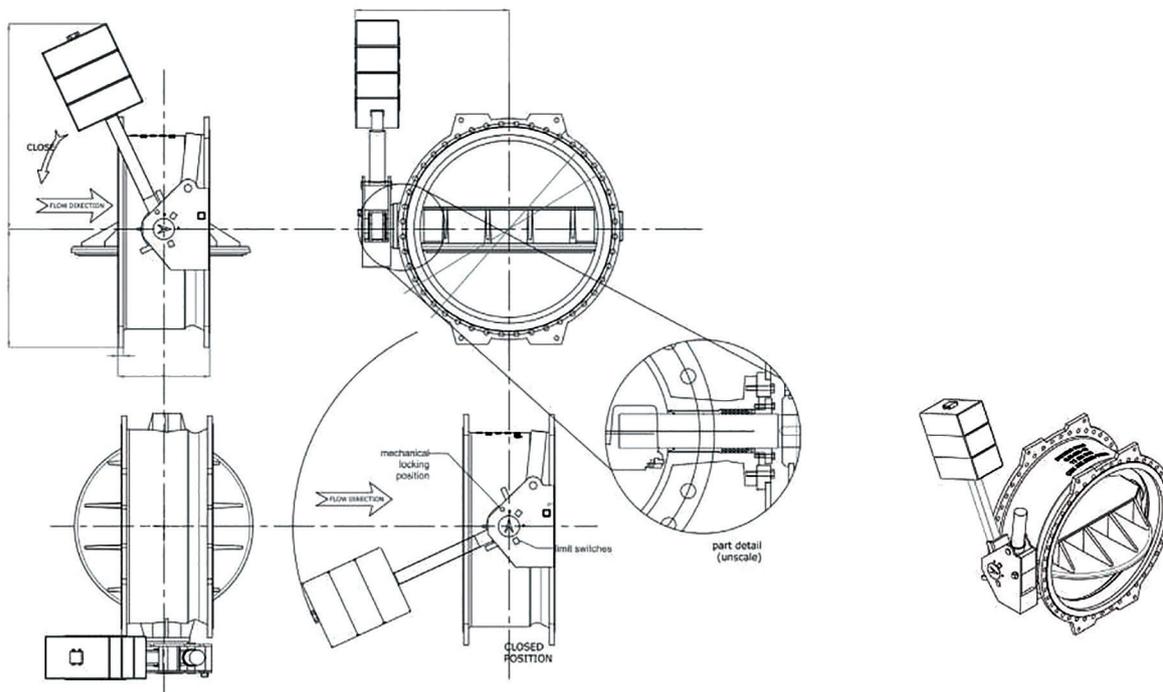
ВЕРСИИ

- Механический индикатор положения и ограничители на редукторе
- Возможна поставка в комплекте с редуктором (степень защиты IP-65, IP-67 или IP-68)
- С электроприводом
- С гидравлическим поршнем
- Дополнительный концевой выключатель на случай утечек из гидравлической системы
- Пневматический привод
- Фиксированный или телескопический удлинительный шпindel

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО1250

ДИСКОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ПРОТИВОВЕСОМ
(ВПУСКНОЙ КЛАПАН ТУРБИНЫ)



PN10	Корпус			Фланцы					Редуктор			Масса (кг)
	DN	A (мм)	B (мм)	L (мм)	D (мм)	K (мм)	d2 (мм)	b (мм)	Кол-во отверстий	Модель	Поворот /Ход	
150	115	279	210	285	240	23	19	8	DK 60	21	40 Nm	30
200	150	308	230	340	295	23	20	8	DK 60	21	50 Nm	44
250	180	351	250	400	350	23	22	12	DK 85	31	50 Nm	60
300	215	401	270	455	400	23	24,5	12	DK 85	31	80 Nm	81
350	240	411	290	505	460	23	24,5	16	DK 110	23	85 Nm	110
400	261	465	310	565	515	28	24,5	16	DK 110	23	90 Nm	155
450	306	508	330	615	565	28	24,5	20	DK 125	23	90 Nm	190
500	345	339	350	670	620	28	26,5	20	DK 125	23	100 Nm	240
600	392	625	390	780	725	31	30	20	DK 125	23	105 Nm	320
700	462	722	430	895	840	31	32,5	24	DK 160/3	70	95 Nm	470
800	512	772	470	1015	950	34	35	24	DK 160/3	70	100 Nm	620
900	576	880	510	1115	1050	34	37,5	28	DK 160/3	70	105 Nm	800
1000	642	900	550	1230	1160	37	40	28	DK 200/9	225	95 Nm	1050
1100	692	968	590	1340	1270	37	40	32	DK 200/9	225	200	1390
1200	763	1104	630	1455	1380	40	45	32	DK 200/9	225	105 Nm	1740
1300	830	1235	670	1570	1490	43	45	32	DK 370/9	262	175 Nm	2260
1400	880	1285	710	1675	1590	43	46	36	DK 370/9	262	200 Nm	2545
1500	970	1290	750	1785	1700	43	46	36	-	-	-	-
1600	995	1386	790	1915	1820	49	49	40	-	-	-	-
1800	1140	1460	870	2115	2020	49	52	44	-	-	-	-

ЕКО1250

ДИСКОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ПРОТИВОВЕСОМ
(ВПУСКНОЙ КЛАПАН ТУРБИНЫ)



PN16	Корпус			Фланцы					Редуктор			Масса (кг)
	DN	A (мм)	B (мм)	L (мм)	D (мм)	K (мм)	d2 (мм)	b (мм)	Кол-во отверстий	Модель	Поворот / Ход	
150	115	279	210	285	240	23	19	8	DK 60	21	-	30
200	150	308	230	340	295	23	20	12	DK 60	21	-	44
250	180	351	250	400	355	28	22	12	DK 85	31	-	60
300	215	401	270	455	410	28	24,5	12	DK 85	31	-	85
350	240	440	290	520	470	28	26,5	16	DK 110	23	-	116
400	275	463	310	580	525	31	28	16	DK 125	23	-	115
450	306	508	330	640	585	31	28	20	DK 125	23	-	237
500	357	583	350	715	650	34	31,5	20	DK 125	23	-	300
600	413	673	390	840	770	37	36	20	DK 160/3	69	-	460
700	470	736	430	910	840	37	39,5	24	DK 160/9	207	-	670
800	537	822	470	1025	950	40	43	24	DK 200/3	75	-	775
900	615	935	510	1115	1050	40	46,5	28	DK 200/3	75	-	970
1000	666	985	550	1255	1170	43	50	28	DK 200/9	225	-	1320
1200	784	1154	630	1485	1390	49	57	32	DK 370/9	262	-	2090
1400	915	1235	710	1685	1590	49	60	36	DK 370/9	262	-	2945
1500	1000	1315	750	1820	1710	56	60	36	-	-	-	-
1600	1045	1415	790	1930	1820	56	65	40	-	-	-	-
1800	1170	1725	7870	2130	2020	56	70	44	-	-	-	-

PN25	Корпус			Фланцы					Редуктор			Масса (кг)
	DN	A (мм)	B (мм)	L (мм)	D (мм)	K (мм)	d2 (мм)	b (мм)	Кол-во отверстий	Модель	Поворот / Ход	
150	115	277	210	300	250	28	20	8	DK 85	31	-	31
200	150	308	230	360	310	28	22	12	DK 85	31	-	50
250	180	351	250	425	370	31	24,5	12	DK 110	23	-	67
300	215	419	270	485	430	31	27,5	16	DK 110	23	-	103
350	240	450	290	555	490	34	30	16	DK 125	23	-	133
400	275	485	310	620	550	37	32	16	DK 160	23	-	174
450	312	555	330	670	600	37	34,5	20	DK 160	23	-	280
500	377	636	350	730	660	37	36,5	20	DK 160/3	69	-	380
600	425	679	390	845	770	40	42	20	DK160/9	207	-	490
700	490	755	430	960	875	43	46,5	24	DK 200/9	225	-	760
800	571	894	470	1085	990	49	51	24	DK 200/9	225	-	800
900	612	954	510	1185	1090	49	59,5	28	DK 200/9	225	-	1250
1000	681	1051	550	1320	1210	56	60	28	DK 370/9	262	-	1685
1200	813	1175	630	1530	1420	56	74	32	-	-	-	-
1400	930	1413	710	1755	1640	62	76	36	-	-	-	-
1600	1042	1517	790	1975	1860	62	84	40	-	-	-	-
1800	1194	168	870	2195	2070	70	90	44	-	-	-	-



ЕКО1000-1100

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ С ЦЕНТРОВОЧНЫМИ ПРИЛИВАМИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция затвора согласно стандарту EN 593.
- Межфланцевые соединения согласно стандарту ISO 7005-1 (EN 1092-1).
- Соединение с центровочными приливами согласно стандартам EN 1092-2, ISO 7005-2.
- Строительная длина согласно стандарту EN 558 серия 20.
- Испытание затвора проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Пневматические приводы можно устанавливать непосредственно на верхний фланец.
- Верхний фланец согласно стандарту ISO 5211 двустороннего действия.
- Низкие значения рабочего крутящего момента позволяют использовать экономичные приводы.
- Низкие потери давления.
- Простое открытие и закрытие.
- Надёжная герметизация.
- Малый вес.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+110°C.
- Три уплотнительных кольца на штоках для улучшенного уплотнения.
- Простая замена прокладок.
- Затворы ЕКО1000 устанавливаются между фланцами PN10 - PN16.
- Затворы ЕКО1100 можно устанавливать только между фланцами PN16.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Ковкий чугун согласно EN GJS 500-7, чугун
- Диск: SS304, SS316, алюминиевая бронза
- Шток: SS420, 316
- Седло: EPDM, ВИТОН, NBR
- Нижний резьбовой сальник: SS420
- Уплотнительные кольца: EPDM
- Ограничительная пластина: St37
- Болты: Оцинкованная сталь
- Гайки: Оцинкованная сталь
- Рычаг: Сталь St27, легированное железо



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности затворов имеют порошковое эпоксидное покрытие (толщина 250–350 микрон)

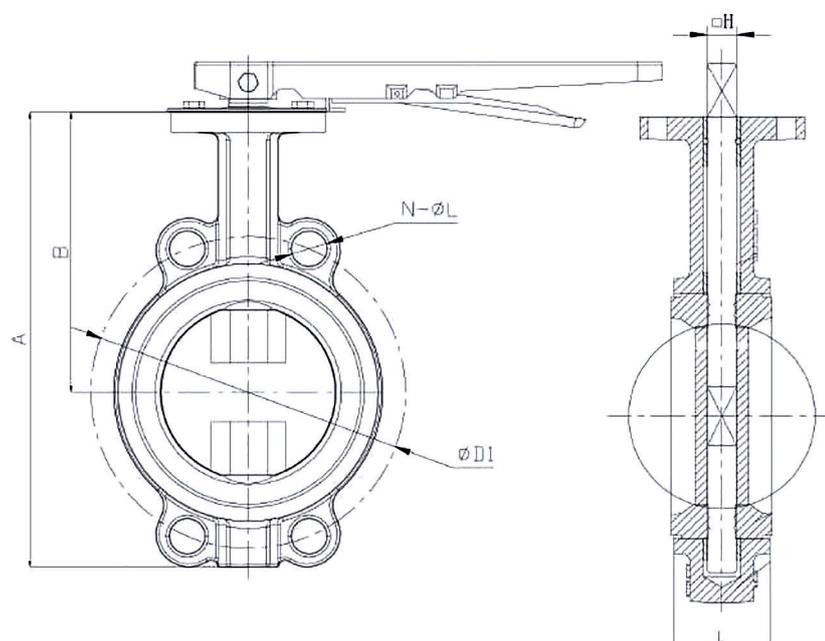
ВЕРСИИ

- С маховиком
- Конструкция подготовлена к установке электрического привода
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- По запросу также доступна конструкция с одним штоком.

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО1000

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ
С ЦЕНТРОВОЧНЫМИ ПРИЛИВАМИ



ЕКО1000 PN10

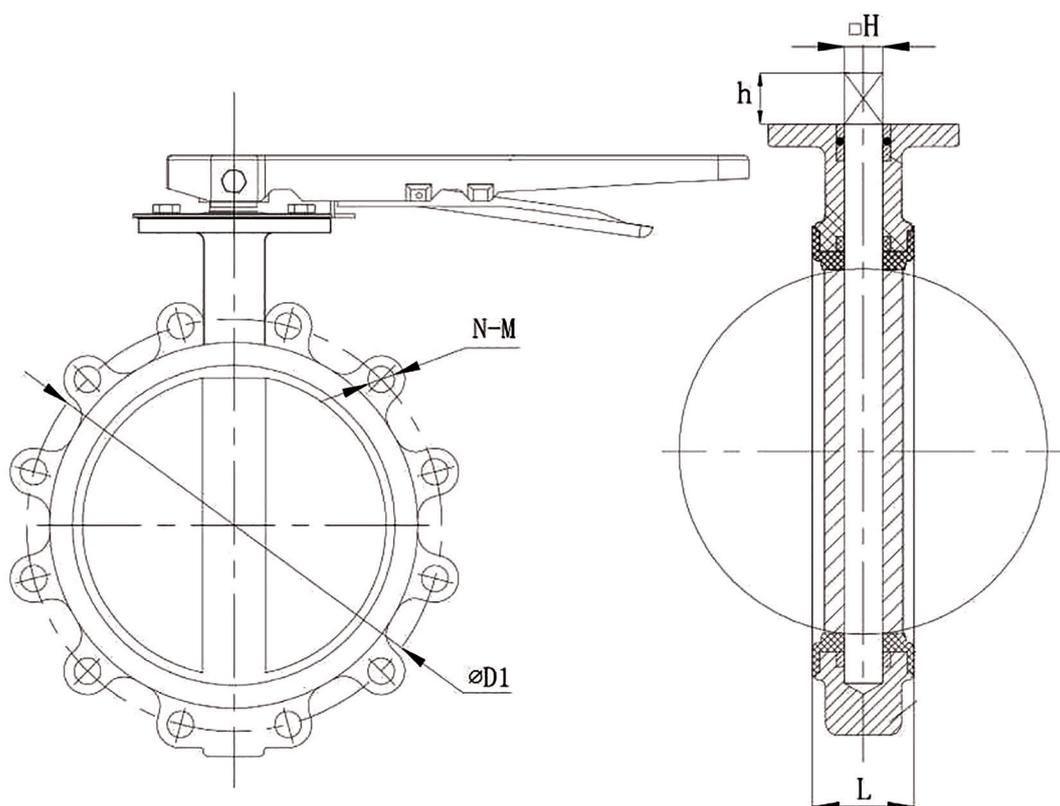
DN	A	B	ØD1	N-ØL	L	H
DN40	208	138	110	4-Ø18	43	11*11
DN50	208	138	125	4-Ø18	43	11*11
DN65	222	144	145	4-Ø18	46	11*11
DN100	269	165	180	4-Ø18	52	11*11
DN125	306	184	210	4-Ø18	56	11*11
DN150	335	199	240	4-Ø22	56	14*14
DN200	393	224	295	4-Ø22	60	17*17
DN250	470	272	350	4-Ø22	68	22*22
DN300	530	298	400	4-Ø22	78	22*22

DN	A	B	ØD1	N-ØL	L	h	Øa	h*0
DN400	707	397	515	4-Ø26	87	51,2	33,34	10*1
DN450	760	411	565	4-Ø26	106	51,2	38	10*1
DN500	845	463	620	4-Ø26	132	64,2	41,15	10*1

DN	A	B	ØD1	N-ØL	L	h	Øa	h*0
DN600	965	533	725	4-Ø30	154	70,2	50,7	16*1
DN700	1130	606	840	4-Ø30	165	66	63	16*2
DN800	1278	672	950	4-Ø33	190	66	63	16*2
DN900	1390	720	1050	4-Ø33	203	90	75	20*2
DN1000	1538	800	1160	4-Ø36	216	90	85	22*2
DN1200	1818	940,7	1380	4-Ø39	254	120	105	25*2

ЕКО1100

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ
С ЦЕНТРОВОЧНЫМИ ПРИЛИВАМИ



ЕКО1100 PN16

DN	ØD1	N-M	L	H
DN40	110	4-M16	43	11*11
DN50	125	4-M16	43	11*11
DN65	145	4-M16	46	11*11
DN80	160	8-M16	46	11*11
DN100	180	8-M16	52	11*11
DN125	210	8-M16	56	14*14
DN150	240	8-M16	56	14*14
DN200	295	8-M16	60	17*17
DN250	350	12-M20	68	22*22
DN300	400	12-M20	78	22*22

DN	ØD1	N-M	L	Øa	h*0
DN400	515	16-M24	102	33,34	10*1
DN450	565	20-M24	114	38	10*1
DN500	620	20-M24	127	41,15	10*1

DN	ØD1	N-M	L	Øa	h*0
DN600	725	20-M27	154	50,7	16*1
DN700	840	24-M27	165	63	16*2
DN800	950	24-M30	190	63	16*2
DN900	1050	28-M30	203	75	20*2
DN1000	1160	28-M33	216	85	22*2
DN1200	1380	32-M36	254	105	25*2



ЕКО5300

ФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция клапана согласно стандарту EN 12334.
- Строительная длина согласно стандартам DIN 3202 (F6), EN 558-1.
- Фланцевое соединение согласно стандарту EN 1092-2.
- Испытание клапана проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Тип согласно DIN, BS5153, API 6D.
- Поворотные обратные клапаны серии ЕКО5300 полностью подходят для использования в системах питьевого водоснабжения.
- Для систем холодного и горячего водоснабжения и работы с любыми жидкостями без кислотных или щелочных свойств.
- Рабочее давление: 10/16 бар.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+130°C.
- Доступны в больших размерах (см. ЕКО5300L).

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Чугун согласно EN-JL 1040, ковкий чугун GGG40/50
- Крышка: Чугун согласно EN-JL 1040, ковкий чугун GGG40/50
- Болты: DIN 933
- Шайба: DIN 127
- Диск: Чугун согласно EN-JL 1040, ковкий чугун GGG40/50
- Шарнир: Ковкий чугун согласно EN-JS 1050
- Прокладка диска: Латунь (MS58)
- Седло: Латунь (MS58)
- Штифт шарнира: 2Cr13
- Прокладка: Графит

 -10...+130°C



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности клапана имеют порошковое эпоксидное покрытие (толщина 250–350 микрон)

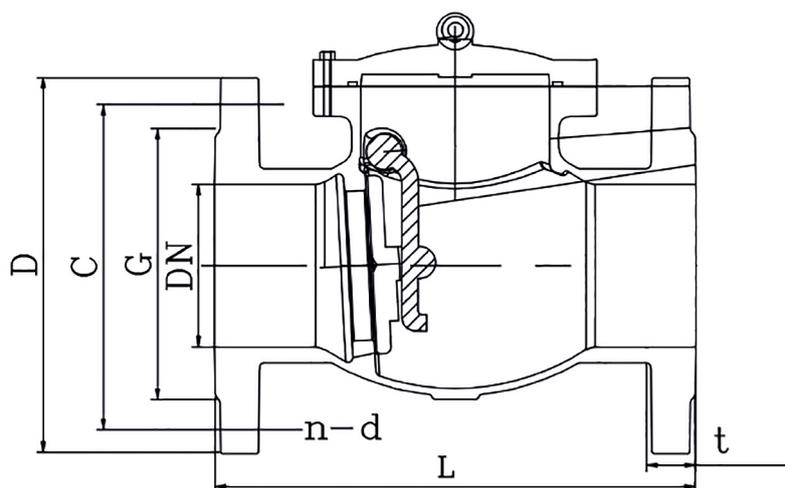
ВЕРСИИ

- В стандартной комплектации с противовесом
- Под заказ: микровыключатель для сигнализации положения "открыто-закрыто" через электрический кабель к удалённому компьютеру

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО5300

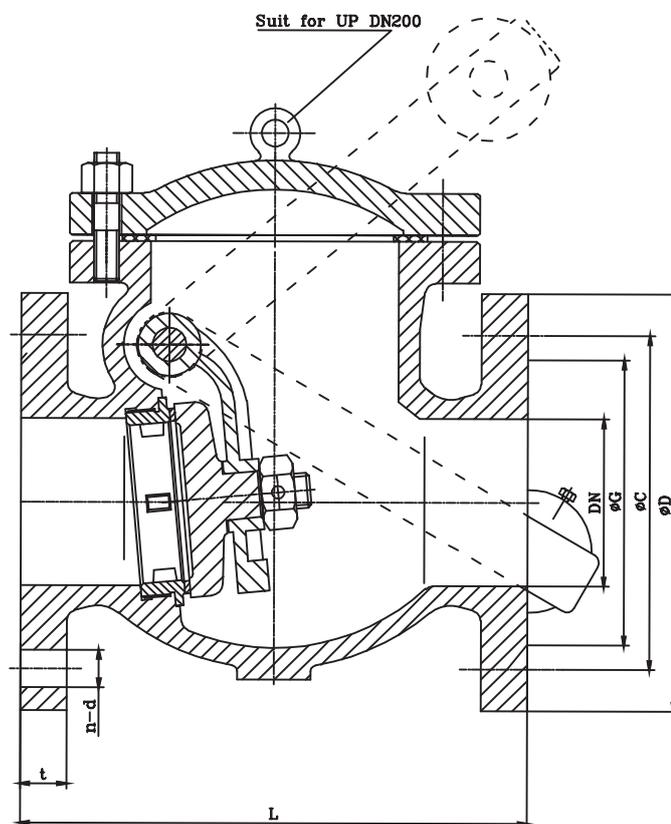
ФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



Габаритные размеры	DIN3202 F6	Фланцевые соединения согласно стандарту EN1092 PN16/10					
	DN	L	ØD	ØC	ØG	t	n-d
40	180	150	110	88	18	4-19	3
50	200	165	125	102	19	4-19	3
65	240	179	145	122	19	4-19	3
80	260	194	160	138	19	8-19/ 4-19	3
100	300	215	180	158	19	8-19	3
125	350	245	210	188	19	8-19	3
150	400	278	240	212	20	8-23	3
200	500	322	295	268	22	12-23/8-23	3
250	600	405/395	355/350	320	24,5	12-28/12-23	3
300	700	460/445	410/400	370	24,5	12-28/12-23	4

EKO5300

ФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



Фланцевый поворотный обратный клапан с противовесом, таблица размеров

DN	L	ØD	ØC	ØG	t	n-d	f
350	800	520	470	438	26,5	16-27	4
400	900	580	525	490	28	16-30	4
500	1100	715	650	609	30	20-34	4
600	1300	840	770	720	31,5	20-37	4
700	1500	910	840	800	37	24-37	4
800	1700	1025	950	900	40	24-40	4
900	1900	1125	1050	1000	44	28-40	5
1000	2100	1255	1170	1115	48	28-43	5



GLOBAL
COMPANY

GLOBAL
CARE

ЕКО5900

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С НАКЛОННЫМ ДИСКОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция клапана согласно стандарту EN 12334.
- Строительная длина согласно стандартам EN 558, серия 14, укороченная конструкция для экономии места и снижения веса.
- Двойное фланцевое соединение, фланцы согласно стандарту EN 1092.
- Доступные классы давления PN10, PN16, PN25. Испытания согласно стандарту EN 12266-1.
- Втулки не требуют технического обслуживания.
- Подходят для систем питьевой воды, сточных вод, любых сред без кислотных или щелочных свойств.
- Обратные клапаны с наклонным диском применяются на насосных станциях, водоочистных сооружениях, опреснительных установках, водохранилищах и т. д.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+120°C.
- Шток позволяет устанавливать рычаг и противовес справа или слева как на вертикальном, так и при горизонтальном трубопроводе.
- Регулируемый рычаг противовеса.

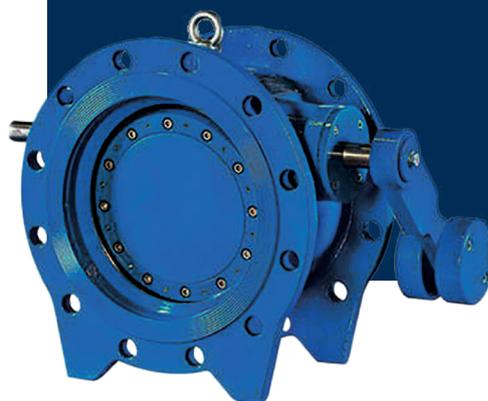
МАТЕРИАЛ

- Корпус: Ковкий чугун GGG50
- Седло корпуса: SS304 в стандартном исполнении (дополнительно также доступны другие марки)
- Диск: Ковкий чугун GGG50 (дополнительно доступны версии из нержавеющей стали)
- Кольцо диска: EPDM
- Стопорное кольцо: Ковкий чугун GGG50 в стандартном исполнении (нержавеющая сталь)
- Болты: A2 / 8.8
- Подшипник: Бронза
- Уплотнение: Графит
- Крышка: Сталь
- Рычаг: Сталь
- Шайба: Сталь
- Противовес: Ковкий чугун
- Кольцо: Кованая сталь

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.



 -10...+120°C



ПОКРЫТИЕ

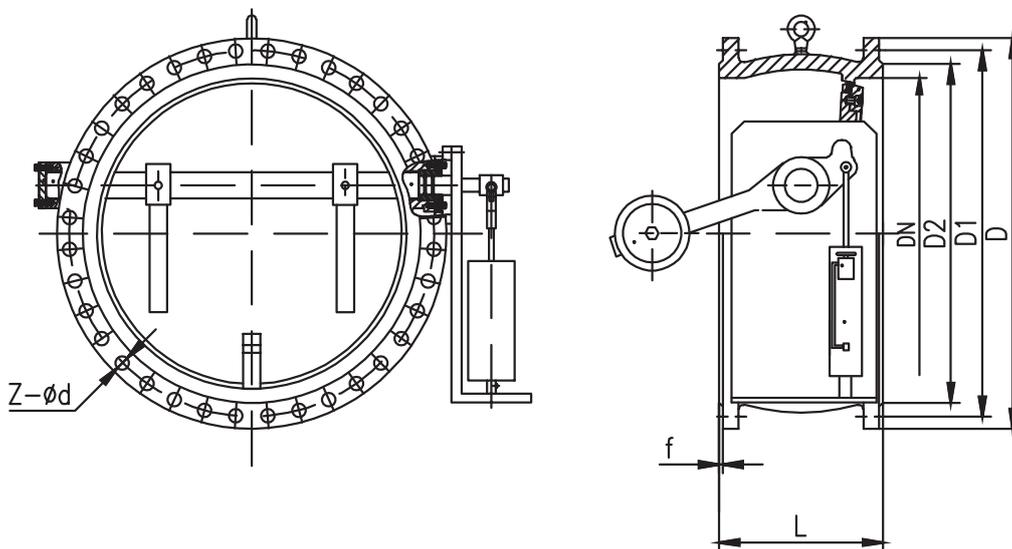
- Порошковое эпоксидное покрытие, нанесенное методом сплавления (FBE), толщина 250 микрон
- Подходит для питьевой воды
- Шток и седло из коррозионно стойкой нержавеющей стали

ВЕРСИИ

- Уплотнение металл-металл или эластичное уплотнение
- Противовес в стандартном исполнении, дополнительно доступен гидравлический демпфер

ЕКО5900

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С НАКЛОННЫМ ДИСКОМ



Обратный клапан с наклонным диском, таблица размеров (PN10-PN16)

DN	L	D	D1	D2	f	Z- \varnothing d
150	210	285	240	212	3	8-23
200	230	340	295	268	3	12-23
250	250	405	355	320	3	12-28
300	270	460	410	378	4	12-28
350	290	520	470	438	4	16-28
400	310	580	525	490	4	16-31
450	330	640	585	550	4	20-31
500	350	715	650	610	4	20-34
600	390	840	770	725	4	20-37
700	430	910	840	800	4	24-37
800	470	1025	950	900	4	24-40
900	510	1125	1050	1000	5	28-40
1000	550	1255	1170	1115	5	28-43
1200	630	1485	1390	1330	5	32-49
1400	710	1685	1590	1530	5	36-49
1600	790	1930	1820	1750	5	40-56
1800	870	1125	1050	1000	5	28-40

ЕКО5800

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ОСЕВЫМ ДИСКОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция клапана согласно стандарту EN 12334.
- Строительная длина согласно стандарту EN 558, серия 14 (DIN 3202 F4).
- Двойное фланцевое соединение (фланец с выступом) согласно стандарту EN 1092-2.
- Испытание клапана проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Быстрый и динамический отклик на изменения расхода потока.
- Бесшумная работа с функцией Non-Slam.
- Диск полностью закрывается непосредственно перед образованием обратного потока (невозвратный клапан).
- Обратные клапаны пружинные ЕКО5800 специально разработаны для систем с быстрым изменением направления потока, когда надежная защита от обратного потока и предотвращение разрушительного воздействия гидравлического удара играют критическую роль для конструктивного решения.
- Осевой/концентрический тип.
- Осевое перемещение по диску.
- Осевое закрытие с помощью пружины.
- Лёгкая конструкция диска и пружины защищает трубопровод от внезапных скачков давления.
- Подходит для горизонтальной и вертикальной установки.
- Длительный срок службы при минимальных требованиях к техническому обслуживанию.
- Подходит для воды, горячей воды, а также любых сред без кислотных или щелочных свойств.
- Обычно используются в трубопроводных системах, когда требуется защита механического оборудования от повреждений, вызванных обратным потоком.
- Может использоваться в качестве бесшумного обратного клапана.
- Диапазон температур рабочей среды $-10...+100^{\circ}\text{C}$.

МАТЕРИАЛ

- Втулка: Бронза
- Фиксатор диска: EN-GJS 400
- Шток: AISI 420, X20Cr13
- Пружина: AISI 316
- Диск: Ковкий чугун
- Болты: A2
- Седло корпуса: Бронза
- Корпус: EN-GJS 400



ПОКРЫТИЕ

- Порошковое эпоксидное покрытие синего цвета толщиной не менее 250 микрон

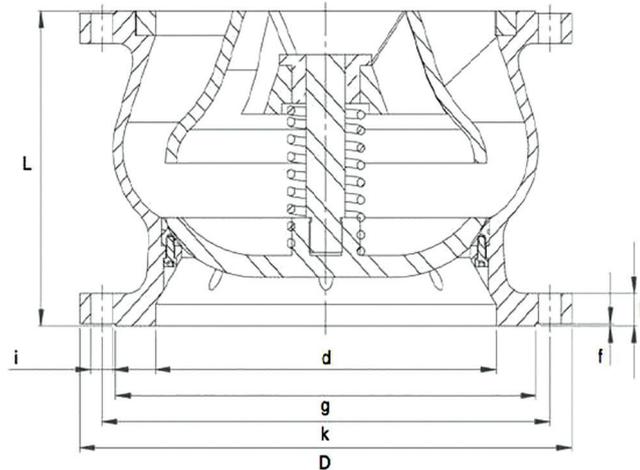
ВЕРСИИ

- Возможность исполнения корпуса и диска полностью из нержавеющей стали
- Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО5800

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ОСЕВЫМ ДИСКОМ

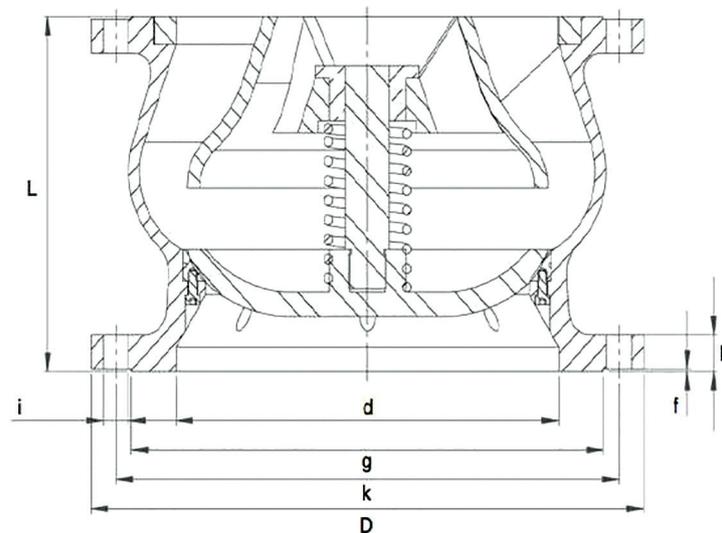


ЕКО5800 PN10

DN	L (мм)	D (мм)	K (мм)	d2	b	Кол-во отверстий	Масса
200	230	340	295	23	20	8	39
250	250	400	350	23	22	12	40
300	270	455	400	23	24,5	12	90
350	290	505	460	23	24,5	16	105
400	310	565	515	28	24,5	16	140
450	330	615	565	28	24,5	20	148
500	350	670	620	28	26,5	20	205
600	390	780	725	31	30	20	278
700	430	895	840	31	32,5	24	330
800	470	1015	950	34	35	24	480
900	510	1115	1050	34	37,5	28	660
1000	550	1230	1160	37	40	28	808
1100	590	1340	1270	37	40	32	1148
1200	630	1455	1380	40	45	32	1498

ЕКО5800

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ОСЕВЫМ ДИСКОМ

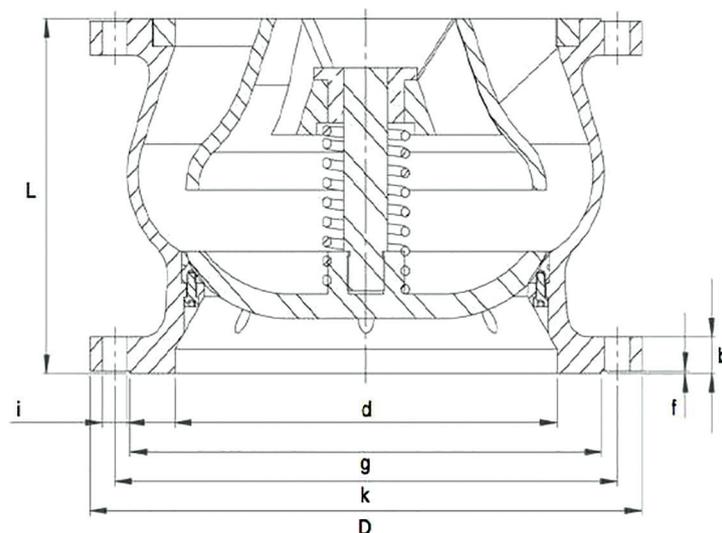


ЕКО5800 PN16

DN	L (мм)	D (мм)	K (мм)	d2	b	Кол-во отверстий	Масса
300	370	455	410	28	24,5	12	65
350	290	520	470	28	26,5	16	96
400	310	580	525	31	28	16	148
450	330	640	585	31	28	20	198
500	350	715	650	34	31,5	20	258
600	390	840	770	37	36	20	418
700	430	910	840	37	39,5	24	530
800	470	1025	950	40	43	24	635
900	510	1125	1050	40	46,7	28	830
1000	550	1225	1170	43	50	28	1078
1200	630	1485	1390	49	57	32	1848

ЕКО5800

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ОСЕВЫМ ДИСКОМ



ЕКО5800 PN25

DN	L (мм)	D (мм)	K (мм)	d2	b	Кол-во отверстий	Масса
200	230	360	310	28	22	12	140
250	250	425	370	31	24,5	12	205
300	270	485	430	31	27,5	16	235
350	290	555	490	34	30	16	250
400	310	620	550	37	32	16	420
450	330	670	600	37	34,5	20	490
500	350	730	660	37	36,5	20	695
600	390	845	770	40	42	20	780
700	430	960	875	43	46,5	24	1000
800	470	1085	990	49	51	24	1290
900	510	1185	1090	49	59,5	28	1830
1000	550	1320	1210	56	60	28	2250
1200	630	1530	1420	56	74	32	3600

ЕКО5700

БЕСШУМНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН БЫСТРОГО ЗАКРЫТИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция клапана согласно стандарту EN 593 PN10/16/25.
- Строительная длина согласно стандарту EN 558, серия 14 (DIN 3202 F4).
- Двойное фланцевое соединение (фланец с выступом) согласно стандарту EN 1092-2.
- Испытание клапана проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Быстрое закрытие (за доли секунды).
- Совершенно бесшумная работа.
- Возможно частичное открытие.
- Контролируемое закрытие без создания гидравлического удара в трубопроводах.
- Демпфирование хода обратного клапана за счёт использования эластичного диска из полиуретана.
- Однонаправленная конструкция.
- Широкий диапазон рабочих давлений и наружных диаметров.
- Оптимизированный гидравлический профиль корпуса и диска для оптимального прохождения потока.
- Подходит для горизонтальной и вертикальной установки.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+80°C.
- Подходит для использования в системах питьевого водоснабжения, орошения, водораспределения или морской воды.
- Обеспечивает низкие показатели потери напора.
- Предотвращает скачки давления в трубопроводе.
- Коррозионностойкая конструкция осевого диска.
- Превосходная эрозионная стойкость осевого диска.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Ковкий чугун GGG40/50
- Осевой диск: Полиуретан
- Уплотнительное кольцо: EPDM
- Пружина: SS302, SS316, SS420
- Шток: SS420, SS316, SS420
- Подшипник: Бронза
- Болт: A2, A4

 -10...+80°C



ПОКРЫТИЕ

- Порошковое эпоксидное покрытие толщиной не менее 250 микрон

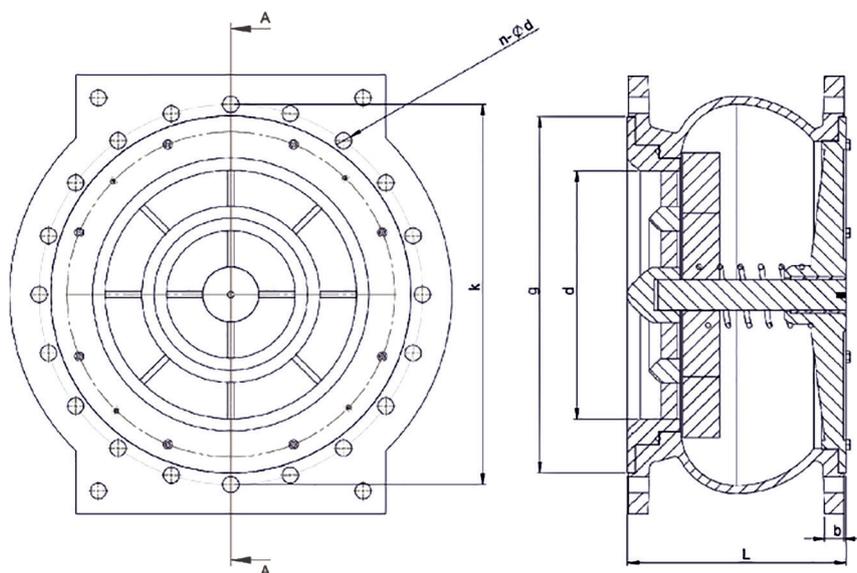
ВЕРСИИ

- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО5700

БЕСШУМНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН БЫСТРОГО ЗАКРЫТИЯ



ЕКО5700 PN10

DN	L	g	b	k	Кол-во отверстий
200	230	266	20	295	8
250	250	319	22	350	12
300	270	370	24,5	400	12
350	290	429	24,5	460	16
400	310	480	24,5	515	16
450	330	530	25,5	565	20
500	350	582	26,5	620	20
600	390	682	30	725	20
700	430	794	32,5	840	24
800	470	901	35	950	24
900	510	1001	37,5	1050	28
1000	550	1112	40	1160	28

ЕКО5700 PN16

DN	L	g	b	k	Кол-во отверстий
200	230	266	20	295	12
250	250	319	22	355	12
300	270	370	24,5	410	12
350	290	429	26,5	470	16
400	310	480	28	525	16
450	330	548	30	585	20
500	350	609	31,5	650	20
600	390	720	36	770	20
700	430	794	39,5	840	24
800	470	901	43	950	24
900	510	1001	46,5	1050	28
1000	550	1112	50	1170	28

ЕКО5000

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДВУХСТВОРЧАТЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция двухстворчатого обратного клапана согласно стандарту BS EN 12334.
- Строительная длина согласно стандартам ISO 5752, EN 558 серия 16 и 50 (только DN350).
- Межфланцевое соединение согласно стандарту EN 1092-2.
- Испытание клапана проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Эластичное уплотнение.
- Подходит для питьевой воды (имеет порошковое покрытие).
- Подходит для горизонтальной и вертикальной установки.
- Доступны в больших размерах (от DN40 до DN800).
- Подходит для использования в системах горячего и холодного водоснабжения.
- Подходит для промышленного применения, работы с паром, холодной и горячей водой, горячей водой под давлением, жидкостями без кислотных или щелочных свойств, сжиженным нефтяным газом, жидкими химическими реагентами, сжатым воздухом и т. д.
- Рабочее давление: 10/16 бар
- Диапазон температур рабочей среды для клапанов с порошковым эпоксидным покрытием: -10...+70°C,
для клапанов с жидким эпоксидным покрытием: -10...+130°C.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Ковкий чугун GGG25/50, чугун
- Диск: SS304 (дополнительно доступны другие марки нержавеющей стали)
- Шток: SS304 (дополнительно доступны другие марки нержавеющей стали)
- Пружина: SS304 (дополнительно также доступны другие марки нержавеющей стали)
- Прокладка: EPDM

 -10...+70°C
-10...+130°C



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности клапана имеют порошковое эпоксидное покрытие (толщина 250–350 микрон)

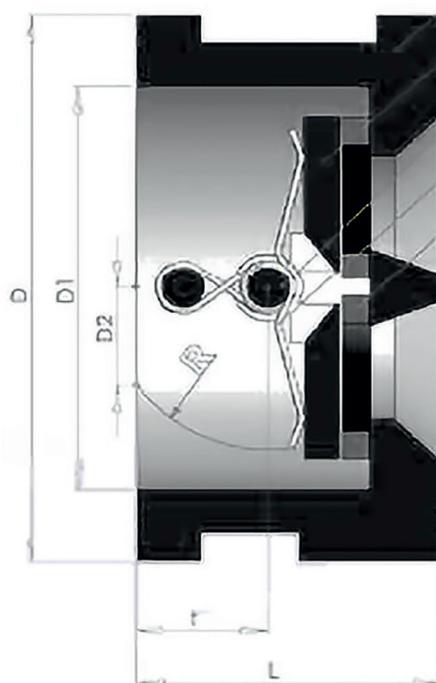
ВЕРСИИ

- По запросу доступны дополнительные версии.

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО5000

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДВУХСТВОРЧАТЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ



DN	D	D1	D2	L	R	t	Kv (м ² /ч)	Масса (кг)
40	92	55	37	43	23	17,5	30	0,75
50	107	65	40	43	27	18,4	45	1,60
65	127	80	60	46	35	19,9	70	2,40
80	142	94	70	64	42	27,7	120	3,10
100	162	117	88	64	50	27,7	240	4,50
125	192	145	115	70	64	30,3	350	6,55
150	218	171	134	76	77	31,6	650	8,65
200	273	224	182	89	102,5	32,9	1300	14,15
250	328	265	220	114	125	50,5	2100	24,40
300	378	310	260	114	146	43,3	3500	39,00
350	443	356	356	184	167	45,5	5000	62,55
400	488	410	410	140	190	52	8000	78,65

ЕКО5100

ФЛАНЦЕВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ПОДЪЕМНЫЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция клапана согласно стандарту BS EN 12334.
- Строительная длина согласно стандартам ISO 5752, EN 558-1 серия 1 (F1).
- Фланцевое соединение согласно стандартам EN 1092-2, ISO 7005-2.
- Испытание клапана проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Наклонное строение корпуса.
- Подходит для горизонтальной и вертикальной установки.
- Уплотнение металл по металлу особенно подходит для работы с паром, холодной и горячей водой, горячей водой под давлением, жидкостями без кислотных или щелочных свойств, сжиженным нефтяным газом, жидкими химическими реагентами, сжатым воздухом и т. д.
- Рабочее давление: 16 бар
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+200°C.

МАТЕРИАЛ

- Диск
=< DN50: Полностью из нержавеющей стали
=> DN65: Сталь с кольцом из нержавеющей стали
- Седло: Нержавеющая сталь 304
- Поршень: Чугун
- Кольцо диска: SS304
- Пружина: SS304
- Гайка: DIN 934
- Уплотнительное кольцо: Графит
- Крышка: Чугун GG25
- Шток: DIN933

 -10...+200°C



ПОКРЫТИЕ

- Наружные поверхности клапанов всех размеров имеют жидкое эпоксидное покрытие.

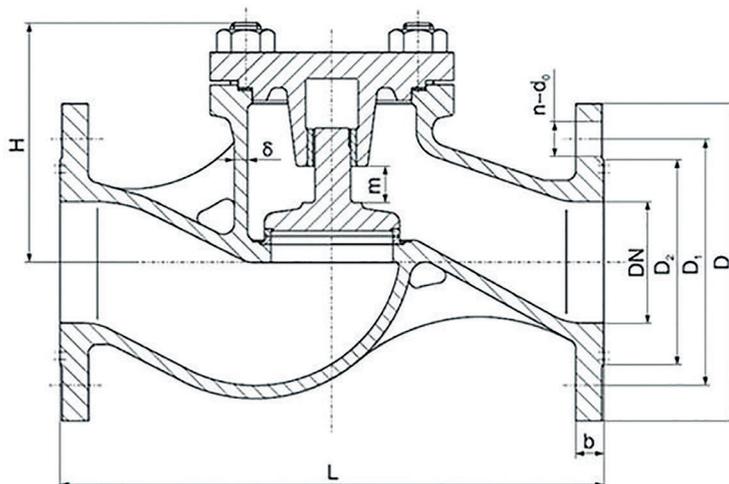
ВЕРСИИ

- Диски диаметром от DN65 до DN200 также могут быть полностью изготовлены из нержавеющей стали по запросу заказчика
- Уплотнение металл по металлу подходит для работы с химическими веществами, которые оказывают абразивное воздействие на каучуковые прокладки

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО5100

ФЛАНЦЕВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ПОДЪЁМНЫЙ



DN	H	L	d	D2	D1	D	b	f	n-d	KVS M ³ /ч	Масса
15	60	130	15	46	65	95	12	2	4-14	3	2,30
20	65	150	20	56	75	105	16	2	4-14	5,5	3,20
25	70	160	25	65	85	115	16	3	4-16	8	4,40
32	85	180	32	76	100	140	18	3	4-16	13	6,70
40	90	200	40	84	110	150	18	3	4-18	20	8,60
50	100	230	50	99	125	165	20	3	4-19	33	12,40
65	120	290	65	118	145	185	20	3	4-19	50	16,50
80	140	310	80	132	160	200	22	3	4-19	88	24,00
100	160	350	100	156	180	220	24	3	8-19	119	30,50
125	180	400	125	184	210	250	26	3	8-19	187	50,50
150	200	480	150	211	240	285	26	3	8-23	266	73,00
200	250	600	200	266	295	340	30	3	12-23	478	117,00
250	300	730	250	319	355	405	32	3	12-28	740	198,00

ЕКО5200

МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция клапана согласно стандарту EN 12334.
- Строительная длина согласно стандартам EN 558-1.
- Межфланцевое соединение согласно стандарту EN 1092-2.
- Испытание клапана проводится согласно стандарту EN 12266-1
- Диск шарнирно закреплен на корпусе и размещен в проходном сечении.
- Поворотный механизм из нержавеющей стали.
- Как правило, при частичном открытии диск создает препятствие, увеличивая перепад давления и дрожание диска клапана, что нарушает поток и увеличивает вероятность развития гидравлического удара. В клапанах ЕКО5200 данная проблема устранена. Конструкция клапана обеспечивает ускоренное протекание среды через клапан и достижение практически беспрепятственного полного открытия при низком давлении.
- Клапаны модели ЕКО5200 подходят для установки на фланцы согласно BS 4504 PN16.
- При правильном выравнивании межфланцевые поворотные обратные клапаны серии ЕКО5200 также можно использовать с фланцами PN25.
- Очень низкое давление открытия.
- Специально разработаны для пищевой промышленности.
- Подходят для систем горячего и холодного водоснабжения и промышленного применения.
- Рабочее давление: 10/16 бар
- Максимальная температура рабочей среды: +130°C для EPDM, +180°C для витона.
- После прекращения потока диск опускается на уплотнительные кольца из EPDM, расположенные на корпусе, под действием пружины диска и обеспечивает герметичность.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: SS304, WCB
- Уплотнительное кольцо: Витон, EPDM
- Диск: SS316, SS304, 1.4301
- Кольцо: SS304
- Болт: Нержавеющая сталь согласно DIN 7991- A2
- Уплотнительное кольцо: Витон, EPDM
- Винт с проушиной: Сталь

 -10...+130°C (EPDM)
-10...+180°C (Витон)



ПОКРЫТИЕ

- Электростатическое порошковое эпоксидное покрытие, нанесенное методом сплавления (FBE)

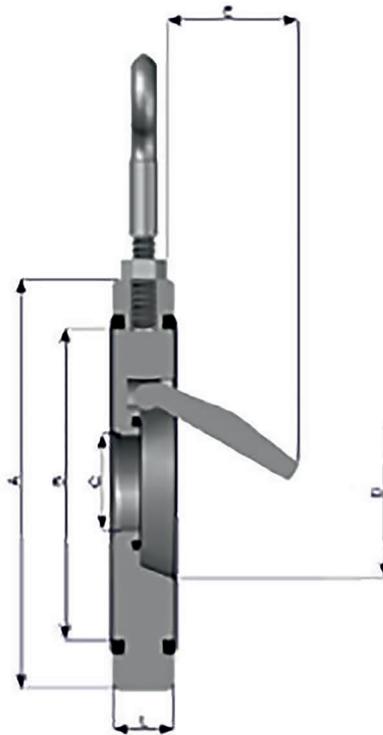
ВЕРСИИ

- Корпус может быть изготовлен из оцинкованной углеродистой стали или нержавеющей стали. Диск изготовлен из нержавеющей стали 1.4301/ AISI 304.

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО5200

МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



DN	D	d	B	h	Масса (кг)
25	71	11	18	14	0,42
32	81	17	23	14	0,53
40	93	21	27	14	0,70
50	109	32	38	14	0,90
65	129	40	48	14	1,25
80	144	52	58	14	1,52
100	164	70	77	18	2,48
125	194	92	98	18	3,46
150	220	110	114	20	4,80
200	175	163	140	22	7,96
250	330	193	188	26	13,32
300	380	234	225	28	16,00
350	440	270	275	35	24,80
400	490	305	305	40	33,40

ЕКО5400

ШАРОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция клапана согласно стандартам EN 12334/ BS EN 12516-4.
- Строительная длина согласно стандартам EN 558-1 и DIN 3202 (F6).
- Фланцевое соединение согласно стандартам EN 1092-2, ISO 7005-2 PN10/16.
- Испытание клапана проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Горизонтальный или вертикальный монтаж.
- Низкий перепад давления.
- Может применяться в установках очистки воды, системах сточных вод, в составе трубопроводов с липкими жидкостями.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+120°C.
- Бесшумный.
- Самоочищающийся шар.
- Съёмная крышка для чистки или замены шара без необходимости демонтажа клапана с трубопровода.
- Дополнительные принадлежности по запросу (шары).

МАТЕРИАЛ

- Клапан PN16 класса 125
- Корпус: Ковкий чугун EN-JS 1050, A536 65-45-12
- Крышка: Ковкий чугун EN-JS 1050, A536 65-45-12
- Шар: Алюминий с покрытием NBR/EPDM согласно EN1706 AC-42100
- Прокладка: NBR/EPDM
- Клапан PN16 200WOG
- Корпус: Чугун GG25, A216 класса B
- Крышка: Чугун GG25, A216 класса B

Примечание: алюминий с покрытием NBR (бутадиен-нитрильный каучук) применяется для сточных вод с содержанием твердых частиц не более 10%, EPDM — в клапанах для систем питьевого водоснабжения

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

 -10...+120°C



ПОКРЫТИЕ

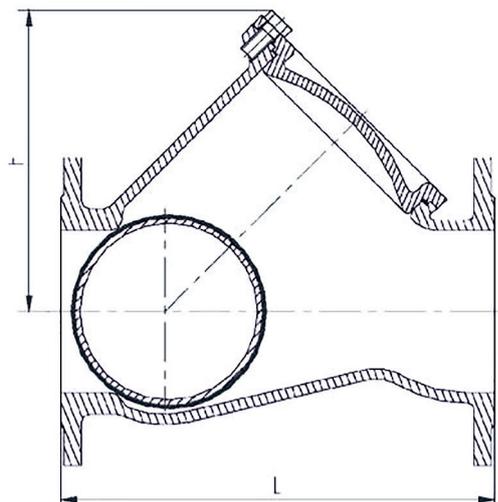
- Внутренняя и наружная поверхности клапана имеют порошковое эпоксидное покрытие (толщина 250–350 микрон)

ВЕРСИИ

- Поставляются клапаны классов 125 и 200WOG

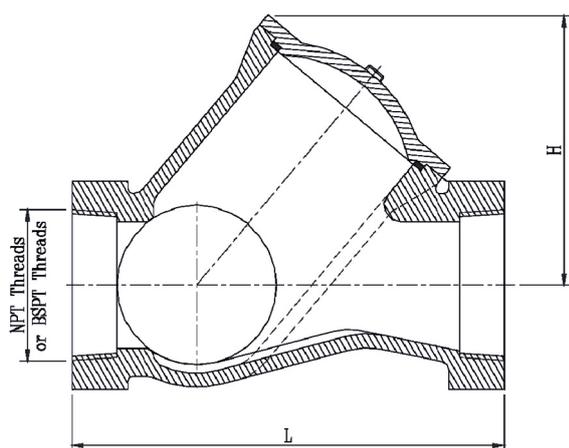
ЕКО5400

ШАРОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



Обратный клапан шаровый
фланцевый PN16 класса 125,
таблица размеров

DN (мм)	L	H
40	180	100
50	200	125
65	240	140
80	260	170
100	300	200
125	350	225
150	400	265
200	500	355
250	600	420
300	700	480
350	800	580



Обратный клапан шаровый
фланцевый PN16 200 WOG,
таблица размеров

DN (в дюймах)	L	H
1	121	60
1-1/4	140	75
1-1/2	180	100
2	200	125
2-1/2	240	140
3	260	170
4	300	200

ЕКО5600

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ
КЛАССА API 150-600



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция клапана согласно стандарту ASME B16.34 MSS SP-42.
- Строительная длина согласно стандартам ASME B16.10, ISO 5752, DIN 3202.
- Фланцевое соединение согласно стандарту ASME B16.47-BS3293 MSS SP-44, DIN EN 1092-1, ISO 7005, DIN 2527.
- Размеры под сварку встык согласно стандарту ASME B16.25.
- Визуальный осмотр согласно стандарту MSS SP-55.
- Маркировка согласно стандарту MSS SP-55.
- Испытание клапана проводится согласно стандартам API 598-BS6755 часть 1 и MSS SP-61.
- Поворотные обратные клапаны серии ЕКО5600 полностью подходят для систем питьевой воды, холодного и горячего водоснабжения и работы с любыми жидкостями без кислотных или щелочных свойств.
- Диапазон температур рабочей среды: -10... +130°C.
- Доступны в больших размерах (данные представляются по запросу).

МАТЕРИАЛ

- Шпилька: А193 марка В7, А194 марка 2Н
- Гайка крышки: А193 марка В7, А194 марка 2Н
- Крышка: А216 марка WCB
- Шайба: SS410
- Прокладка: SS304 + графит
- Хомут шарнира: А216 марка WCB
- Штифт: SS410
- Шарнир: А216 марка WCB
- Внутренний штифт: SS410
- Гайка: А194 2Н
- Диск: А105+13%Cr
- Кольцо седла: А105+13%Cr, SS316, SS304

 -10...+130°C



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности клапана имеют порошковое эпоксидное покрытие (толщина 250–350 микрон)

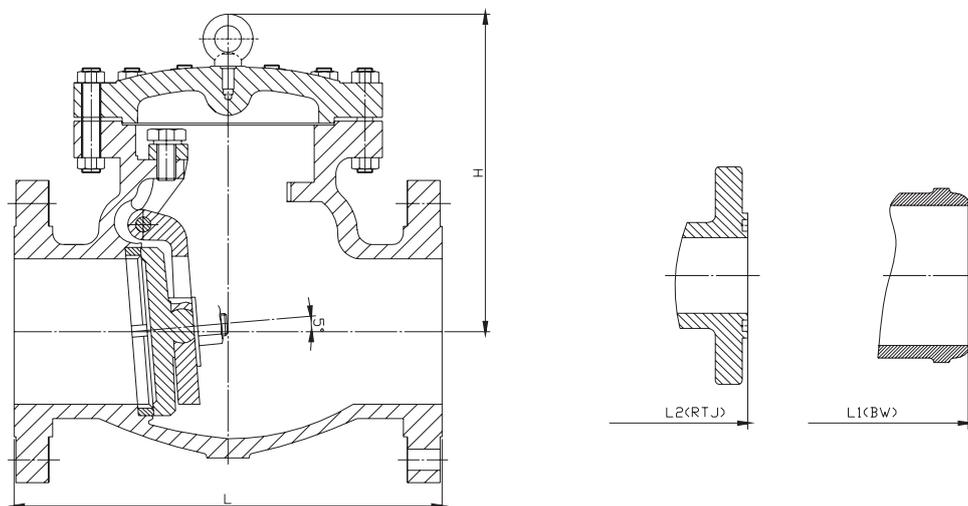
ВЕРСИИ

- Возможна поставка в комплекте с рычагом (запросите соответствующее коммерческое предложение)
- К данной модели можно адаптировать противовес

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО5600

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ
КЛАССА API 150-600



API 150-600 КЛАСС 150

Размер	дюймы	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L, L1-RF, BW	мм	203	216	214	292	220	356	495	622	699	787	864	978	978	1295
L2-RTJ	мм	216	229	254	305	343	368	508	635	717	800	876	1991	1991	1308
H	мм	155	190	200	225	245	260	350	390	410	435	530	570	625	675
WT. (App.)	кг	16	25	34	46	75	89	120	220	337	471	575	788	916	1275

API 150-600 КЛАСС 300

Размер	дюймы	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L, L1-RF, BW	мм	267	292	318	355	400	440	533	622	711	838	863	977	1016	1346
L2-RTJ	мм	283	308	333	371	416	460	549	638	727	854	879	994	1036	1358
H	мм	180	200	225	240	275	310	370	410	440	500	545	605	675	785
WT. (App.)	кг	26	32	53	73	110	157	234	384	450	650	800	970	1350	2210

API 150-600 КЛАСС 600

Размер	дюймы	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
L, L1-RF, BW	мм	292	330	356	432	508	559	660	787	838	889	991	1092	1194
L2-RTJ	мм	295	333	359	435	511	562	664	791	841	892	994	1095	1200
H	мм	190	215	250	260	310	350	420	490	525	580	630	690	810
WT. (App.)	кг	33	49	62	95	120	195	360	465	725	875	1075	1475	1900

ЕКО7500

ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Фланцевое соединение согласно стандартам ISO7005-2, BS EN 1092-2, DIN 2501.
- Демонтажные вставки легко устанавливаются и демонтируются запорную арматуру, обратные клапаны, расходомеры, насосы и т. д.
- Компенсируют осевое смещение трубопровода при монтаже и демонтаже.
- Простое обслуживание клапанов, насосов, счетчиков и т. д.
- Упрощают модификацию трубопроводов, сокращают время простоя при внесении изменений.
- Для воды, сточных вод и нейтральных жидкостей.
- Для горячего водоснабжения.
- Для линий очистки и распределения воды.
- Для нефтегазового сектора.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+70°C.

 -10...+70°C



МАТЕРИАЛ

- Корпус: GGG40/GGG50
- Стяжная шпилька: Оцинкованная сталь 8.8, SS304, SS316
- Прокладка: EPDM, NBR, SBR



ПОКРЫТИЕ

- Болты и гайки из углеродистой стали с цинковым покрытием
- Корпус с порошковым эпоксидным покрытием (толщина 250-350 микрон)

ВЕРСИИ

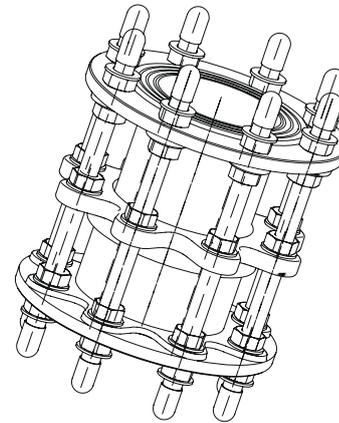
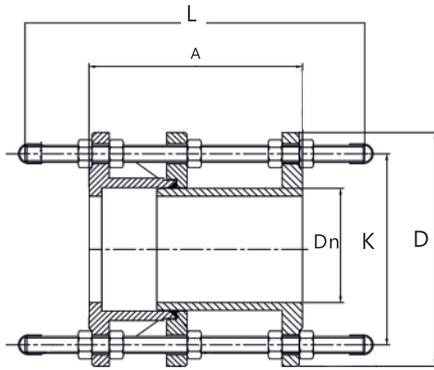
- Также доступны версии с меньшим количеством стержней (свяжитесь с вашим инженером отдела продаж)



Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО7500

ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА



DN	PN10					PN16					PN25				
	A	D	K	Болты	Масса	A	D	K	Болты	Масса	A	D	K	Болты	Масса
40	180	150	110	4x16	12,5	180	150	110	4x16	12,5	190	150	110	4x16	12,5
50	180	165	125	4x16	14,5	180	165	125	4x16	14,5	200	165	125	4x16	14,5
65	180	185	145	4x16	16,8	180	185	145	4x16	16,8	200	185	145	8x16	16,8
80	200	200	160	8x16	18	200	200	160	8x16	18	210	200	160	8x16	21
100	200	220	180	8x16	22	200	220	180	8x16	22	220	235	190	8x16	33
125	200	250	210	8x16	28	200	250	210	8x16	28	220	270	220	8x16	42
150	200	285	240	8x16	30	200	285	240	8x16	30	230	300	250	8x24	53
200	220	340	295	8x20	43	220	340	295	12x20	43	230	360	310	8x24	74
250	220	400	350	8x20	54	230	400	355	12x24	55	250	425	370	12x24	102
300	220	455	400	8x20	76	250	455	410	12x24	84	250	485	430	12x27	131
350	230	505	460	16x20	94	260	520	470	16x24	107	270	555	490	16x27	193
400	230	565	515	16x20	126	270	580	525	16x27	147	280	620	550	16x30	245
450	250	615	565	20x24	145	270	640	585	20x27	183	280	670	600	16x33	280
500	260	670	620	20x24	162	280	715	650	20x30	205	300	730	660	20x33	324
600	260	780	725	20x27	210	300	840	770	20x33	271	320	845	770	20x36	432
700	260	895	840	24x27	254	300	910	840	24x33	336	340	960	875	24x39	571
800	290	1015	950	24x30	338	320	1025	950	24x36	408	360	1085	990	24x45	801
900	290	1115	1050	28x30	438	320	1125	1050	28x36	522	380	1185	1090	28x45	886
1000	290	1230	1160	28x33	518	340	1255	1170	28x39	616	400	1320	1210	28x52	1270
1200	320	1455	1380	32x36	678	360	1485	1390	32x45	867	450	1530	1530	32x52	1871

ЕКО3000

КРАН ШАРОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция крана согласно стандартам DIN 3357 часть 1 / DIN 3372.
- Строительные размеры согласно стандартам EN 558-1 DIN3202 F4 / DIN3352 F5.
- Фланцевое соединение согласно стандартам DIN 2533, EN 1092-2 PN10-16.
- Испытание крана: DIN3230 / ISO 5208 / EN 12266-1
- Монтажная площадка: ISO5211.
- Полная защита от протечек.
- Низкое гидродинамическое сопротивление.
- Простая конструкция и малый вес.
- Высокая прочность уплотнения, широко используются в вакуумных системах.
- При полном открытии или полном закрытии уплотняющая поверхность шара и седло крана изолированы от среды, поэтому эрозия уплотняющей поверхности крана при прохождении среды не возникает.
- Широкий диапазон областей применения, диаметры от нескольких миллиметров до нескольких метров, возможность применения в условиях от высокого вакуума до высокого давления.
- Работа на четверть оборота.
- Рабочее давление: 16 бар
- Диапазон температур рабочей среды -10...+130°C

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Чугун
- Крышка: Чугун
- Гайка: Углеродистая сталь
- Болты: Углеродистая сталь
- Шар: Нержавеющая сталь SS304
- Седло: PTFE
- Шайба: PTFE
- Прокладка: PTFE
- Шток: SS304
- Уплотнение штока: PTFE
- Фланец сальника: Чугун
- Болт сальника: Углеродистая сталь
- Рычаг: Ковкий чугун (GGG40)
- Пружинное кольцо: Углеродистая сталь

 -10...+130°C



ПОКРЫТИЕ

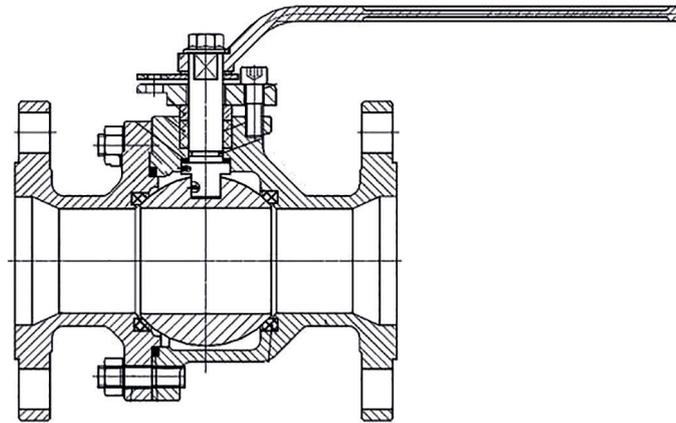
- Внутренняя и наружная поверхности крана имеют порошковое эпоксидное покрытие (толщина 250–350 микрон)

ВЕРСИИ

- Доступна версия согласно JIS 10K (см. ЕКО 3010)
- Может использоваться с пневматическим приводом
- С электроприводом

ЕКО3000

КРАН ШАРОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



DN	d	L	H	W	D	C	R	b	N-b	Ø
15	15	115	78	130	95	65	45	14	4-Ø14	42
20	20	120	113	160	105	75	58	16	4-Ø14	42
25	25	125	107	160	115	85	68	16	4-Ø14	42
32	32	130	113	160	140	100	78	18	4-Ø18	50
40	40	140	130	250	150	110	88	18	4-Ø18	50
50	50	150	146	250	165	125	102	20	4-Ø18	70
65	65	170	176	350	185	145	122	20	4-Ø18	102
80	80	180	222	350	200	160	138	22	8-Ø18	102
100	100	190	300	400	220	180	158	24	8-Ø18	102
125	125	325	325	600	250	210	188	26	8-Ø18	125
150	150	350	350	600	285	240	212	26	8-Ø23	140
200	200	400	-	-	340	295	268	30	12-Ø23	165
250	250	450	-	-	405	355	320	32	12-Ø27	165

ЕКО3010

КРАН ШАРОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ JIS 10K



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция крана согласно стандартам JIS 10K, ANSI B16.1.
- Строительные размеры согласно стандартам JIS B2002 DN15-100(6), DN125-200(39).
- Фланцевое соединение согласно стандарту JIS B2212.
- Рабочее давление: JIS 10K.
- Испытание кранов: JIS B2003.
- Монтажная площадка: ISO5211.
- Полная защита от протечек.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+130°C.
- Низкое гидродинамическое сопротивление.
- Простая конструкция и малый вес.
- Высокая прочность уплотнения, широко используются в вакуумных системах.
- При полном открытии или полном закрытии уплотняющая поверхность шара и седло крана изолированы от среды, поэтому эрозия уплотняющей поверхности крана при прохождении среды не возникает.
- Работа на четверть оборота.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Чугун согласно EN GJL 250
- Крышка: Чугун согласно EN GJL 250
- Гайка: Углеродистая сталь
- Болты: Углеродистая сталь
- Шар: (SS304)
- Седло: PTFE
- Шайба: PTFE
- Прокладка: PTFE
- Шток: SS304
- Уплотнение штока: PTFE
- Фланец сальника: Чугун
- Болт сальника: Углеродистая сталь
- Рычаг: Ковкий чугун
- Пружинное кольцо: Углеродистая сталь
- Гайки: A2 (AISI304)
- Шайбы: A2 (AISI304)
- Маленькая крышка: Ковкий чугун

 -10...+130°C



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности крана имеют порошковое эпоксидное покрытие (толщина 250–350 микрон)

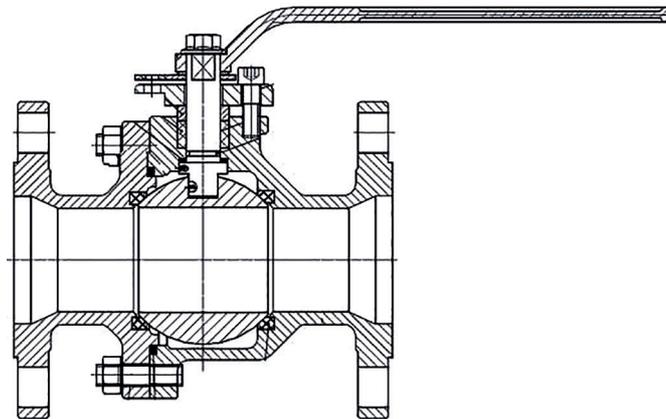
ВЕРСИИ

- Доступна версия согласно DIN (см. ЕКО3000)
- Может использоваться с пневматическим приводом
- С электроприводом
- Конструкция подготовлена под электропривод

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО3010

КРАН ШАРОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ JIS 10K



DN	d	L	H	W	D	C	R	b	N-b	Ø
15	15	108	78	130	95	70	52	14	4-Ø15	42
20	20	117	113	160	100	75	58	16	4-Ø15	42
25	25	127	107	160	125	90	70	16	4-Ø19	42
32	32	140	113	160	135	100	80	18	4-Ø19	50
40	40	165	130	250	140	105	85	18	4-Ø19	50
50	50	178	146	250	155	120	100	20	4-Ø19	70
65	65	190	176	350	175	140	120	22	4-Ø19	102
80	80	203	222	350	185	150	130	22	8-Ø19	102
100	100	229	222	400	210	175	155	24	8-Ø19	102
125	125	356	250	600	250	210	185	24	8-Ø23	125
150	150	394	275	600	280	240	215	26	8-Ø23	140
200	200	457	-	-	330	290	265	26	12-Ø23	165
250	250	533	-	-	400	325	325	30	12-Ø25	165

ЕКО3100

КРАН ШАРОВЫЙ СО СТАЛЬНЫМИ ПАТРУБКАМИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сварное соединение.
- Испытание крана: EN 12266-1.
- Маркировка: EN 19.
- Строительная длина согласно EN 12982.
- Предназначены для полного закрытия или полного открытия потока транспортируемой среды кран шаровый со стальными патрубками не следует использовать для дросселирования потока и регулирования расхода.
- Благодаря характеристикам шаровые краны для пара могут выполнять роль запорного элемента в любой системе теплоцентрали.
- Шаровые краны являются превосходным решением для снижения потерь давления.
- Повышенная эффективность уплотнения при высоком давлении.
- Подходят для работы с горячей водой, нефтью, невоспламеняющейся средой, а также в паровых установках.
- Рабочее давление: 10/16 бар.
- Диапазон температур рабочей среды: -40...+200°C.
- Для пара также доступны версии PN40.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Сталь 37
- Соединительный патрубок: Сталь 37
- Основание: Сталь 37
- Набивка уплотнения шара: AISI 420, кремний, PTFE
- Шар: DIN 1,4086
- Упорная шайба: PTFE
- Шток: SS304
- Уплотнительное кольцо: Витон
- Болт штока: AISI 420
- Шайба гайки: DIN 439
- Шестигранная гайка: DIN 934
- Рычаг: Сталь 37



ПОКРЫТИЕ

- Внешняя поверхность крана окрашена жидкой эпоксидной краской.

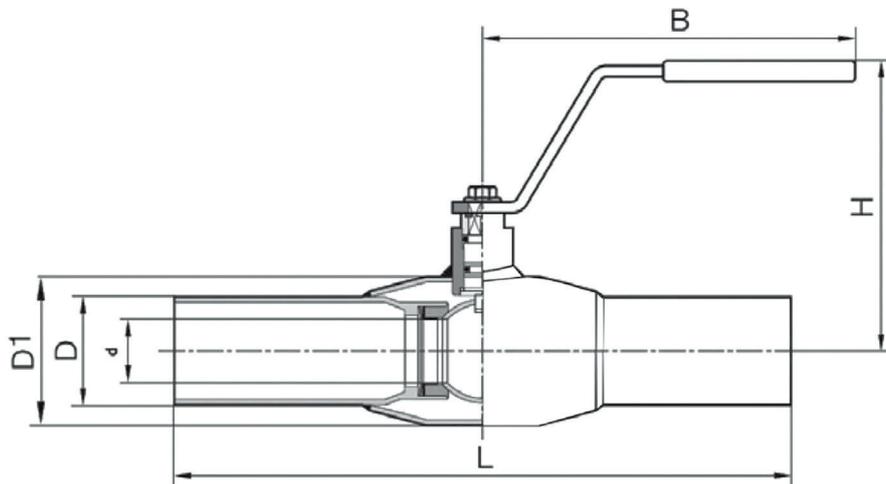
ВЕРСИИ

- Доступна дополнительная версия с одним фланцем
- Доступна дополнительная версия с двумя фланцами

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО3100

КРАН ШАРОВЫЙ СО СТАЛЬНЫМИ ПАТРУБКАМИ



DN	D	D1	d	L	H	B	Масса (кг)
15	21.3	50	10	230	50	135	1.0
20	29	60	14	230	55	135	1.2
25	33.7	65	19	230	60	150	1.7
32	42.4	75	24	260	65	150	2.2
40	48.3	76.1	30	260	100	165	2.3
50	60.3	88.9	38	300	115	200	3.6
65	76.1	114.3	47	300	123	225	5.0
80	88.9	139.7	60	300	135	250	7.0
100	114.3	165.1	76	325	143	300	10.8
125	139.7	178	96	325	213	350	19.4
150	165.1	219.1	119	350	230	550	29.4

ЕКО3200

КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ



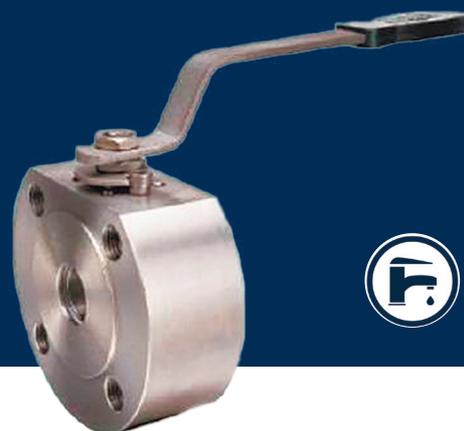
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Номинальное давление PN40.
- Пожаробезопасное исполнение.
- Строительная длина согласно стандарту BS 6755.
- Фланцевые соединения: DIN 2545-2635, EN 1092-1.
- Верхний фланец: ISO 5211.
- Маркировка: EN 19.
- Компактная конструкция, уменьшенный объём, высокая герметичность
- Предназначены для полного закрытия или полного открытия потока транспортируемой среды.
- Шаровой кран не следует использовать для дросселирования потока и регулирования расхода.
- Благодаря характеристикам паровые шаровые краны могут выполнять роль запорного элемента в любой системе теплоцентрали.
- Шаровые краны являются превосходным решением для снижения потерь давления.
- Повышенная эффективность уплотнения при высоком давлении.
- Подходят для работы с горячей водой, нефтью, невоспламеняющейся средой, а также в паровых установках.
- Диапазон температур рабочей среды -40...+200°C

МАТЕРИАЛ

- Корпус: ASTM A 105, 1.4301, 1.4401
- Крышка: ASTM A 105, 1.4301, 1.4401
- Шар: 1.4301, 1.4401, 1.4201, 1.4086
- Уплотняющий элемент корпуса: PTFE, тефлон
- Уплотняющий элемент шара: PTFE, тефлон
- Уплотняющий элемент горловины: PTFE, тефлон
- Уплотнительное кольцо Burgman: EN 1514-1
- Уплотнительное кольцо шпинделя: Витон
- Уплотнительное кольцо корпуса: Витон
- Прижимное кольцо: MS58, 1.4301, 1.4401
- Опорная шайба: 50Cr V4, 1.4301
- Шток: 1.4021, 1.4301, 1.4401
- Контргайка: Оцинкованная 5,6, 1.4301
- Стопорный штифт: ST 42, оцинкованный, 1.4301
- Пластиковое покрытие: ПВХ

 -40...+200°C



ПОКРЫТИЕ

- Внешняя поверхность крана окрашена жидкой эпоксидной краской.

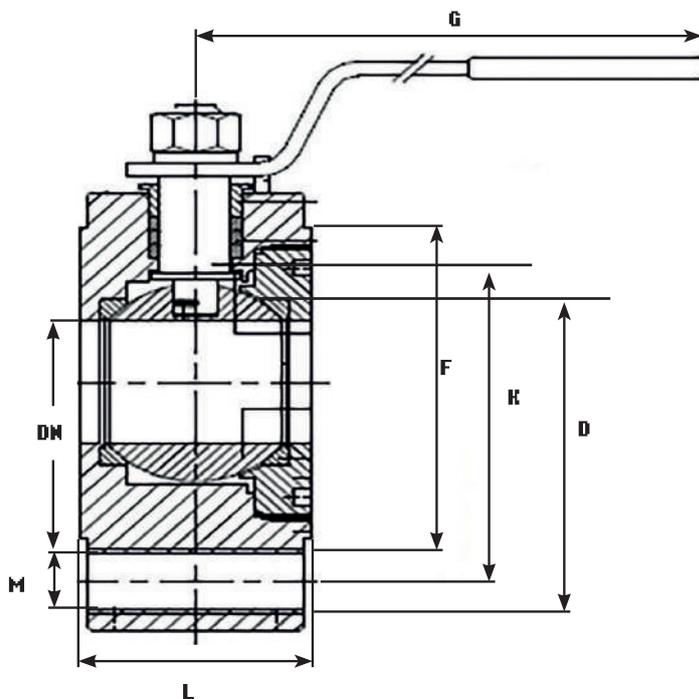
ВЕРСИИ

- С маховиком
- С конической шестерней
- С пневматическим приводом
- С электроприводом

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО3200

КРАН ШАРОВЫЙ СТАЛЬНОЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ



DN	Габаритные и присоединительные размеры										Присоединительные размеры для привода			
	L	G	H	DN	f	D	k	Отверстия	M	F	n	B	F	Kr
15	38	150	75	15	2	87	65	4	M12	52	35,35	M6	7	1,5
20	40	150	83	20	2	97	75	4	M12	62	35,35	M6	7	2,0
25	45	180	90	25	2	107	85	4	M12	68	35,35	M6	8	2,7
32	58	230	95	32	2	135	100	4	M16	78	42,4	M8	8	5,2
40	64	275	115	40	3	145	110	4	M16	88	49,5	M8	10	6,8
50	82	275	120	50	3	165	125	4	M16	105	49,5	M8	10	11,1
65	103	320	135	65	3	177	145	8	M16	125	59,39	M10	14	15,6
80	122	380	150	80	3	197	160	8	M16	132	62,22	M10	14	22,3
100	150	450	170	100	3	232	190	8	M20	162	69,29	M10	18	37,3
125	200	450	200	125	3	270	220	8	M20	187	102	M12	18	69,0
150	235	650	235	150	3	305	250	8	M22	218	125	M12	18	96,0
200	310	900	270	200	3	400	320	12	M27	285	125	M12	25	215,0
250	470	1100	370	250	3	500	385	12	M30	345	140	M16	30	475,0

ЕКО3300

ПОПЛАВКОВЫЙ ШАРОВОЙ КЛАПАН (кран) ANSI 150-600



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция согласно стандарту API6D.
- Стандарт изготовления крана ASME B16.34.
- Фланцевое соединение согласно стандарту ASME B16.5.
- Строительная длина согласно стандарту ASME B16.10.
- Испытание крана проводится согласно стандартам API 598 и API 6D.
- Боковое впускное отверстие для потока.
- Разъёмный корпус.
- Полнопроходной кран или кран с уменьшенным диаметром проходного отверстия.
- Привод на четверть оборота и устройство блокировки положения.
- Пожаробезопасное исполнение.
- Антистатическая конструкция.
- Невыдвижной шток.
- Подходит для использования на трубопроводах классов от 150 до 600; от PN16 до PN100.
- Диапазон температур рабочей среды: -40...+200°C.
- Подходит для работы с природным газом, паром, нефтью, химическими реагентами, в системах холодного и горячего водоснабжения.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: A-216 WCB (A351 CF8, CF8M, CF3M)
- Прокладка: PTFE
- Болт: A193 B7 (A193 B8, B8M)
- Седло: PTFE
- Шар: A105 + Hcr/ENP (A351 CF8, CF8M, CF3M)
- Фланец: A-216 WCB (A351 CF8, CF8M, CF3M)
- Гайка: A194 2H (A194 8M)
- Набивка: A-182 F6A
- Пружина: INCONEL750
- Шток: A-182 F6A (A-182, F304, SS304)
- Шайба: PTFE
- Подшипник: Графит: PTFE
- Сальник: A-216 WCB (A351 CF8, CF8M; CF3, CF3M)
- Фланец сальника: A-216 WCB (A351 CF8, CF8M, CF3M)
- Стопорная пластина: A-216 WCB
- Рукоятка: A-216 WCB
- Сегмент: Сталь 37

 -40...+200°C



ПОКРЫТИЕ

- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях покрытия

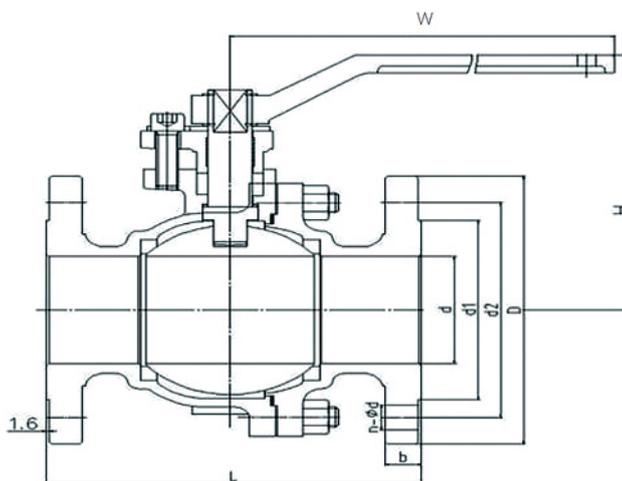
ВЕРСИИ

- С маховиком
- Полнопроходной
- Уменьшенный диаметр проходного отверстия
- С конической шестерней
- С пневматическим приводом
- С электроприводом

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО3300

ПОПЛАВКОВЫЙ ШАРОВОЙ КЛАПАН (кран) ANSI 150-600



ANSI		Класс 150				Класс 300				Класс 400 - 600			
DN	Номинальный размер трубы	L				L				L			
мм	дюймы	RF	BW	M	MO	RF	BW	M	MO	RF	BW	M	MO
15	1/2	108	140	59	130	140	140	59	130	165	165	59	160
20	3/4	117	152	63	130	152	152	63	130	190	190	63	160
25	1	127	165	75	160	165	165	75	160	216	216	75	230
40	1 1/2	165	190	95	230	190	190	95	230	241	241	95	400
50	2	178	216	107	230	216	216	107	230	292	292	142	400
65	2 1/2	190	241	142	400	241	241	142	400	330	330	154	400
80	3	203	283	152	400	283	283	152	400	356	356	184	650
100	4	229	305	178	650	305	305	178	650	406	406	209	650
125	5	356	381	252	1050	381	381	252	1050	-	-	-	-
150	6	394	457	272	1050	403	457	272	1050	-	-	-	-
200	8	457	521	352	1410	502	521	342	1410	-	-	-	-

ЕКО4000

КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО- ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция клапана согласно стандарту В EN 13789.
- Фланцевое соединение согласно стандарту EN 1092-2 (ISO 7005-2).
- Строительные размеры согласно стандартам EN 558-1 F1 / ISO 5752.
- Испытание клапана проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Маркировка клапана согласно EN19.
- Наклонное строение корпуса.
- Уплотнение металл по металлу.
- Подходит для высоких температур (а также для пара).
- Предотвращает гидравлический удар.
- Подходит для регулирования расхода.
- Шток с защитой от протечек.
- Подходит для работы с вакуумом.
- Рабочее давление: PN16.
- Диапазон температур рабочей среды: -20...+180°C.
- Подходят для работы с нефтью, паром, газом и воздухом, а также в системах холодного и горячего водоснабжения.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Чугун GG25
- Седло: SAE 420
- Диск: SS304
- Штифт: Нержавеющая сталь
- Прокладка: Графит
- Уплотнение: Графит
- Компрессионная гайка: Чугун GG25
- Колпак: Чугун GG25
- Латунная гайка: Латунь MS58
- Шток: SS304
- Маховик: Чугун GG25
- Гайка: DIN 934
- Шайба: DIN 127
- Болт: DIN 933
- Установочный винт: DIN 914

 -20...+180°C



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности клапана имеют порошковое эпоксидное покрытие (толщина 250–350 микрон)

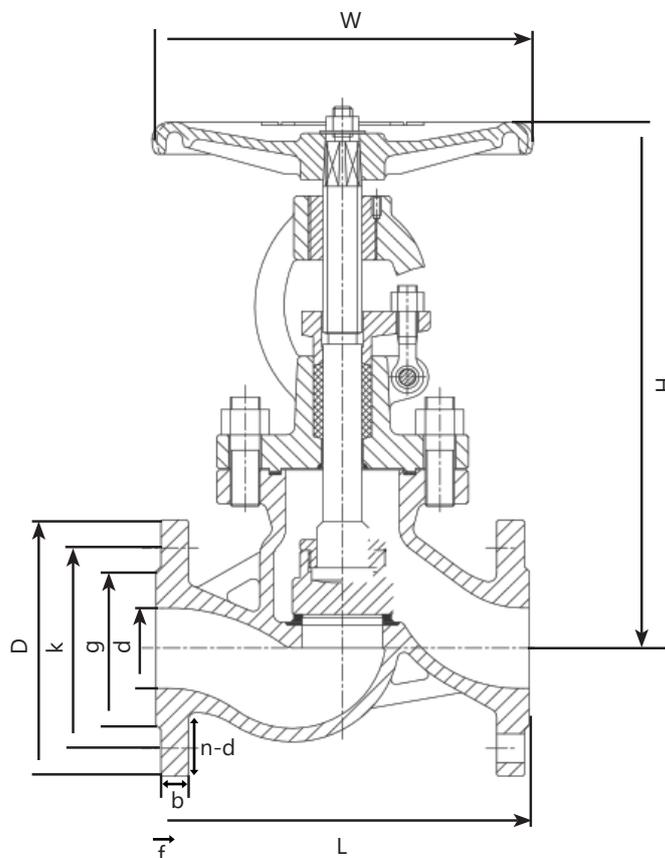
ВЕРСИИ

- Возможна поставка в версии с выдвигаемым или невыдвигаемым штоком
- Дополнительно доступно сильфонное уплотнение
- Литая сталь PN40 (см. ЕКО4100).

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО4000

КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО- ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



DN					РАЗМЕРЫ СОГЛАСНО TS 10873 / EN 558-1					СОЕДИНЕНИЯ ISO 7005-2 / EN 1092-2		ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ	
Ø мм	H	H1	L	d	D	k	g	f	b	l	Кол-во отверстий	KV м ³ /ч	Масса (Кг)
15	160	180	130	15	95	65	46	2	14	14	4	5	3,6
20	175	190	150	20	105	75	56	2	16	14	4	8	4,9
25	185	210	160	25	115	85	65	3	16	14	4	11	5,2
32	230	255	180	32	140	100	76	3	18	19	4	18	7,5
40	235	260	200	40	150	110	84	3	18	19	4	28	9,5
50	265	290	230	50	165	125	99	3	20	19	4	46,3	12
65	300	340	290	65	185	145	118	3	20	19	4	72	23,5
80	355	400	310	80	200	160	132	3	22	19	8	126	28
100	365	415	350	100	220	180	156	3	24	19	8	170	36
125	435	490	400	125	250	210	184	3	26	19	8	267	61
150	495	550	480	150	285	240	211	3	26	23	8	380	88
200	570	660	600	200	340	295	266	3	30	23	12	683	129

ЕКО4200

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ СИЛЬФОННЫЙ ЧУГУННЫЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция клапана согласно стандарту BS EN 13789.
- Фланцевое соединение согласно стандарту EN 1092-2 (ISO 7005-2).
- Строительные размеры согласно стандарту EN 558-1 F1 (ISO 5752).
- Испытание клапана проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Маркировка клапана согласно EN19.
- Наклонное строение корпуса.
- Уплотнение металл по металлу.
- Подходит для высоких температур (а также для пара).
- Предотвращает развитие гидравлического удара.
- Подходит для регулирования расхода.
- Шток с защитой от протечек.
- Подходит для работы с вакуумом.
- Сильфон из нержавеющей стали AISI 304 в стандартной комплектации.
- Рабочее давление PN40.
- Подходят для работы с нефтью, паром, газом и воздухом, а также в системах холодного водоснабжения..
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+180°C.
- Подходит для горизонтальной и вертикальной установки.
- Клапан запорный фланцевый с сильфонным уплотнением особенно подходит для работы с паром в условиях высоких температур.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: GS-C25 (1,0619)
- Штифт: C22.8 / SS304
- Винт: GS-C25 (1,0619)
- Направляющий диск: C22.8 + 13Cr
- Диск: C22.8 + 13Cr
- Разъемное кольцо: C22.8
- Дисковый винт: C22.8
- Шток: X20Cr13
- Сильфон: SS304
- Уплотнительная шайба: SS304 + графит
- Болты: ASTM A193 B7
- Гайка: ASTM A194 2H
- Крышка: GS-C25 (1,0619)
- Уплотнение: Гибкий графит
- Сальник: GS-C25 (1,0619)
- Направляющий штифт: C22.8
- Направляющий элемент: C22.8
- Стопорная гайка: Сплав алюминия
- Маховик: C22.8
- Гайка хомута: Медный сплав



ПОКРЫТИЕ

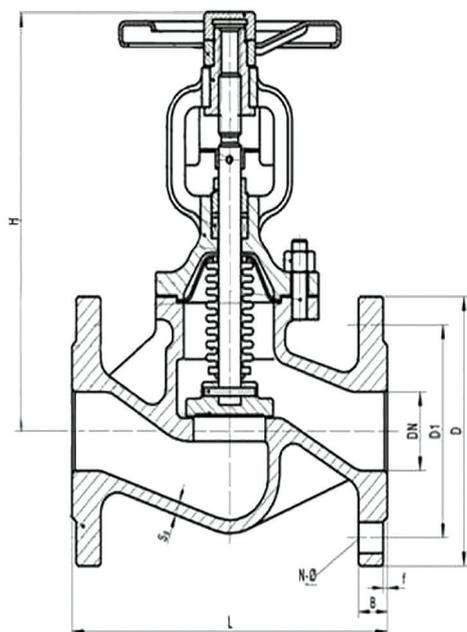
- Внутренняя и наружная поверхности клапана имеют порошковое эпоксидное покрытие (толщина 250–350 микрон)

ВЕРСИИ

- Возможна поставка с выдвижным штоком
- Чугун PN16 (см. ЕКО4000)

ЕКО4200

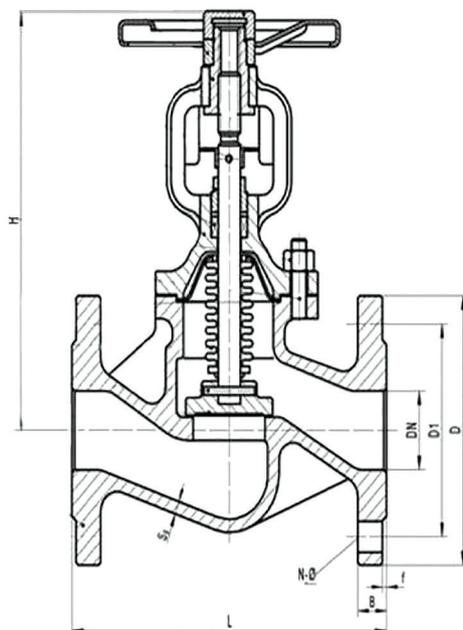
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ СИЛЬФОННЫЙ ЧУГУННЫЙ



D	PN16									
	L	D1	D2	D3	N-Ø	H	B	f	W	S _B
15	130	95	65	45	4x14	180	16	2	120	5
20	150	105	75	58	4x14	190	18	2	140	5
25	160	115	85	68	4x14	220	18	2	140	5
32	180	140	100	78	4x18	222	18	2	140	5
40	200	150	110	88	4x18	252	18	3	160	6
50	230	165	125	102	4x18	263	20	3	160	6
65	290	185	145	122	4x18	295	18	3	180	6,5
80	310	200	160	138	8x18	330	20	3	200	7
100	350	220	180	162	8x18	350	20	3	250	8
125	400	250	210	188	8x18	420	22	3	250	9
150	480	285	240	218	8x22	455	22	3	350	10

ЕКО4200

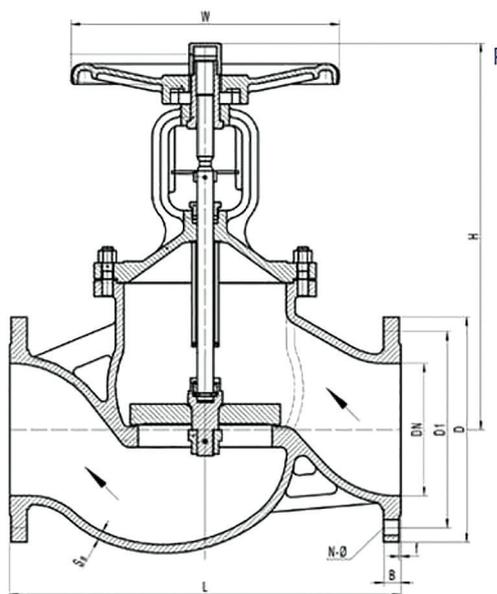
КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ СИЛЬФОННЫЙ ЧУГУННЫЙ



D	PN25-PN40									
	L	D1	D2	D3	N-Ø	H	B	f	W	S _b
15	130	95	65	45	4x14	180	16	2	120	5
20	150	105	75	58	4x14	190	18	2	140	5
25	160	115	85	68	4x14	220	18	2	140	5
32	180	140	100	78	4x18	222	18	2	140	5
40	200	150	110	88	4x18	252	18	3	160	6
50	230	165	125	102	4x18	263	20	3	160	6
65	290	185	145	122	8x18	295	22	3	180	7
80	310	200	160	138	8x18	330	24	3	200	7,5
100	350	235	190	162	8x22	350	24	3	250	9
125	400	270	220	188	8x26	420	26	3	250	10
150	480	300	250	218	8x26	455	28	3	350	11

ЕКО4200

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ СИЛЬФОННЫЙ ЧУГУННЫЙ



D	PN16						
	L	D	D1	D2	B	f	N-Ø
200	600	340	295	268	24	3	12-Ø22
250	730	405	355	320	26	3	12-Ø26
300	850	460	410	378	28	4	12-Ø26
350	980	520	470	438	30	4	16-Ø26
400	1100	580	525	490	32	4	16-Ø30

D	PN25						
	L	D	D1	D2	B	f	N-Ø
200	600	360	310	278	30	3	12-Ø26
250	730	425	370	335	32	3	12-Ø30
300	850	485	430	395	34	4	12-Ø30
350	980	555	490	450	38	4	16-Ø33
400	1100	620	555	505	40	4	16-Ø36

D	PN40						
	L	D	D1	D2	B	f	N-Ø
200	600	375	320	285	34	3	12-Ø30
250	730	450	385	345	38	3	12-Ø33
300	850	515	450	410	42	4	12-Ø33
350	980	580	510	465	46	4	16-Ø36
400	1100	660	585	535	50	4	16-Ø39

ЕКО4100

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ СИЛЬФОННЫЙ СТАЛЬНОЙ PN40



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция клапана согласно стандарту BS EN 13789.
- Фланцевое соединение согласно стандарту EN 1092-2 (ISO 7005-2).
- Строительные размеры согласно стандартам EN 558-1 F1 / ISO 5752.
- Испытание клапана проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Маркировка клапана согласно EN19.
- Наклонное строение корпуса.
- Уплотнение металл по металлу.
- Подходит для высоких температур (а также для пара).
- Предотвращает развитие гидравлического удара.
- Подходит для регулирования расхода.
- Шток с защитой от протечек.
- Подходит для работы с вакуумом.
- Рабочее давление PN40.
- Диапазон температура рабочей среды: 350°C для воды, нефти, газа, 200°C для агрессивных сред.
- Подходят для работы с нефтью, паром, газом и воздухом, а также в системах холодного и горячего водоснабжения.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Литая сталь GS-C25
- Седло: SAE 420
- Диск: Литая сталь GS-C25
- Штифт: Нержавеющая сталь
- Прокладка: Графит
- Уплотнение: Графит
- Компрессионная гайка: Литая сталь GS-C25
- Колпак: Литая сталь GS-C25
- Латунная гайка: Латунь MS58
- Шток: SS304 (13%Cr)
- Ручной маховик: Литая сталь GS-C25
- Гайка: DIN 934
- Шайба: DIN 127
- Болт: DIN 933
- Установочный винт: DIN 914

 -10...+200°C (Агрессивные среды)
-10...+350°C (Вода, нефть, газ)



ПОКРЫТИЕ

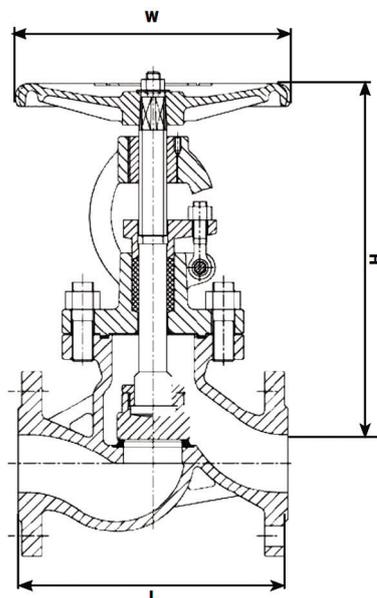
- Внутренняя и наружная поверхности клапана имеют порошковое эпоксидное покрытие (толщина 250–350 микрон)

ВЕРСИИ

- Возможна поставка в версии с невыдвижным или выдвижным штоком
- Дополнительно доступно сильфонное уплотнение
- Чугун PN16 (см. ЕКО4000)

ЕКО4100

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ СИЛЬФОННЫЙ СТАЛЬНОЙ
PN40



Клапан запорный фланцевый сильфонный стальной PN40, таблица размеров

Давление (МПа)	Размер	L	H	W	Масса (Kr)
PN4.0 Мра	15	130	240	120	6
	20	150	260	140	7,5
	25	160	276	160	8
	32	180	285	160	9
	40	200	300	180	15
	50	230	325	200	24
	65	290	370	200	30
	80	310	430	250	41
	100	350	480	300	60
	125	400	532	350	85
	150	480	589	400	110
	200	600	783	450	225
	250	730	888	500	460
	300	850	965	550	670
	350	980	1285	600	830
400	1100	1512	600	1120	

ЕКО4300

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ КЛАССА ANSI 150–1500



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция клапана согласно стандартам ANSI B16.34, BS 1873.
- Фланцевое соединение согласно стандарту ANSI B16.5.
- Строительные размеры согласно стандарту ANSI B16.10.
- Торцы под сварку встык согласно стандарту ANSI B16.25.
- Испытание и осмотр клапана согласно стандарту API 598.
- Соответствует техническим требованиям стандарта NACE MR-01-75.
- Клапан с наружным винтом и хомутом, выдвижным штоком, диск с заглушкой.
- Колпак с болтовым креплением, резьба, сварное кольцо седла.
- Маркировка клапана согласно EN19.
- Для работы в условиях контакта металлических поверхностей.
- Подходит для высоких температур (а также для пара).
- Предотвращает развитие гидравлического удара.
- Подходит для регулирования расхода.
- Шток с защитой от протечек.
- Диапазон температур рабочей среды: $-40...+350^{\circ}\text{C}$.
- Подходит для работы с вакуумом.
- Подходят для работы с нефтью, паром, газом и воздухом, а также в системах холодного и горячего водоснабжения.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: WCB, LCB, WC6, WC9, C5, C12, CF8, CF8M
- Крышка: WCB, LCB, WC6, WC9, C5, C12, CF8, CF8M
- Сальниковая набивка: Графит
- Шпилька и гайка: WCB, LCB, WC6, WC9, C5, C12, CF8, CF8M
- Диск: WCB, LCB, WC6, WC9, C5, C12, CF8, CF8M
- Кольцо седла: WCB, LCB, WC6, WC9, C5, C12, CF8, CF8M
- Шток: Нержавеющая сталь
- Гайка диска: Углеродистая + нержавеющая сталь, нержавеющая сталь, нержавеющая сталь + сталь
- Гайка штока: A439-D2, бронза
- Штифт: Углеродистая сталь, нержавеющая сталь
- Маховик: Углеродистая сталь
- Гайка маховика: A193 B7, A198 B8
- Установочный винт без головки: Углеродистая сталь

 $-40...+350^{\circ}\text{C}$



ПОКРЫТИЕ

- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях

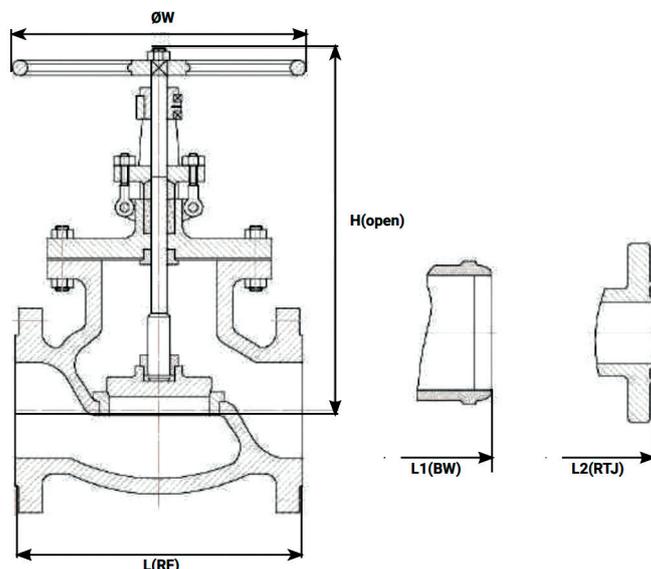
ВЕРСИИ

- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО4300

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ КЛАССА ANSI 150–1500



Клапан запорный фланцевый класса ANSI 150–1500, таблица размеров

Класс	Размер	дюймы	ANSI 150–1500											
			2	2 ^{1/2}	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
Класс 150	LL1-RF, BW	дюймы	203	216	241	292	356	406	495	622	698	787	914	978
	L2-RTJ	мм	216	229	254	305	368	419	508	635	711	800	927	991
	H	мм	330	390	410	475	540	585	725	825	940	1200	1270	1300
	W	мм	200	250	250	300	350	350	450	500	600	600	650	650
	WT	кг	23	29	40	59	95	115	178	268	385	540	760	1050
Класс 300	LL1-RF, BW	дюймы	267	292	318	356	400	444	559	622	711	838	863	-
	L2-RTJ	мм	283	308	333	371	416	460	575	638	727	854	879	-
	H	мм	250	425	485	520	565	655	825	920	1155	1250	1295	-
	W	мм	200	250	300	300	350	350	500	600	700	700	450	-
	WT	кг	30	45	60	83	135	162	265	375	525	765	1100	-
Класс 600	LL1-RF, BW	дюймы	292	330	356	432	508	559	660	787	-	-	-	-
	L2-RTJ	мм	295	333	359	435	511	562	664	791	-	-	-	-
	H	мм	420	490	550	590	620	700	950	1140	-	-	-	-
	W	мм	250	300	300	350	500	500	600	600	-	-	-	-
	WT	кг	39	61	76	122	210	245	447	692	-	-	-	-
Класс 900	LL1-RF, BW	дюймы	368	419	381	457	559	610	737	-	-	-	-	-
	L2-RTJ	мм	371	422	384	460	562	613	740	-	-	-	-	-
	H	мм	495	540	6+00	655	670	780	1050	-	-	-	-	-
	W	мм	300	350	350	500	500	350	350	-	-	-	-	-
	WT	кг	96	79	117	178	305	355	750	-	-	-	-	-
Класс 1500	LL1-RF, BW	дюймы	368	419	470	546	-	705	-	-	-	-	-	-
	L2-RTJ	мм	371	422	473	549	-	711	-	-	-	-	-	-
	H	мм	550	580	625	750	-	925	-	-	-	-	-	-
	W	мм	300	350	400	450	-	600	-	-	-	-	-	-
	WT	кг	116	125	145	210	-	475	-	-	-	-	-	-

ЕКО7000

ВЫПУСКНОЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С ОДНИМ ОТВЕРСТИЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Фланцы соответствуют стандартам EN 1092-2 PN10/16/25 – DIN2501.
- Конструкция клапана согласно стандарту DIN3352.
- Стандарт испытания: BS6755.
- Диапазон температур рабочей среды:
-10...+ 80°C. для уплотнения NBR,
-10...+120°C для уплотнения EPDM.
- При отсутствии воды в трубопроводе шар внутри корпуса падает в положение полного открывания клапана.
- Воздух выходит из выпускного отверстия по мере заполнения трубопровода водой.
- Воздух часто растворяется в воде, что может привести к серьезным проблемам в трубопроводе. (Воздух аккумулируется в верхней части трубы и препятствует прохождению воды, что может привести к серьезному повреждению трубопровода.) Воздушные клапаны серии ЕКО7000 отлично справляются с этой проблемой.

МАТЕРИАЛ

- Шар: Резина, SS304
- Корпус: Чугун GGG25
- Прокладка: NBR, EPDM
- Гайки для выпуска воздуха: Латунь
- Пластина: Высокопрочный чугун
- Верхняя крышка: Высокопрочный чугун



 -10...+80°C (NBR)
-10...+120°C (EPDM)



ПОКРЫТИЕ

- Порошковое эпоксидное покрытие, минимальная толщина 250 микрон

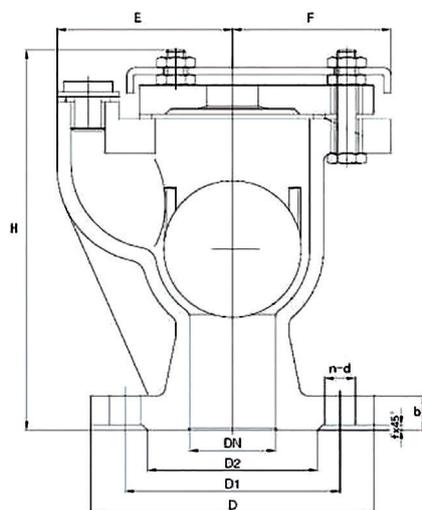
ВЕРСИИ

- Может поставляться по стандарту проектирования: JKR AWWA
- Возможны версии с наружной резьбой BSP
- Могут поставляться в исполнении под заказ

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО7000

ВЫПУСКНОЙ ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С ОДНИМ ОТВЕРСТИЕМ



DN	Фланцы согласно DIN 2501 PN16					
	D	D1	D2	n-d	b	f
50	165	125	99	4-19	19	3
65	185	145	118	4-19	19	3
80	200	160	132	8-19	19	3
100	220	180	156	8-19	19	3
150	285	240	211	8-23	19	3
200	340	295	266	12-23	20	3

DN	Фланцы согласно DIN 2501 PN25					
	D	D1	D2	n-d	b	f
50	165	125	99	4-19	20	3
65	185	145	118	8-19	20	3
80	200	160	132	8-19	20	3
100	235	190	165	8-23	20	3
150	300	250	211	8-28	20	3
200	360	310	274	12-28	22	3

Примечание: Сделайте запрос на клапаны размеров H, E, f.

ЕКО7001

ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С ДВОЙНЫМ ОТВЕРСТИЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Фланцы соответствуют стандартам EN 1092-2 PN10/16 DIN 2501.
- Конструкция клапана согласно DIN3352.
- Стандарт испытания: BS6755.
- Выпуск большого объема воздуха при заполнении трубопровода.
- Позволяет запустить большой объем воздуха при опорожнении трубопровода.
- Выпуск воздуха под давлением.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+80°C.
- Гидравлическое испытание проводится под давлением 1,5xPN.
- Имеется исполнение в стиле ретро — ЕКО7001-Р.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Высокопрочный чугун GGG40/50
- Шар: Нержавеющая сталь SS304 в стандартном исполнении (также возможны версии из стали SS316, SS316L, SS420)
- Болты: Углеродистая сталь, А2, А4
- Гайки: Углеродистая сталь, А2, А4
- Уплотнение отверстия большого диаметра: NBR
- Большая крышка: Высокопрочный чугун GGG50/50
- Маленький шар: Нержавеющая сталь SS304 в стандартном исполнении (также возможны версии из стали SS316, SS316L, SS420)
- Уплотнение отверстия малого диаметра: NBR, EPDM
- Гайки для выпуска воздуха: Латунь

 -10...+80°C



ПОКРЫТИЕ

- Порошковое эпоксидное покрытие, минимальная толщина 250 микрон

ВЕРСИИ

- Информация о клапане ЕКО7001-Р
- представлена на следующих страницах

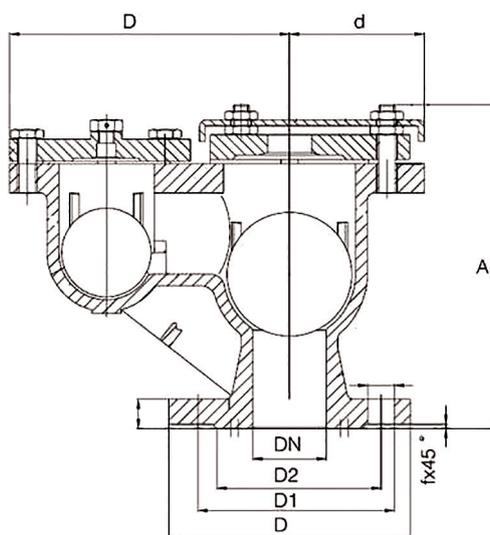


ЕКО7001-Р

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО7001

ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН С ДВОЙНЫМ ОТВЕРСТИЕМ



DN	PN10			PN16							PN25						
	A	C	D	D	D1	D2	n-d	b	f	кг/шт	D	D1	D2	n-d	b	f	кг/шт
50	215	115	187	165	125	99	4-19	19	14	14	165	125	99	4-19	19	3	15
65	215	115	187	185	145	118	4-19	19	17	17	185	145	118	4-19	19	3	18
80	240	145	230	200	160	132	8-19	19	20	20	200	160	132	8-19	19	3	21
100	285	145	300	220	180	156	8-19	19	26	26	235	190	165	8-19	19	3	28
150	285	190	369	285	240	211	8-23	19	61	61	300	250	211	8-23	9	3	64
200	500	205	398	340	295	266	12-23	22	120	120	360	310	274	12-23	20	3	125
250	630	235	452	405	355	319	12-28	22	185	185	425	370	330	12-28	22	3	195
300	630	235	452	460	410	370	12-28	27,5	205	205	515	450	370	16-33	27,5	4	220

ЕКО7300

ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОТИВОУДАРНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ КЛАПАН ДЛЯ БОЛЬШОГО ВЫПУСКА ВОЗДУХА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Выполняет три функции:
 1. Обеспечивает сброс большого количества воздуха при заполнении крупных трубопроводов на поплавок-креплении.
 2. Позволяет ввод большого количества воздуха при опорожнении трубопровода.
 3. Обеспечивает выпуск воздуха под давлением.
- Отверстие для выпуска воздуха номинального размера (большое сечение отверстия в соответствии с размером фланца).
- Двухуровневая система выпуска воздуха.
- Диапазон температур рабочей среды -10...+120°C.
- Эффективный высокопроизводительный выпуск воздуха защищает трубопровод от повреждений, связанных с вакуумом.
- Позволяет выпустить весь воздух из трубопровода при работающей системе.
- Малый объем/вес конструкции.
- Безударное закрытие.
- Забор большого объема воздуха для прерывания вакуума, как при опорожнении водопроводов, так и при разделении потоков.
- Предотвращает разрыв трубопровода во время отключения насоса и быстрого заполнения трубопровода.
- Подходит для применения в трубопроводах для воды, канализационных и сточных вод.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: ковкий чугун GGG40/50
- Крышка: GGG40 и AISI304
- Шток: AISI304
- Нижняя пластина: AISI304
- Нижний поплавок: HDPE
- Центральный поплавок: HDPE
- Верхний поплавок: HDPE
- Прокладка: EPDM
- Распределительный вал: AISI304
- Уплотнительное кольцо: NBR
- Крышка фильтра: AISI304
- Штифт: AISI304
- Болты: A2 (AISI304)
- Гайки: A2 (AISI304)
- Шайбы: A2 (AISI304)
- Верхняя крышка: ковкий чугун

 -10...+120°C



ПОКРЫТИЕ

- Эпоксидное покрытие толщиной не менее 250 микрон

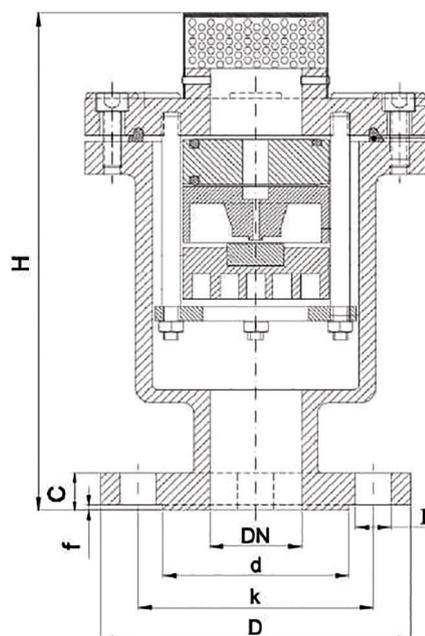
ВЕРСИИ

- Возможна замена мелких компонентов в соответствии с потребностями заказчика.

Примечание: Доступны другие версии из нержавеющей стали.

ЕКО7300

ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОТИВОУДАРНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ
ФЛАНЦЕВЫЙ КЛАПАН ДЛЯ БОЛЬШОГО ВЫПУСКА ВОЗДУХА



DN (мм)	D	k	d	f	C	n-d	H	кг
Ø50 (PN10-16-25)	165	125	99	3	20	4-19	267	11
Ø65 (PN10-16-25)	185	145	118	3	20	4-19	267	11,5
Ø80 (PN10-16-25)	200	160	132	3	22	8-19	310	17
Ø100 (PN10-16)	220	180	156	3	24	8-19	324	24,5
Ø100 (PN25)	235	190	156	3	28	8-23	328	26
Ø125 (PN10-16)	250	210	184	3	26	8-19	326	25
Ø125 (PN25)	270	220	184	3	30	8-28	330	28
Ø150 (PN10-16)	285	240	211	3	26	8-23	422	45
Ø150 (PN25)	300	250	211	3	34	8-28	430	48
Ø200 (PN10)	340	295	266	4	26	8-23	487	70
Ø200 (PN10-16)	340	295	266	4	30	12-23	491	70
Ø200 (PN25)	360	310	274	4	34	12-28	495	75

ЕКО6000

У-ОБРАЗНЫЙ ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция фильтра грубой очистки согласно стандарту DIN 3202-1 (F1).
- Строительная длина согласно стандартам ISO 5752, EN 558 серия 1 (F1).
- Фланцевые соединения согласно стандарта EN 1092-2, ISO 7005-2.
- Испытание фильтра проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Маркировка фильтра грубой очистки согласно стандарту EN 19.
- Лёгкая очистка фильтра через выпускное отверстие.
- Каждый фильтр грубой очистки имеет одну сетку из нержавеющей стали и один перфорированный экран.
- Фильтр из нержавеющей стали SA304, доступны разные значения крупности фильтрации.
- Служит для удаления посторонних твёрдых частиц из жидкости, газа или пара.
- Используется в трубопроводах для защиты насосов, счетчиков, регулирующих клапанов, паролоуловителей, регуляторов и другого технологического оборудования.
- В отличие от других типов фильтров грубой очистки У-образный фильтр подходит для установки как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.
- Рабочее давление: PN16/10.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+100°C.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Чугун согласно EN GJL 250
- Крышка: Чугун согласно EN GJL 250
- Фильтр: Нержавеющая сталь 304
- Экран фильтра: Нержавеющая сталь 304
- Болты: Сталь 8.8
- Прокладка: NBR

 -10...+100°C



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности фильтра имеют порошковое эпоксидное покрытие

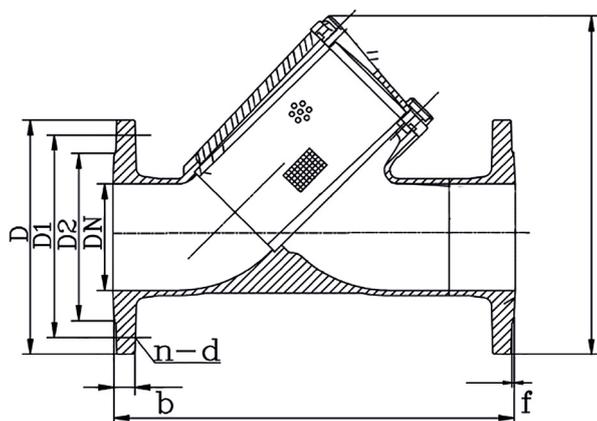
ВЕРСИИ

- Различные версии сетки доступны по запросу
- Ковкий чугун марки GGG25 в стандартном исполнении, также доступен ковкий чугун марки GGG50
- Для работы в условиях сильного загрязнения У-образные фильтры грубой очистки могут быть оснащены выпускным соединением для очистки фильтрующего элемента без необходимости демонтажа с корпуса фильтра.

Примечание: Свяжитесь с нами для получения информации о доступных опциях размера сетки.

ЕКО6000

У-ОБРАЗНЫЙ ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ



DN	DIN3202 F1	Фланцевые соединения согласно стандарту EN1092 PN16/10						H
	L	ØD	ØD1	ØD2	b	n-d	f	
40	200	150	110	88	16	4-19	3	97
50	230	160	125	102	16	4-19	3	104
65	290	180	145	122	16	4-19	3	118
80	310	195	160	138	17	8-19/4-19	3	137
100	350	214	180	158	17	8-19	3	170
125	400	242	210	188	18	8-19	3	195
150	480	276	240	212	18	8-23	3	248
200	600	330	295	268	20	12-23/8-23	3	297
250	730	395	355/350	320	21	12-28/12-23	3	386
300	850	450	410/400	378/370	22	12-28/12-23	4	470

ЕКО6000L

У-ОБРАЗНЫЙ ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция фильтра грубой очистки согласно стандарту DIN 3202-1 (F1).
- Строительная длина согласно стандартам ISO 5752, EN 558 серия 1 (F1).
- Фланцевые соединения согласно стандартам EN 1092-2, ISO 7005-2.
- Испытание фильтра проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Размеры DN400-DN1000.
- Диаметр отверстия фильтра 3 мм.
- Каждый фильтр грубой очистки имеет одну сетку из нержавеющей стали и один перфорированный экран.
- Фильтр из нержавеющей стали SA304, доступны разные значения крупности фильтрации.
- Служит для удаления посторонних твёрдых частиц из жидкости, газа или пара.
- Используется в трубопроводах для защиты насосов, счетчиков, регулирующих клапанов, паролоуловителей, регуляторов и другого технологического оборудования.
- В отличие от других типов фильтров грубой очистки У-образный фильтр подходит для установки как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.
- Рабочее давление: PN16/10.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+100°C.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Стальной сварной
- Крышка: Сталь
- Опора фильтра: Сталь
- Корпус фильтра: Нержавеющая сталь 304
- Фильтрующий картридж: Нержавеющая сталь 304
- Болты: A2-70
- Прокладка: NBR

 -10...+100°C



ПОКРЫТИЕ

- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях покрытия

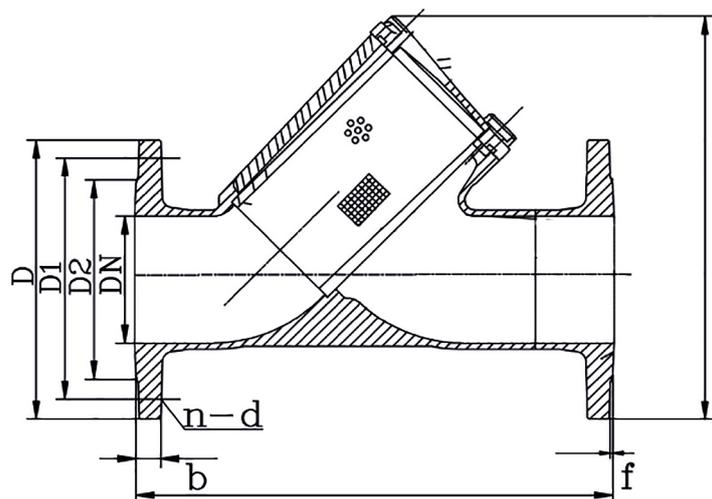
ВЕРСИИ

- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях

Примечание: Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях из различных материалов.

ЕКО6000L

У-ОБРАЗНЫЙ ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ



DN	DIN3202 F1	Фланцевые соединения согласно стандарту EN1092 PN16					
	L	ØD	ØD1	ØD2	b	n-d	f
400	1100	580	525	489	30	16-31	4
500	1250	715	650	609	34	20-34	4
600	1450	840	770	720	36	20-37	4
700	1650	910	840	795	39.5	24-37	4
800	1850	1025	950	900	43	24-40	4
1000	2250	1255	1170	1115	50	28-43	5

ЕКО6100

У-ОБРАЗНЫЙ ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ PN 25/40



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция фильтра грубой очистки согласно стандарту EN 12516-4.
- Строительная длина согласно стандартам ISO 5752, EN 558 серия 1 (F1).
- Фланцевые соединения согласно стандартам EN 1092-2, ISO 7005-2.
- Испытание фильтра проводится согласно стандарту EN 12266-1.
- Номинальный диаметр: от DN40 до DN300
- Каждый фильтр грубой очистки имеет одну сетку из нержавеющей стали и один перфорированный экран.
- Фильтр из нержавеющей стали SA30, дополнительно доступны другие значения крупности фильтрации.
- Подходит для питьевой воды (имеет порошковое покрытие).
- Служит для удаления посторонних твёрдых частиц из жидкости, газа или пара.
- Используется в трубопроводах для защиты насосов, счетчиков, регулирующих клапанов, паролоуловителей, регуляторов и другого технологического оборудования.
- В отличие от других типов фильтров грубой очистки У-образный фильтр подходит для установки как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.
- Рабочее давление PN25/40.
- Диапазон температур рабочей среды: -20...+120°C.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: GGG40.3, GS C 25, 1.4301, 1.4401
- Крышка: GGG40.3, GS C 25, 1.4301, 1.4401
- Фильтр: 1,4301
- Уплотнительный элемент: PTFE, тефлон
- Болты: 8.8, 1.4301
- Гайка: 8.8, 1.301

Примечание: Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях из различных материалов.

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

 -20...+120°C



ПОКРЫТИЕ

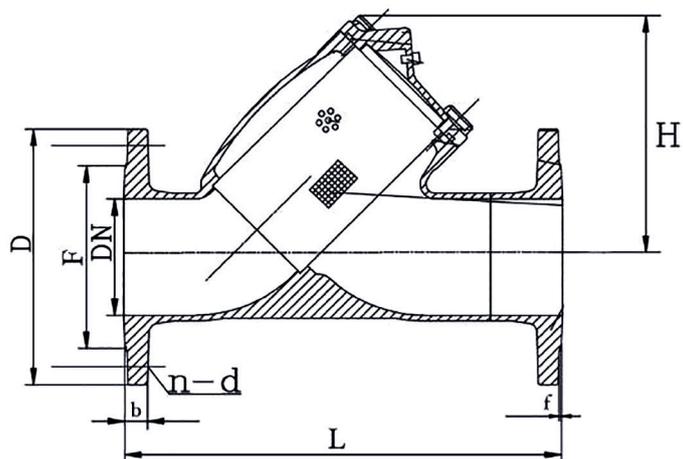
- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях покрытия

ВЕРСИИ

- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях

ЕКО6100

У-ОБРАЗНЫЙ ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ PN 25/40



DN	DIN3202 F1	Фланцевые соединения согласно стандарту EN1092						H
	L	ØD	ØD1	ØD2	b	n-d	f	
40	200	150	110	88	16	4-19	3	97
50	230	160	125	102	16	4-19	3	104
65	290	180	145	122	16	4-19	3	118
80	310	195	160	138	17	8-19/4-19	3	137
100	350	214	180	158	17	8-19	3	170
125	400	242	210	188	18	8-19	3	195
150	480	276	240	212	18	8-23	3	248
200	600	330	295	268	20	12-23/8-23	3	297
250	730	395	355/350	320	21	12-28/12-23	3	386
300	850	450	410/400	378/370	22	12-28/12-23	4	470

ЕКО6300

ГРЯЗЕВИК



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция и изготовление грязевика согласно стандарту ASTM B16.34.
- Фланцевые торцевые соединения согласно: EN 1092-1: 2007 RF.
- Номинальное давление и температура согласно: ASTM B16.34.
- Испытание под давлением согласно: API 598.
- Перепад давления при 100% очищенном состоянии: 0,012 кг/см².
- Перепад давления в состоянии загрязнения на 50%: 0,102 кг/см².
- Рабочее давление: 10/16 бар.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+120°C.
- Зазор фильтра: 10 мм.
- Грязевик представляет собой, фильтрующий картридж, который пропускает жидкости и задерживает более крупные частицы. Более крупные частицы опускаются на дно или удерживаются в корзине фильтра для последующей очистки.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: GGG50
- Фильтрующий картридж: SS316 в стандартном исполнении (дополнительно также доступны другие марки)
- Прокладка крышки: EPDM
- Крышка: GGG50
- Болты: SS316
- Гайки для болтов: SS316

 -10...+120°C



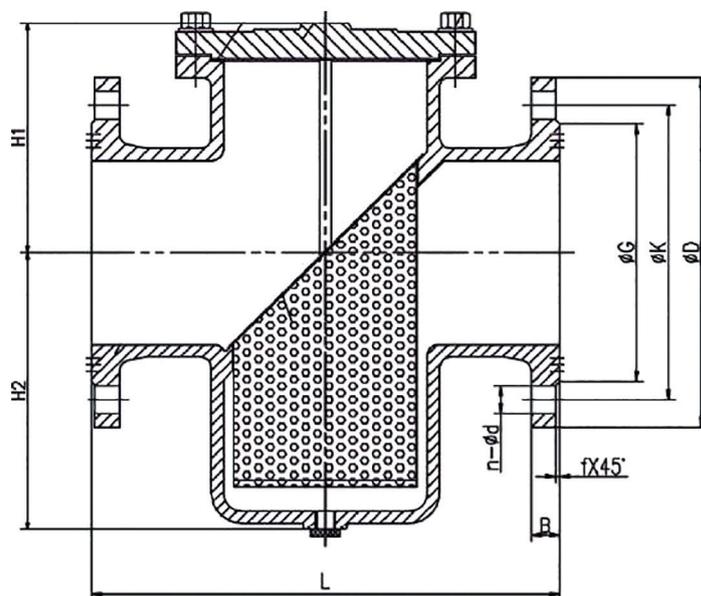
ПОКРЫТИЕ

- Эпоксидное покрытие толщиной не менее 300 микрон (C5-I) снаружи и резиновая футеровка (3 мм) внутри, включая 2 ответных фланца, 2 прокладки и все крепежные элементы

ВЕРСИИ

- Также доступны грязевики сварного типа (дополнительная информация предоставляется по запросу).
- Также доступен материал корпуса WCB (дополнительная информация предоставляется по запросу).

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.



DN	L	D	K	G	B	f	n-Ød	H1	H2
50	207	165	125	99	19	3	4-Ø19	114	99
65	210	185	145	119	19	3	4-Ø19	129	112
80	251	200	160	134	19	3	8-Ø19	142	125
100	291	220	180	156	19	3	8-Ø19	165	160
125	334	250	210	184	19	3	8-Ø19	173	185
150	378	285	240	211	19	3	8-Ø19	165	235
200	475	340	295	266	20	3	12-Ø19	215	295
250	511	405	355	319	22	3	12-Ø19	325	340
300	680	460	410	370	24,5	3	12-Ø19	281	405
350	769	520	470	431	26,5	4	16-Ø19	345	585
400	842	580	525	482	28	4	16-Ø19	390	590
450	890	640	585	540	30	4	20-Ø19	402	628
500	900	715	650	611	31,5	4	20-Ø19	441	696
600	1000	840	770	710	36	5	20-Ø19	523	834
700	1130	910	840	779	39,5	5	24-Ø19	680	971
800	1250	1025	950	885	43	5	24-Ø19	684	1108

ЕКО5500

ДОННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Фланцевые соединения согласно стандарту EN 1092/2.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+120°C.
- Закрытие клапана обеспечивается только тогда, когда обратный поток достигает клапана, что позволяет свести колебания и скачки к минимуму.
- Донный обратный клапан с герметичной посадкой сводит к минимуму потери напора.
- Перфорированный фильтрующий картридж из нержавеющей стали с точечной сваркой.
- Предотвращает обратный поток.
- Тихое закрытие.
- Предотвращает попадание остатков среды в трубопровод и повреждение насоса или других важных устройств.
- Возможна установка в вертикальном положении с направлением потока вверх.

 -10...+120°C



МАТЕРИАЛ

- Корпус: Ковкий чугун GGG50/40, чугун GG25
- Пружина: SS304
- Фланец: Ковкий чугун
- Диск: Ковкий чугун
- Кольцо: Ковкий чугун
- Шток: Бронза
- Уплотнение: EPDM
- Болт: A2 (SS 304)
- Фильтр (фильтрующий картридж): SS304

ПОКРЫТИЕ

- Порошковое эпоксидное покрытие, нанесенное методом сплавления (FBE), толщина 250 микрон
- Подходит для питьевой воды
- Уплотнительное кольцо диска из EPDM или NBR с покрытием

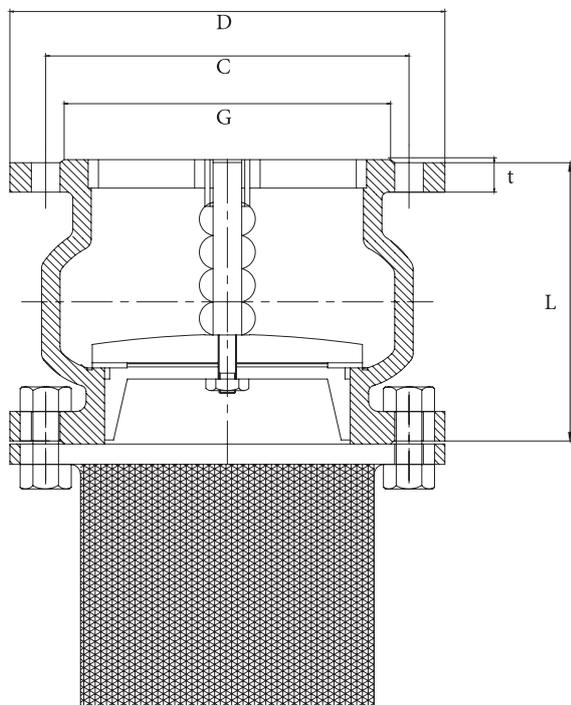
ВЕРСИИ

- Фильтрующий картридж может быть выполнен из нержавеющей стали любой марки.
- Возможно изготовление с любой длиной фильтрующего картриджа в соответствии с конкретными требованиями

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО5500

ДОННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



DN	DIN3202 F6	Фланцевые соединения согласно стандарту EN1092 PN16/10					
	L	ØD	ØC	ØG	t	n-d	f
40	109	150	110	88	18	4-19	3
50	109	165	125	102	19	4-19	3
65	126	185	145	122	19	4-19	3
80	130	200	160	138	19	8-19/4-19	3
100	150	220	180	158	19	8-19	3
125	167	250	210	188	19	8-19	3
150	180	285	240	212	20	8-23	3
200	195	340	295	168	22	12-23/8-23	3
250	275	405/395	355/350	320	24,5	12-28/12-23	3
300	310	460/445	410/400	378/370	24,5	12-28/12-23	4
350	350	520/505	470/460	188	26,5	16-28/16-23	4
400	390	580/565	528/515	212	28	16-31/16-28	4
450	460	640/615	585/565	268	30	20-31/20-28	4
500	500	715/670	650/620	320	31,5	20-34/20-28	4
600	550	840/780	770/725	378/370	36	20-37/20-31	5

ЕКО13000А

ОРОСИТЕЛЬНЫЕ ГИДРАНТЫ ТИПА А2/А4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Используются для подачи воды на сельскохозяйственные угодья.
- Двухпозиционный гидрант.
- Простота эксплуатации.
- Удобство технического обслуживания.
- Ударопрочное исполнение.
- Фланцевые соединения согласно стандартам DIN 2501 / EN 1092-2 / ISO 7005/2.
- Диапазон температур рабочей среды: -10 до +80°C.
- Рабочее давление: 16 бар.
- Испытательное давление: 25 бар.
- Тип: NP.
- Открытие в противоположном направлении от направления потока.
- Предотвращает развитие гидравлического удара.
- Возможна индивидуальная конструкция выпускных отверстий.
- Средства регулирования не требуются.
- Ограничители расхода модульного типа.
- Центральный ограничитель расхода.
- Расход 3–6–9–12 л/с.
- Регулирование выполняется с использованием пружины с фиксированным давлением при допуске от 0 до 20%. Проверка регулируемого расхода выполняется только во время прохождения потока.
- Выпускные отверстия типа А снабжены симметричными полумуфтами и колпачками DN65 и DN100.

МАТЕРИАЛ

- Нижний корпус: Ковкий чугун GGG40/50 (EN GJS-400-15)
- Верхний корпус: Ковкий чугун GGG40/50 (EN GJS-400-15)
- Маховик: Ковкий чугун GGG40/50 (EN GJS-400-15)
- Уплотнительный диск: Бронза
- Верхняя часть: Нержавеющая сталь
- Фиксирующий элемент вала: Бронза
- Винты: Углеродистая сталь (дополнительно доступна нержавеющая сталь)
- Гайки: Оцинкованная сталь
- Шток: Оцинкованная сталь (дополнительно доступна нержавеющая сталь)
- Сливной клапан: Бронза
- Корпус выпускного отверстия: Ковкий чугун
- Редуктор давления: Бронза
- Редукционная пружина: Нержавеющая сталь (SS304 в стандартном исполнении)
- Ограничитель потока: Латунь, пластмасса
- Шайба ограничителя потока: Бронза
- Муфта: Латунь (дополнительно доступен алюминий)
- Крышка: Латунь (дополнительно доступен алюминий)
- Рукав для защиты от обледенения (по запросу): GGG40/50 ковкий чугун (EN GJS-400-15)



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности гидранта покрыты электростатическим эпоксидным покрытием синего или оранжевого цвета

ВЕРСИИ

- Короткое и длинное исполнение
- 1 сопло
- 2 сопла
- 3 сопла
- 4 сопла
- Возможна индивидуальная конструкция сопел

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО13000В

ОРОСИТЕЛЬНЫЕ ГИДРАНТЫ ТИПА В



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Используются для подачи воды на сельскохозяйственные угодья.
- Двухпозиционный гидрант.
- Простота эксплуатации.
- Удобство технического обслуживания.
- Ударопрочное исполнение.
- Фланцевые соединения согласно стандартам DIN 2501 / EN 1092-2 / ISO 7005/2.
- Диапазон температур рабочей среды: -10 до +80 °С.
- Рабочее давление: 16 бар.
- Испытательное давление: 25 бар.
- Тип: NP.
- Открытие в противоположном направлении от направления потока.
- Предотвращает развитие гидравлического удара.
- Возможна индивидуальная конструкция выпускных отверстий.
- Средства регулирования не требуются.
- Ограничители расхода модульного типа.
- Центральный ограничитель расхода.
- Расход 3–6–9–12 л/с.
- Регулирование выполняется с использованием пружины с фиксированным давлением при допуске от 0 до 20%. Проверка регулируемого расхода выполняется только во время прохождения потока.
- Выпускные отверстия типа А снабжены симметричными полумуфтами и колпачками DN65 и DN100.
- Выпускные отверстия адаптированы и обеспечивает возможность быстрого соединения.

МАТЕРИАЛ

- Нижний корпус: Ковкий чугун GGG40/50 (EN GJS-400-15)
- Верхний корпус: Ковкий чугун GGG40/50 (EN GJS-400-15)
- Маховик: Ковкий чугун GGG40/50 (EN GJS-400-15)
- Уплотнительный диск: Бронза
- Верхняя часть: Нержавеющая сталь
- Фиксирующий элемент штока вала: Бронза
- Винты: Углеродистая сталь (дополнительно доступна нержавеющая сталь)
- Гайки: Оцинкованная сталь
- Шток: Оцинкованная сталь (дополнительно доступна нержавеющая сталь)
- Корпус выпускного отверстия: Ковкий чугун GGG40/50 (EN GJS-400-15)
- Редуктор давления: Бронза
- Редукционная пружина: Нержавеющая сталь (SS304 в стандартном исполнении)
- Ограничитель потока: Латунь, пластмасса
- Шайба ограничителя потока: Бронза
- Муфта: Латунь (дополнительно доступен алюминий)
- Установочная крышка: Латунь
- (дополнительно доступен алюминий)
- Рукав для защиты от обледенения (по запросу): GGG40/50 ковкий чугун (EN GJS-400-15)

 -10...+80 °С



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности гидранта покрыты электростатическим эпоксидным покрытием синего или оранжевого цвета

ВЕРСИИ

- Короткое и длинное исполнение
- 1 сопло
- 2 сопла
- 3 сопла
- 4 сопла
- Возможна индивидуальная конструкция сопел

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО13000D

ОРОСИТЕЛЬНЫЕ ГИДРАНТЫ ТИПА D



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Используются для подачи воды на сельскохозяйственные угодья.
- Торцевые фланцы с форсунками.
- Двухпозиционный гидрант.
- Простота эксплуатации.
- Фланцевые соединения согласно стандартам DIN 2501 / EN 1092-2 / ISO 7005/2.
- Диапазон температур рабочей среды: -10 до +80°C.
- Рабочее давление: 16 бар.
- Испытательное давление: 25 бар.
- Открытие в противоположном направлении от направления потока.
- Предотвращает развитие гидравлического удара.
- Возможна индивидуальная конструкция выпускных отверстий.
- Средства регулирования не требуются.

МАТЕРИАЛ

- Нижний корпус: Ковкий чугун GGG40/50 (EN GJS-400-15)
- Верхний корпус: Ковкий чугун GGG40/50 (EN GJS-400-15)
- Маховик: Ковкий чугун GGG40/50 (EN GJS-400-15)
- Уплотнительный диск: Бронза
- Верхняя часть: Нержавеющая сталь
- Фиксирующий элемент вала: Бронза
- Винты: Углеродистая сталь (дополнительно доступна нержавеющая сталь)
- Гайки: Оцинкованная сталь
- Шток: Оцинкованная сталь (дополнительно доступна нержавеющая сталь)
- Сливной клапан: Бронза
- Корпус выпускного отверстия: Ковкий чугун GGG40/50 (EN GJS-400-15)



ПОКРЫТИЕ

- Внутренняя и наружная поверхности гидранта покрыты электростатическим эпоксидным покрытием синего или оранжевого цвета

ВЕРСИИ

- Короткое и длинное исполнение
- 1 сопло
- 2 сопла
- Возможна индивидуальная конструкция сопел

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО14000

ПОДЗЕМНЫЙ ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция гидранта согласно стандарту EN 14339.
- Гидравлические испытания согласно стандарту EN 1074-6.
- Стандартная расточка фланцев согласно EN1092-2 (ISO 7005-2).
- Морозостойкое исполнение.
- Седло клапана с радиальным уплотнением из латуни, устойчивой к коррозии цинковых сплавов.
- Диапазон температур рабочей среды: -10 до +80 °C.
- Подшипник штока с полиамидным антифрикционным кольцом обеспечивает легкую и плавную работу.
- Производительность: 140 м³/ч.
- Автоматический слив.
- Время до слива: 50 сек.
- Слив: Остаточный поток: 11 мл.
- MOT = 105 Нм, MST = 210 Нм.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Ковкий чугун GGG40
- Уплотнительное кольцо: EPDM
- Штыковой штифт: Ковкий чугун GGG40
- Колпачок: Чугун GGG25
- Крышка: Ковкий чугун GGG40
- Шток: Нержавеющая сталь 1,4021
- Гайка штока: Бронза

 -10...+80 °C



ПОКРЫТИЕ

- Эпоксидное покрытие синего цвета толщиной не менее 250 микрон

ВЕРСИИ

- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях.

ЕКО12000

ИГОЛЬЧАТЫЙ (ПЛУНЖЕРНЫЙ) КЛАПАН



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Строительная длина согласно стандарту EN 558 базовая серия 15.
- Фланцевое соединение согласно стандарту EN 1092-2.
- Варианты использования:
 - Регулятор давления,
 - Регулятор расхода,
 - Регулятор уровня,
 - Клапан запуска насоса,
 - Перепускной клапан турбины,
 - Нагнетательный клапан.
- Испытание клапана согласно стандарту EN12266-1.
- Цельная конструкция корпуса.
- Уплотнение вала двойными уплотнительными кольцами.
- Внутренняя форма корпуса оптимизирована для обеспечения низкого коэффициента потери напора в полностью открытом положении.
- Баланс давления внутри камеры для низкого рабочего крутящего момента.
- Низкий риск кавитации.
- Осевое перемещение плунжера.
- Конструкция с высоким коэффициентом безопасности.
- Для конкретного проекта могут быть спроектированы специальные выпускные отверстия.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+50°C.
- Механический индикатор положения и концевые ограничители на редукторе.
- Низкий рабочий крутящий момент при высоком давлении.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: GJS 400-15, GJS 500-7, полностью из нержавеющей стали
- Поршень: Нержавеющая сталь
- Седло: Нержавеющая сталь
- Болты: Нержавеющая сталь
- Гайки: Нержавеющая сталь
- Уплотнительное кольцо: Металлическое уплотнение + EPDM
- Кривошипный механизм: Нержавеющая сталь
- Шток: Нержавеющая сталь AISI 420
- Подшипник: Бронза
- Редуктор: Ковкий чугун



ПОКРЫТИЕ

- Внутреннее и внешнее эпоксидное покрытие

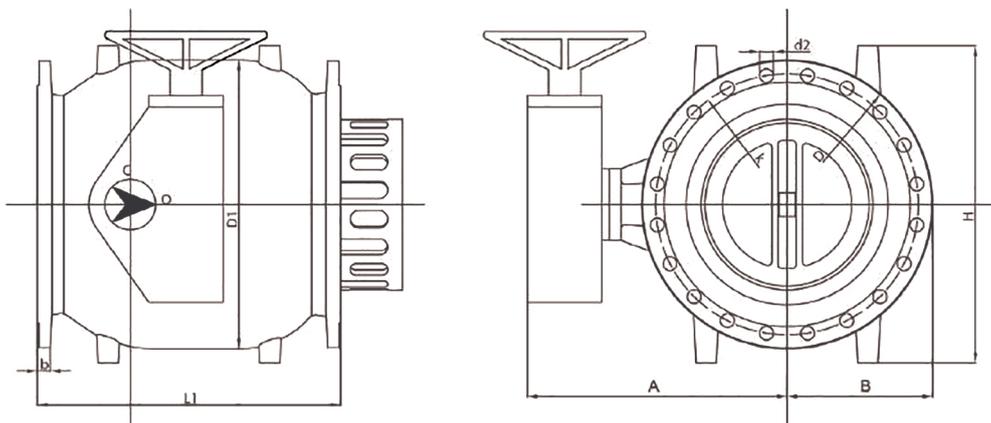
ВЕРСИИ

- С электроприводом
- Конструкция подготовлена под электропривод
- С жестким антикавитационным цилиндром
- С двойным жестким антикавитационным цилиндром
- С дроссельным цилиндром для контроля высокого перепада давления
- С гидравлическим поворотным приводом
- Доступны различные варианты компоновки редуктора в зависимости от условий установки
- Пневматический привод
- Расточка фланцев согласно классу ANSI
- С настраиваемым устройством управления в зависимости от условий эксплуатации
- С собственным контролем среды
- С цилиндром с пазами для работы с высоким перепадом давления
- По запросу также доступны версии PN50, PN63 и PN100

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО12000

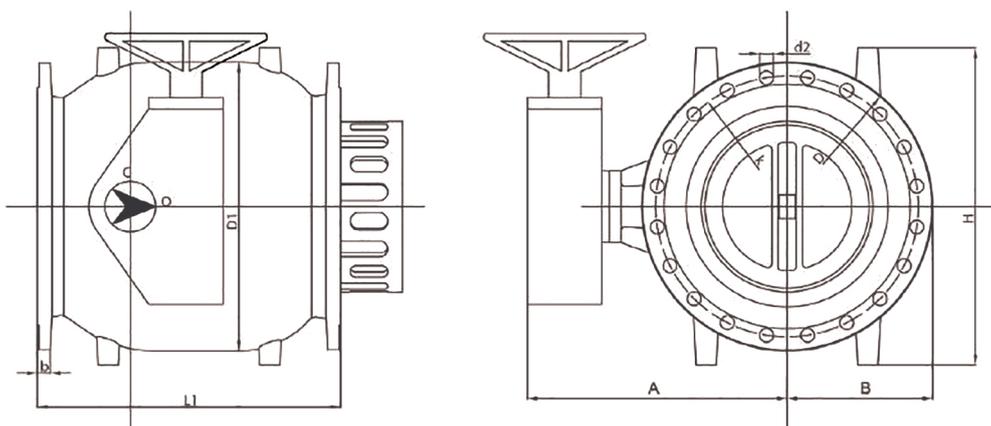
ИГОЛЬЧАТЫЙ (ПЛУНЖЕРНЫЙ) КЛАПАН



PN10 (DN)	Корпус			Фланцы					Редуктор			Масса (кг)
	A(мм)	B(мм)	L1(мм)	D(мм)	K(мм)	d2(мм)	b(мм)	Кол-во отверстий	Модель	Поворот / Ход	Крутящий момент	
150	283	143	350	285	240	23	19	8	M60	21	25	80
200	315	170	400	340	295	23	20	5	M60	21	30	115
250	375	200	450	400	350	23	22	12	M85	31	30	155
300	455	228	500	455	400	23	24,5	12	M85	31	35	190
400	535	290	600	565	515	28	24,5	16	M110	23	40	335
500	602	360	750	670	620	28	26,5	20	M110	23	50	590
600	660	435	900	780	725	31	30	20	M125	23	70	1030
700	720	515	1050	895	840	31	32,5	24	M160	23	80	1620
800	770	565	1200	1015	950	34	35	24	M160/3	70	80	2050
900	830	630	1350	1115	1050	34	37,5	28	M160/3	70	90	2750
1000	915	695	1500	1230	1160	37	40	28	M200/3	75	100	4000
1200	1070	825	1800	1455	1380	40	45	32	M200/3	225	105	5300

ЕКО12000

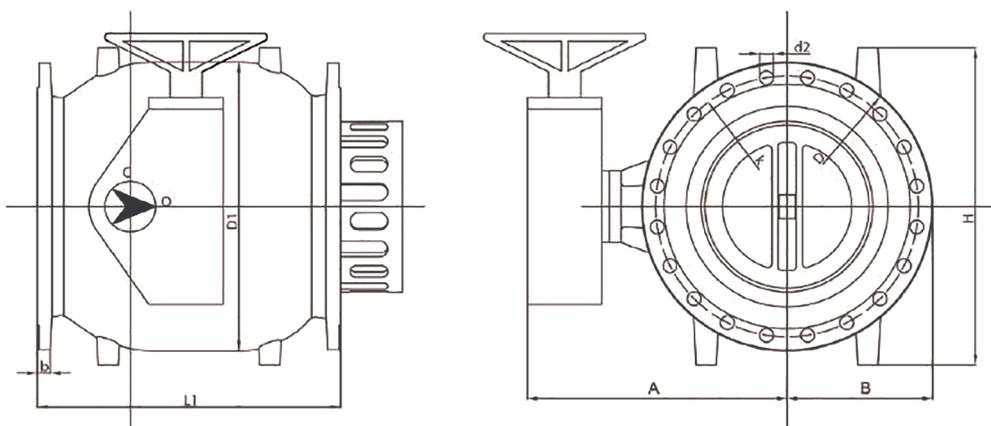
ИГОЛЬЧАТЫЙ (ПЛУНЖЕРНЫЙ) КЛАПАН



PN16	Корпус			Фланцы					Редуктор			Масса (кг)
	(DN)	A(мм)	B(мм)	L1(мм)	D(мм)	K(мм)	d2(мм)	b(мм)	Кол-во отверстий	Модель	Поворот / Ход	
150	283	143	350	285	240	23	19	8	M60	21	25	80
200	315	170	400	340	295	23	20	5	M60	21	30	115
250	375	200	450	400	355	23	22	12	M85	31	30	155
300	455	228	500	455	410	23	24,5	12	M85	31	35	190
400	535	290	600	580	525	28	24,5	16	M110	23	40	335
500	602	360	750	715	650	28	26,5	20	M110	23	50	590
600	660	435	900	840	770	31	30	20	M125	23	70	1030
700	720	515	1050	910	840	31	32,5	24	M160	23	80	1620
800	770	565	1200	1025	950	34	35	24	M160/3	70	80	2050
900	830	630	1350	1125	1050	34	37,5	28	M160/3	70	90	2750
1000	915	695	1500	1255	1170	37	40	28	M200/3	75	100	4000
1200	1070	825	1800	1485	1390	40	45	32	M200/3	225	105	5300

ЕКО12000

ИГОЛЬЧАТЫЙ (ПЛУНЖЕРНЫЙ) КЛАПАН



PN25	Корпус			Фланцы					Редуктор			Масса (кг)
	(DN)	A(мм)	B(мм)	L1(мм)	D(мм)	K(мм)	d2(мм)	b(мм)	Кол-во отверстий	Модель	Поворот / Ход	
150	283	143	350	300	250	28	20	8	-	-	-	80
200	315	170	400	360	310	28	22	12	-	-	-	115
250	375	200	450	425	370	31	24,5	12	-	-	-	165
300	455	228	500	485	430	31	27,5	16	-	-	-	200
400	535	290	600	620	550	37	32	16	-	-	-	370
500	602	360	750	730	660	37	36,5	20	-	-	-	395
600	660	435	900	845	770	40	42	20	-	-	-	1110
700	720	515	1050	960	875	43	46,5	24	-	-	-	1820
800	770	565	1200	1085	990	49	51	24	-	-	-	2150
900	830	630	1350	1185	1090	49	59,5	28	-	-	-	2850
1000	915	695	1500	1320	1210	56	60	28	-	-	-	4250
1200	1070	825	1800	1530	1420	56	74	32	-	-	-	5600

ЕКО15000

ЗАТВОР ШЛЮЗОВОЙ СОГЛАСНО DIN 19569



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция затвора согласно стандарту DIN 19596.
- Скорость утечки согласно стандарту DIN 19569-4 класс 5 (1,2 л/мин на метр).
- Рабочее давление: 16 бар.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+80°C.
- Двухнаправленный затвор.
- Четырехстороннее уплотнение.
- Самоочищающиеся направляющие затвора из высокомолекулярного полиэтилена (HMWPE) для низкого трения во время работы.
- Сведение к минимуму осевого усилия и увеличение срока службы уплотнения.
- Саморегулирующееся двухкромочное уплотнение из EPDM.
- В особых случаях возможно установка удлинителей штока.
- Приподнятая установка или установка заподлицо снизу.
- Широко используется на предприятиях по очистке воды и сточных вод, насосных станциях, ливневых резервуарах, опреснительных установках, в оросительных системах, на плотинах и водохранилищах и т. д.

МАТЕРИАЛ

- Рама: AISI 304L, AISI 316L
- Щит: AISI 304L, AISI 316L
- Передние направляющие: Полиэтилен (HMWPE)
- Задние направляющие: Полиэтилен (HMWPE)
- Уплотнение: EPDM
- Фиксатор уплотнения: AISI 304L, AISI 316L
- Нижнее уплотнение: EPDM
- Фиксатор нижнего уплотнения: AISI 304L, AISI 316L
- Направляющая рамы: AISI 304L, AISI 316L
- Комплект NRS для штока: Нержавеющая сталь
- Комплект NRS для гайки штока: Бронза
- Комплект NRS для хомута: AISI 304L, AISI 316L
- Комплект RS для штифта: AISI 304L, AISI 316L
- Комплект RS для соединительного кронштейна задвижки: AISI 304L, AISI 316L
- Комплект RS для концевого ограничителя: AISI 304L, AISI 316L



Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.



ПОКРЫТИЕ

- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях покрытия

ВЕРСИИ

- Однонаправленные и двухнаправленные
- Возможна поставка в версии с выдвигаемым или невыдвигаемым штоком
- Ручное управление (маховик и коническая передача)
- Пневматический привод (одинарного и двойного действия)
- Приводы на хомуте или опоре
- Крепление затвора производить согласно опросному листу

ЕКО15000

ЗАТВОР ШЛЮЗОВОЙ СОГЛАСНО DIN 19569



Таблица стандартных характеристик шлюзового затвора

Размер (мм)	A	B	A1	C	D	ØG	ExF
200 x 200	504	380	70	40,5	81	225	70x75
300 x 300	704	480	70	40,5	81	225	70x75
400 x 400	905	580	70	43	86	310	70x75
500 x 500	1105	680	70	43	86	310	70x75
600 x 600	1307	780	70	43	115,5	310	70x75
700 x 700	1510	880	70	43	115,5	310	70x75
800 x 800	1710	980	70	43	125,5	350	70x75
900 x 900	1985	1100	82	56	135,5	350	70x85
1000 x 1000	2185	1200	82	56	135,5	350	70x85
1100 x 1100	2385	1300	82	56	135,5	350	70x85
1200 x 1200	2585	1400	82	56	135,5	350	70x85

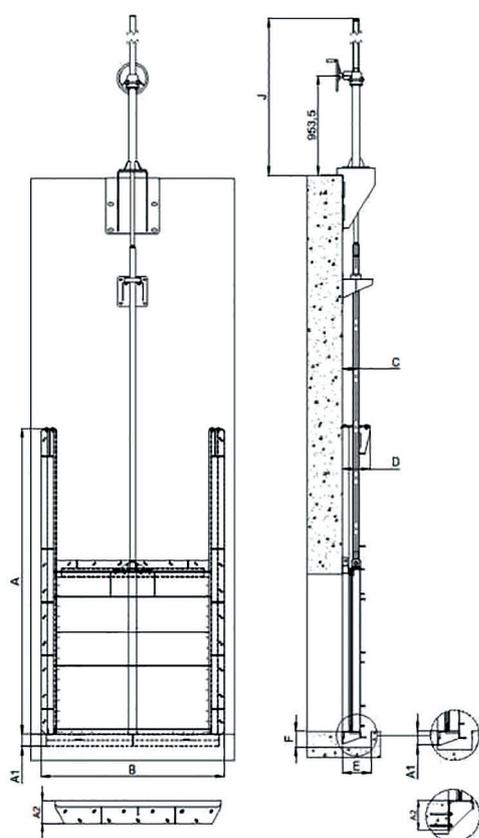


Таблица стандартных характеристик шлюзового затвора с выдвижным штоком

Размер (мм)	A	B	A1	A2	C	D	J	ExF
1300x1300	2795	1624	100	125	126	295	2450	200x125
1400x1400	2995	1724	100	125	126	295	2550	200x125
1500x1500	3195	1824	100	125	126	295	2650	200x125
1500x1600	3395	1824	100	125	126	295	2750	200x125
1500x1700	3595	1824	100	125	126	295	2850	200x125
1500x1800	3795	1824	100	125	126	295	2950	200x125
1500x1900	3995	1824	100	125	126	295	3050	200x125
1500x2000	4195	1824	100	125	126	295	3150	200x125

Таблица характеристик однонаправленного шлюзового затвора с выдвижным штоком

Размер (мм)	A	B	A1	A2	C	D	J	ExF
1300x1300	2816	1644	115	220	151	295	2450	280x150
1500x1500	3216	1844	115	220	151	295	2650	280x150
1600x1600	3416	1944	115	220	151	295	2750	280x150
1800x1800	3814	2144	115	220	151	295	2950	280x150
2000x2000	4216	2344	115	220	151	295	3150	280x150
2500x2500	5216	2844	115	220	151	295	3650	280x150
3000x3000	6216	3344	115	220	151	295	4150	280x150
4000x4000	8216	4344	115	220	151	295	5150	280x150

ЕКО15000

ЗАТВОР ШЛЮЗОВОЙ СОГЛАСНО DIN 19569

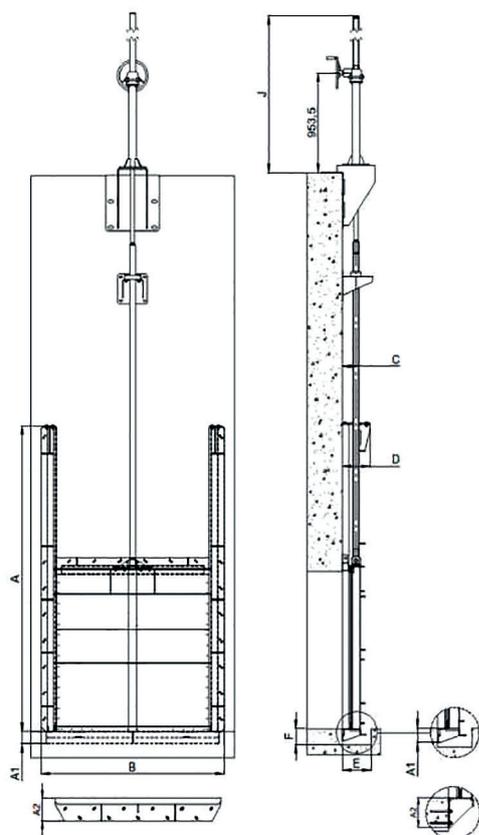


Таблица стандартных характеристик шлюзового затвора с неподвижным штоком

Размер (мм)	A	B	A1	A2	C	D	J	ExF
1300x1300	2795	1624	100	125	126	295	-	200x125
1400x1400	2995	1724	100	125	126	295	-	200x125
1500x1500	3195	1824	100	125	126	295	-	200x125
1500x1600	3395	1824	100	125	126	295	-	200x125
1500x1700	3595	1824	100	125	126	295	-	200x125
1500x1800	3795	1824	100	125	126	295	-	200x125
1500x1900	3995	1824	100	125	126	295	-	200x125
1500x2000	4195	1824	100	125	126	295	-	200x125

Таблица характеристик однонаправленного шлюзового затвора с неподвижным штоком

Размер (мм)	A	B	A1	A2	C	D	J	ExF
1300x1300	2906	1644	115	220	151	295	2450	280x150
1500x1500	3306	1844	115	220	151	295	2650	280x150
1600x1600	3546	1944	115	220	151	295	2750	280x150
1800x1800	3956	2144	115	220	151	295	2950	280x150
2000x2000	4378	2344	115	220	151	295	3150	280x150
2500x2500	5418	2844	115	220	151	295	3650	280x150
3000x3000	6500	3344	115	220	151	295	4150	280x150
4000x4000	8500	4344	115	220	151	295	5150	280x150



ЕКО19000

ФИКСИРОВАННЫЙ КОНИЧЕСКИЙ КЛАПАН



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конструкция клапана может быть изменена в соответствии со спецификациями проекта.
- Фланцевые соединения согласно EN1092-1.
- Соответствует DIN 19704, DIN 19705, EN 12516-1.
- Перекрытие и регулирование донных и промежуточных водовыпусков плотин и водохранилищ.
- Выпускает струю в форме полого конуса (струя веерного или распылительного типа).
- Нагнетательный клапан с нижним выпускным отверстием.
- Очень высокая пропускная способность.
- Малый вес и простая конструкция.
- Полное отсутствие кавитации и вибрации.
- Мягкое уплотнение между цилиндрической втулкой и корпусом.
- Покрытие из нержавеющей стали на поверхности корпуса.
- Низкие рабочие усилия.
- Рабочее давление: 16 бар.
- Диапазон температур рабочей среды: - 10...+80°C.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: WCB, S275JR, AISI304
- Кожух: S275JR, AISI304
- Седло: EPDM
- Втулка: Нержавеющая сталь
- Тип винта: Алюминиевая бронза, нержавеющая сталь
- Болты: Марка А4-70
- Гайки: Марка А4-70

 -10...+80°C



ПОКРЫТИЕ

- Эпоксидное покрытие
- Эпоксидный грунт с высоким содержанием цинка
- Покрытие из эпоксидной смолы
- Покрытие из нержавеющей стали на поверхности корпуса

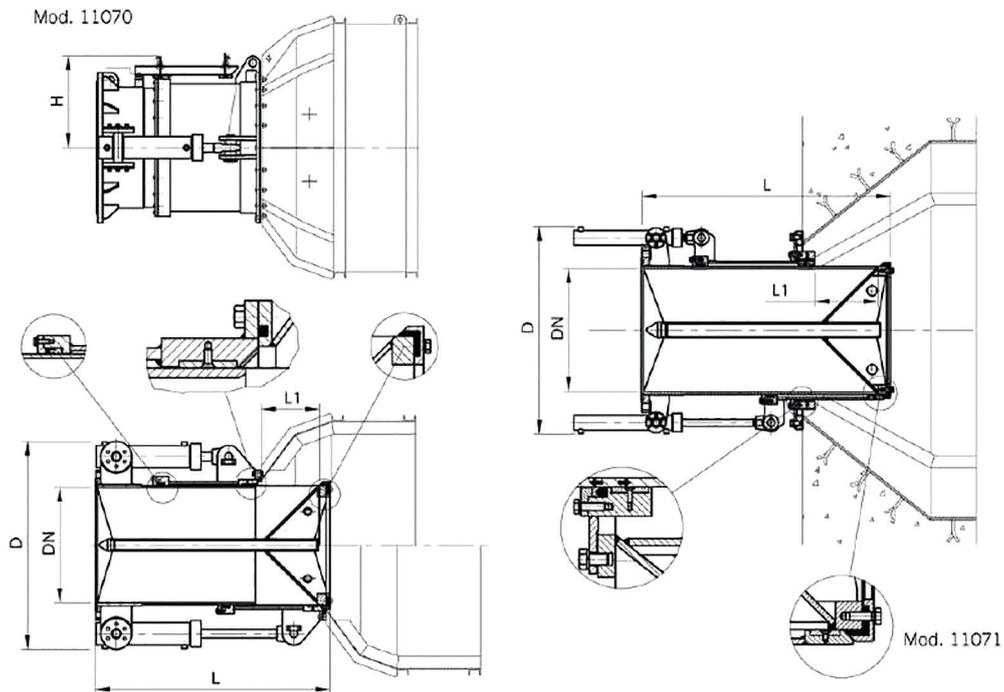
ВЕРСИИ

- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях

Примечание: Серым цветом отмечены доступные версии.

ЕКО19000

ФИКСИРОВАННЫЙ КОНИЧЕСКИЙ КЛАПАН



DN	D	L	L1	H
300	655	809	232	288
350	655	809	232	288
400	730	985	220	380
500	860	1065	268	450
600	995	1210	328	475
700	1140	1355	350	525
800	1322	1545	500	580
900	1350	1575	585	650
1000	1390	1870	670	655
1100	1490	1988	675	705
1200	1590	1925	680	755
1400	1872	2080	715	955
1500	2165	2235	750	1150
1600	2265	2560	900	1150
1800	2465	3060	1050	1250
2000	2715	3500	1150	1390

ЕКО16000

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РАСХОДОМЕР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая точность благодаря датчику расхода с высоким отношением сигнал-шум и использованию измерительного контура.
- Корпус преобразователя из литого алюминия, поддерживающий несколько протоколов связи, включая HART Modbus RS-485.
- Оптимизирован для измерения малого расхода, номинальная точность составляет 0,1 м/с.
- Измеряемые переменные: Объемный расход скорости потока.
- Диапазон измерения: 0,005–10 м/с.
- Точность измерения: 0,5%.
0,2% / 0,3% - специальная калибровка по запросу.
- Напряжение питания: 85~265 В переменного тока или 24 В постоянного тока.
- Потребляемая мощность: 10 Вт.
- Диапазон температур рабочей среды: 0...+60°C.
- Номинальное давление:
DN50 ~ DN150 16 бар (1,6 МПа или 230 psi),
DN200 ~ DN450 10 бар (1,0 МПа).
- Мин. Проводимость: 10 мкс/см.
- Разъём: ANSI C16.5 #150.
- Аналоговый выходной сигнал: Активный.
- Импульсный выходной сигнал: Активный.
- Частотный выходной сигнал 0~5 кГц, рабочий цикл 50%.
- Связь Modbus RS-485 или HART (дополнительно).

МАТЕРИАЛ

- Корпус преобразователя из литого алюминия
- Материал датчика: Нержавеющая сталь 316
- Электроды: Нержавеющая сталь 316
- Уплотнительные кольца: EPDM
- Корпус электронного модуля: Литой алюминий
- Корпус датчика: Углеродистая сталь
- Расходомерный патрубок: Нержавеющая сталь 304
- Футеровка: CR

0...+60°C



ПОКРЫТИЕ

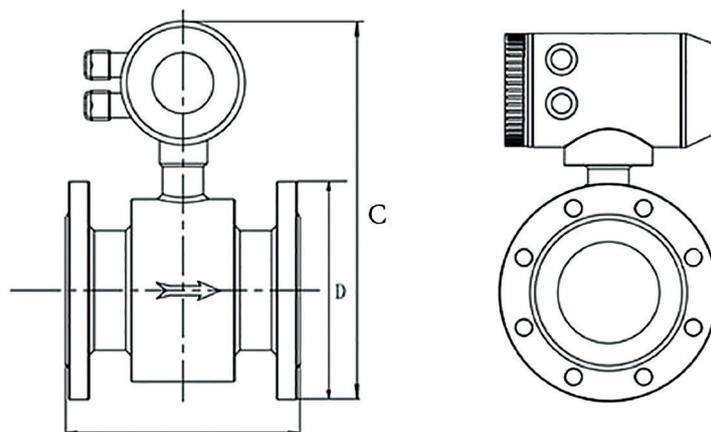
- Корпус электронного модуля имеет порошковое покрытие

ВЕРСИИ

- Компактная конструкция
- Исполнение с дистанционным управлением
- Исполнение с зажимным болтом
- Исполнение с резьбовым креплением
- Межфланцевый

ЕКО16000

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РАСХОДОМЕР



DN	Дюймы	В(мм)	A±2(мм)	C(мм)
50	2	102	200	349
80	3	-	-	380
100	4	122	250	401
125	5	132	250	428
150	6	170	300	462
200	8	202	350	510
250	10	222	400	567
300	12	312	500	620
350	14	312	500	676
400	16	392	600	731
450	18	402	600	787

ЕКО9200

ВЕНТИЛЬ ЛАТУННЫЙ 1/2" - 4"



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Резьба BSPT.
- Невыдвижной шток.
- Винтовая крышка.
- С полнопроходным отверстием.
- Размеры от 1/2" до 4".
- Сплошной клиновый диск.
- Испытательное давление
Сопротивление корпуса: 30 бар
Гидростатическая герметичность: 6 бар (воздух).
- Резьба для газовых соединений (BSP), внутренняя резьба с обеих сторон.
- Подходит для горячей и холодной воды
- Рабочее давление: 20 бар.
- Диапазон температур рабочей среды: -15...+110°C.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: Латунь MS58
- Клин: Латунь MS58
- Уплотнение: PTFE
- Головка: Латунь MS58
- Стяжная гайка: Латунь MS58
- Сальник уплотнителя: PTFE
- Медный обод: Латунь MS58
- Уплотнительная гайка: Латунь MS58
- Шток: Латунь MS58
- Рукоятка: Чугун
- Табличка с заводскими данными: Сталь
- Шестигранная гайка: Сталь

 -15...+110°C



ПОКРЫТИЕ

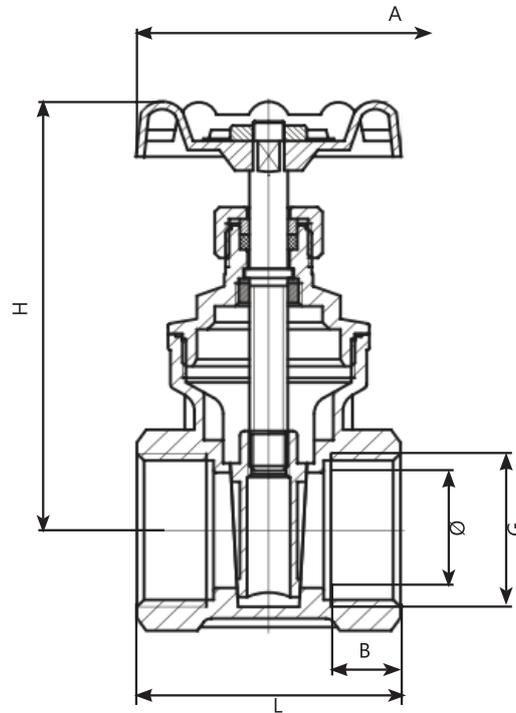
- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях покрытия.

ВЕРСИИ

- С латунной крестовой рукояткой
- С пятиточечной рукояткой с храповым колесом
- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях.

ЕКО9200

ВЕНТИЛЬ ЛАТУННЫЙ 1/2" - 4"



дюймы	A	H	L	B	G	Ø	Масса (г)
1/2"	50	68	40	11	1/2"	13	230
3/4"	50	75	40	12	3/4"	15	280
1"	60	80	48	14	1"	19	380
1 1/4"	71	100	50	14	1 1/4"	20	620
1 1/2"	71	109	55	14	1 1/2"	31	850
2"	78,5	126	60	16	2"	40	2350
2 1/2"	108	165	70	19	2 1/2"	58	2600
3"	108	170	81	21	3"	68	3600
4"	126	201	89	23	4"	88	5600

ЕКО9300-9310

ЛАТУННЫЙ ШАРОВЫЙ КРАН 1/2" - 4"



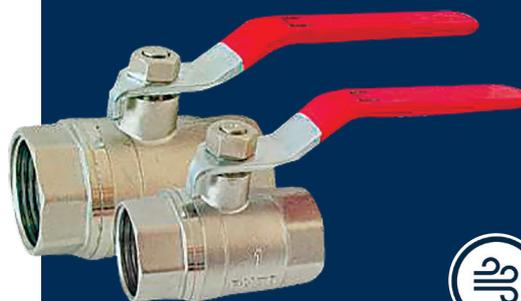
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Резьба BSPT.
- Для ЕКО9300 см. шаровой кран стандартного диаметра PN30.
- Для ЕКО9310 см. полнопроходной шаровой кран PN16.
- Размеры от 1/2" до 4".
- Резьба для газовых соединений (BSP), внутренняя резьба с обеих сторон.
- Подходит для горячей и холодной воды.
- Диапазон температур рабочей среды: -15...+110°C.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: CuZn40PB2 никелированный
- Кожух: CuZn40PB2 никелированный
- Шток: CuZn39PB3
- Ручной рычаг: St 37
- Уплотнительное кольцо: PTFE
- Уплотнительное кольцо: EPDM в стандартной комплектации, дополнительно доступно уплотнение из NBR
- Шар: CuZn40PB2 хромированный

 -15...+110°C



ПОКРЫТИЕ

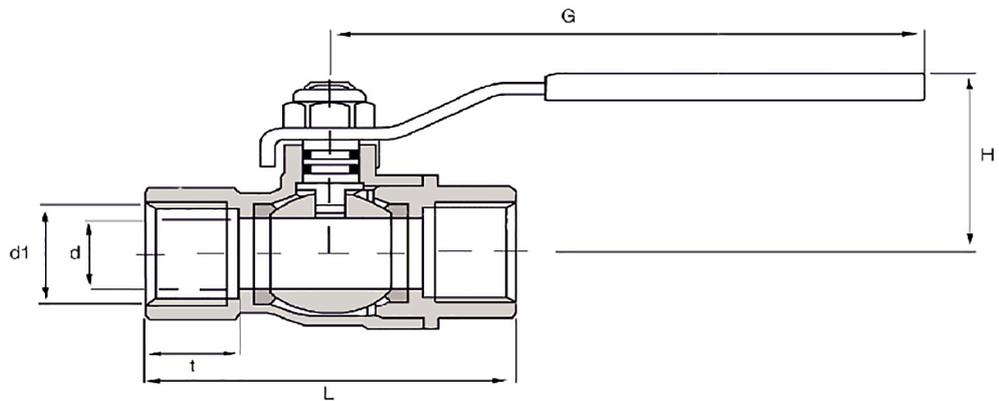
- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях покрытия

ВЕРСИИ

- С латунной крестовой рукояткой
- С пятиточечной рукояткой с храповым колесом
- Наружная и внутренняя резьба
- Внутренняя резьба с двух сторон

ЕКО9300-9310

ЛАТУННЫЙ ШАРОВЫЙ КРАН 1/2" - 4"



ЕКО9300 PN30

DN (дюймы)	DN (мм)	d	L	t	H	G	Масса (г)
1/2"	15	13,5	46	10,5	35	85	139
3/4"	20	17,5	51	10,5	38	85	198
1"	25	23	62,5	13	45	99	342
1 1/4"	32	30	74	14,5	63	126	535
1 1/2"	40	37	85,5	15,5	70	128	818
2"	50	47	97,5	16,5	80	144,5	1231
2 1/2"	65	59	125	23	105	187	3905
3"	80	75	134	18	115	225,5	4333
4"	100	90	159	20	145	225,5	6670

ЕКО9310 PN16

DN (дюймы)	DN (мм)	d	d1	L	t	H	G	Масса (г)
1/2"	15	15	R1/2"	60	15,5	36	82	180
3/4"	20	20	R3/4"	70	17,5	39	82	280
1"	25	25	R1"	85	20	48	98	500
1 1/4"	32	32	R1 1/4"	100	21,5	69,5	156,5	960
1 1/2"	40	40	R1 1/2"	110	21,5	74,5	156,5	1360
2"	50	50	R2"	130	28	86	193	2220
2 1/2"	65	63	R2 1/2"	155	30	109	246,5	5060
3"	80	76	R3"	185	31	119	246,5	6840

ЕКО9500-9530

ЛАТУННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 1/2" - 3"



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Резьба BSPT.
- Кованая латунь натурального цвета.
- Резьбовое соединение: (G, Rc, RP) BSP.
- Латунный обратный клапан полностью изготовлен из латуни и снабжен пружинным механизмом, пропускающим воду только в одну сторону.
- Защита последующего оборудования от повреждения обратным потоком.
- Клапаны используются в промышленных нагревателях, печах, газовых машинах, насосных установках и вакуумных системах.
- С полнопроходным отверстием.
- Диапазон температур рабочей среды: -10...+110°C.
- Резьба для газовых соединений (BSP), внутренняя резьба с обеих сторон.

МАТЕРИАЛ

- Корпус: CuZn40PB2
- Диск: Полимер
- Прокладка: NBR
- Пружина: Нержавеющая сталь AISI 304

 -10...+110°C



ПОКРЫТИЕ

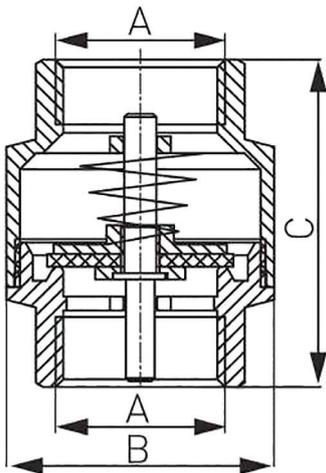
- Свяжитесь с нами для получения информации о доступных версиях покрытия

ВЕРСИИ

- В большинстве доступных версий предусмотрена небольшая пружина для герметизации клапана, которая открывается путем приложения умеренного усилия в направлении вперед.

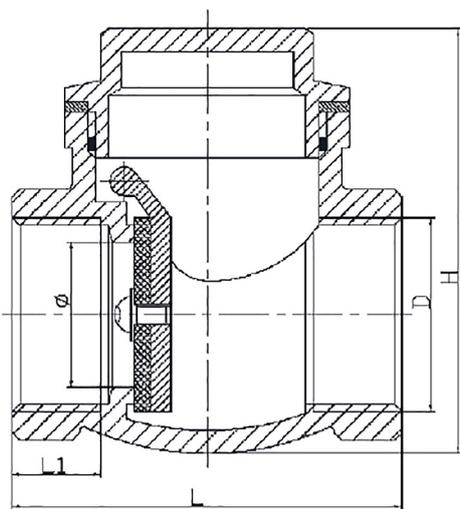
ЕКО9500-9530

ЛАТУННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 1/2" - 3"



ЕКО9500 PN16

DN (дюймы)	DN (мм)	d1	L	H	Масса (г)
1/2"	15	R1/2"	44	32	100
3/4"	20	R3/4"	48	39	140
1"	25	R1"	54,5	45,5	235
1 1/4"	32	R1 1/4"	56	57,5	330
1 1/2"	40	R1/1/2"	69	65	500
2"	50	R2"	70,5	74	700
2 1/1"	65	R2 1/2"	94	103	1600
3"	80	R3"	100	111	1900



ЕКО9530 PN16

DN (дюймы)	DN (мм)	L	L1	H	PN	Масса (г)
1/2"	15	47	12	48,5	16	180
3/4"	20	53	12	56,5	16	240
1"	25	63	13	63,5	16	350
1 1/4"	32	70	14	78	16	550
1 1/2"	40	88	15	98	16	880
2"	50	97	18	109	16	1200



**GLOBAL COMPANY
GLOBAL CARE**

