



ОКБ ЕНИСЕЙПРОМ



**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ИНЖЕНЕРНЫХ
СЕТЕЙ**

2023

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Компания **ОКБ «Енисейпром»** специализируется на производстве и реализации трубопроводной арматуры.

Строгий контроль качества выпускаемой продукции используется на всех этапах производственных циклов от закупок сырья до финишной отгрузки заказчику. При изготовлении обеспечивается высокая надежность сварных соединений, используются сертифицированные материалы высокого качества.

Мы уделяем особое внимание надёжному исполнению своих обязательств, гарантируем качество, соблюдение сроков поставки и всегда открыты для плодотворного партнёрского сотрудничества.

Компания «ОКБ Енисейпром» является одним из крупнейших поставщиков предприятий золотодобывающей, энергетической, нефтяной, угледобывающей, химической, металлургической и строительных отраслей, а также жилищно-коммунального хозяйства. Компания, также выполняет монтаж инженерных систем «под ключ»: системы водоснабжения и канализации, системы отопления и теплоснабжения, системы вентиляции и кондиционирования.



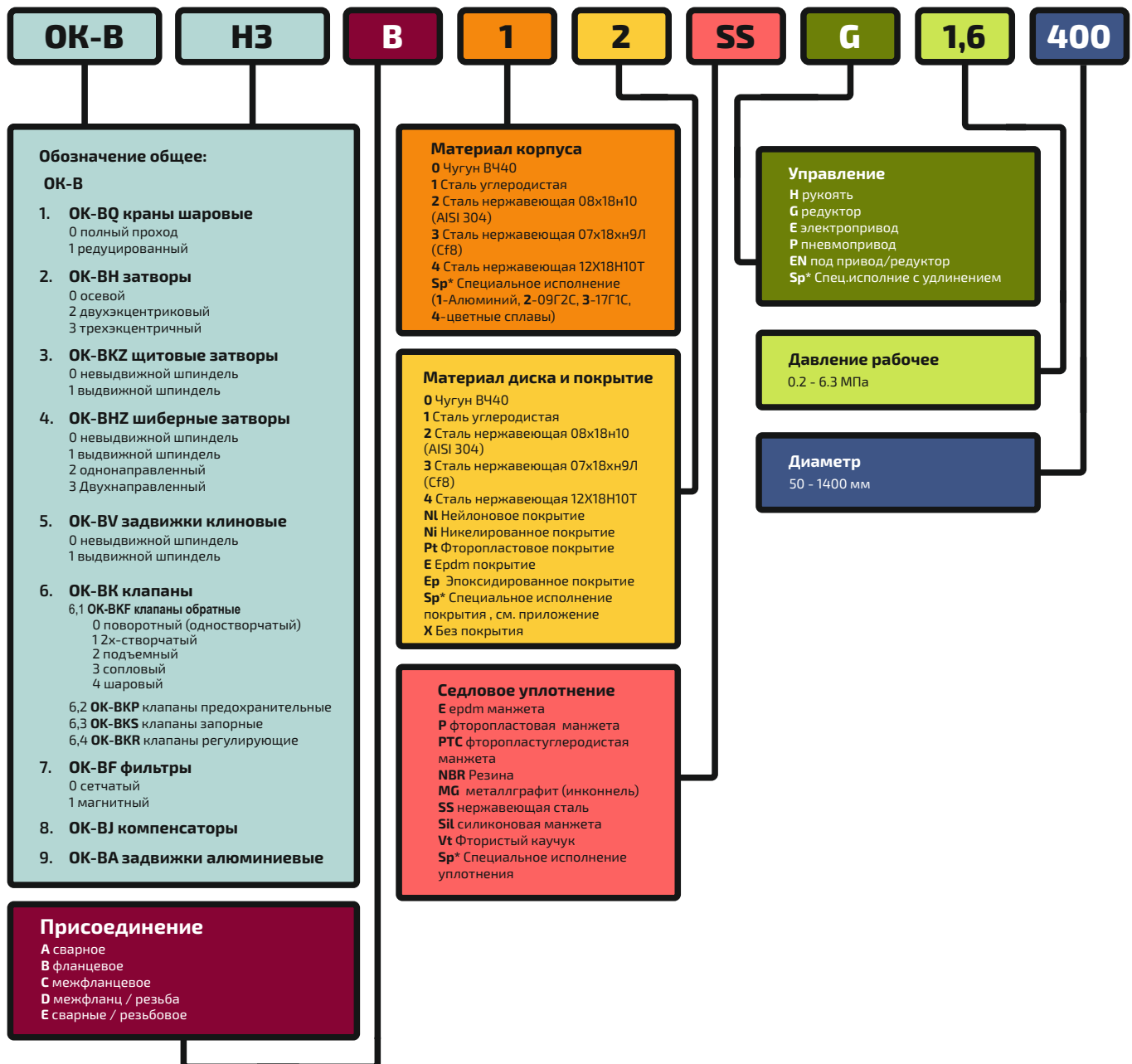
СОДЕРЖАНИЕ

Классификатор продукции под торговой маркой ОКБ Енисейпром.....4	AISI 304/316 кран шаровый нержавеющей межфланцевый 16 бар.....28
Шибберные ножевые затворы одностороннего и двухстороннего исполнения5	AISI 304/316 кран шаровый нержавеющей фланцевый 16-40 бар.....29
Дисковый поворотный затвор.....7	Задвижки шланговые алюминиевые.....30
Дисковой поворотный затвор фланцевого исполнения.....10	Задвижки (затворы) шланговые с ручным управлением.....31
Дисковой поворотный затвор с резьбовым соединением.....11	Задвижка (затвор) шланговая с электроприводом.....32
Поворотный затвор с разъемным корпусом.....13	Задвижка (затвор) шланговая с пневмоприводом.....33
Требования к подбору КОФ (комплекты ответных фланцев для затворов).....14	Клапан обратный футерованный фторопластом фланцевый.....34
Дисковой поворотный затвор с тройным эксцентриситетом.....15	Клапан запорный футерованный фторопластом фланцевый.....35
Поворотные дисковые затворы с тройным эксцентриситетом и жестким уплотнителем двунаправленного действия.....16	Клапан обратный 19С47НЖ, 19ЛС47НЖ, 19НЖ47НЖ36
Задвижки с обрешиненным клином.....19	Задвижки стальные, нержавеющей.....38
AISI 304/316 кран шаровый нержавеющей муфтовый 63 бар.....23	Детали трубопроводов.....39
AISI 304/316 кран 3-х составной шаровый нержавеющий приварной муфтовый 63 бар.....24	Клапаны обратные, вентили, фланцы.....40
AISI 316 кран шаровый нержавеющей муфтовый высокого давления 120 бар.....25	Грязевики, воздухосборники, опоры трубопроводов.....41
AISI 304/316 кран шаровый нержавеющий приварной 63 бар.....26	Сальниковые компенсаторы, противопожарное оборудование, нестандартное ёмкостное оборудование.....42
AISI 304/316 кран шаровый нержавеющей трехходовый тип «Т» /«L» муфтовой 63 бар..27	

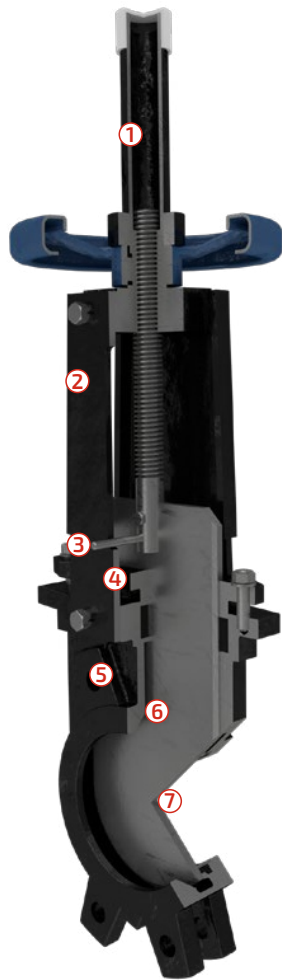
КЛАССИФИКАТОР ПРОДУКЦИИ

Пример обозначения затвора стального поворотного трехэксцентричного, фланцевого, диск н/ж сталь, уплотнение н/ж сталь, с редуктором, Ру 16 атм, Ду 400мм

Затвор поворотный



ШИБЕРНЫЕ НОЖЕВЫЕ ЗАТВОРЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО ИСПОЛНЕНИЯ



- ① Защитная трубка
- ② Опорная пластина (прессованная с эпоксидным покрытием)
- ③ Индикатор положения
- ④ Набивка (ПТФЭ+силикон)
- ⑤ Цельный литой корпус с эпоксидным покрытием
- ⑥ Нож (сверхточная машинная обработка +полировка)
- ⑦ Сменное седло



Модель: ОК-ВНЗ1 С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ

Максимальная рабочая температура:

Нитрил: 80°C

Витон: 120°C

Материалы:

Корпус: ковкий чугун,
нержавеющая сталь

Нож: нержавеющая сталь

Привод: электропривод, редуктор,
пневопривод, удлинение.

Номинальное давление:

PN10-16

Номинальный диаметр:

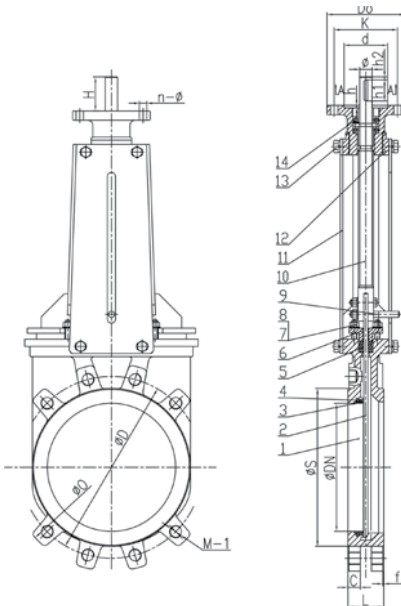
DN 50-1400

Основные части и материалы:

Наименование детали	Ковкий чугун	Нержавеющая сталь
Корпус	GGG40	ASTMA351 CF8M
Нож	X5CrNi189	Нержавеющая сталь SS 316
Фиксирующее кольцо	X5CrNi189	Нержавеющая сталь SS 316
Уплотнительное кольцо	ЭПДМ или металл	Нержавеющая сталь SS 316 или витон
Набивка	ПТФЭ + силикон	ПТФЭ + силикон
Сальниковое уплотнение	X5CrNi189	Нержавеющая сталь SS 316
Индикатор положения	X20Cr13	X20Cr13
Шток	X20Cr13	ASTMA276 316
Гайка штока	G-CuSn72nPb	ASTM B148 C95200
Опорная пластина	Сталь St33	Сталь St33 или нержавеющая сталь 304

Размеры:

ДУ	L	O	D	C	f	M 1	B	H
50	40	165	125	16	2	4-M16	136	640
60	40	185	145	16	2	4-M16	151	670
80	50	200	160	17	2	8-M16	170	695
100	50	220	180	17	2	8-M16	190	755
125	50	250	210	17	2	8-M16	212	810
150	60	285	240	21	2	8-M20	230	875
200	60	340	295	21	2	8-M20	286	1010
250	70	395	350	24	2	12-M20	338	1125
300	70	445	400	24	2	12-M20	338	1280
350	96	505	460	33	2	16-M20	460	1410
400	100	565	515	35	2	16-M24	520	1560
450	106	615	565	36	2	20-M24	585	1730
500	110	670	620	37	2	20-M24	635	1850
600	110	780	725	37	2	20-M27	720	2125
700	110	895	840	38	2	24-M27	807	2480
800	110	1015	950	38	2	24-M30	922	2860
900	110	1115	1050	38	2	24-M30	1030	3090
1000	110	1230	1160	38	2	24-M27	1140	3315
1200	150	1340	1380	49	2	32-M32	1380	



ШИБЕРНЫЕ НОЖЕВЫЕ ЗАТВОРЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО ИСПОЛНЕНИЯ

Модель: ОК-ВНЗ-0 с неподвижным шпинделем

Максимальная рабочая температура:

Нитрил: 80°C, ЭПДМ: 110°C

Материалы:

Корпус: ковкий чугун,

нержавеющая сталь

Шибер: нержавеющая сталь

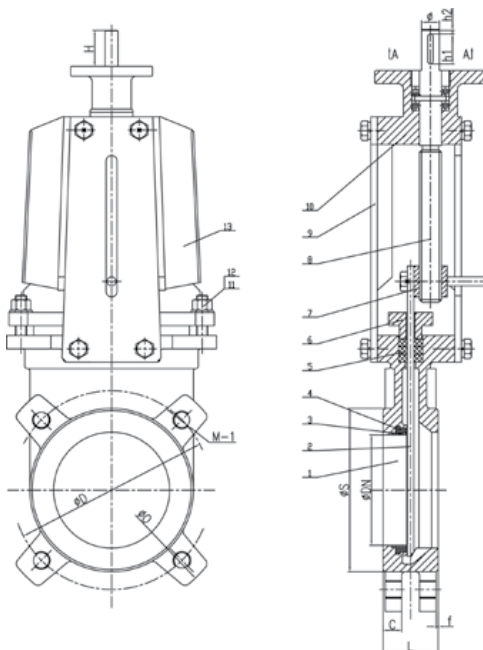
Привод: маховик

Номинальное давление:

PN10-16

Номинальный диаметр:

DN 50-1400



Размеры:

ДУ	L	O	D	C	f	M_1	B	H
50	40	165	125	16	2	4-M16	136	640
60	40	185	145	16	2	4-M16	151	670
80	50	200	160	17	2	8-M16	170	695
100	50	220	180	17	2	8-M16	190	755
125	50	250	210	17	2	8-M16	212	810
150	60	285	240	21	2	8-M20	230	875
200	60	340	295	21	2	8-M20	286	1010
250	70	395	350	24	2	12-M20	338	1125
300	70	445	400	24	2	12-M20	338	1280
350	96	505	460	33	2	16-M20	460	1410
400	100	565	515	35	2	16-M24	520	1560
450	106	615	565	36	2	20-M24	585	1730
500	110	670	620	37	2	20-M24	635	1850
600	110	780	725	37	2	20-M27	720	2125
700	110	895	840	38	2	24-M27	807	2480
800	110	1015	950	38	2	24-M30	922	2860
900	110	1115	1050	38	2	24-M30	1030	3090
1000	110	1230	1160	38	2	24-M27	1140	3315
1200	150	1340	1380	49	2	32-M32	1380	

ДИСКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР

Модель: ОК-ВН

Условия применения:

обычная среда: вода,
морская вода, газ, углеводороды и т. д.

Максимальная рабочая температура:

180°C, определяется с учетом материала
седла.

Максимальное давление:

16 бар, литой, составной корпус
Ду50 - Ду1400, 10/16 бар.



- ① Удлиненный шток.
- ② Пружинное стопорное кольцо надежно фиксирует шток.
- ③ Уникальная конструкция седла позволяет полностью изолировать корпус от среды в трубопроводе, легкозаменяема, не требуется дополнительная изоляция при присоединении между фланцами.
- ④ Отверстия для позиционирования ответного фланца выполнены в соответствии со стандартами выполнения фланцев DIN 10/16, ANSI125/150, Bs4504 PN10/16 и JIS10.
- ⑤ Диск клапана выполнен из высокопрочной отливки. Сферическая поверхность кромки обеспечивается за счет обработки на станке и ручной полировки. Низкий крутящий момент продлевает срок службы седла.
- ⑥ Уникальная конструкция седла затвора может быть легко применена к различным стандартам фланцевых соединений.

Технические параметры

Технические параметры/Серия	ОК-ВН
Номинальный диаметр (мм)	Ду50-Ду1400
Номинальное давление (МПа)	0,2-4МПа
Испытательное давление кожуха (МПа)	Номинальное давление * 1,5
Испытательное давление уплотнения (МПа)	Номинальное давление * 1,1
Внешнее покрытие	Эпоксидно-полимерное порошковое покрытие, нейлон 11, отожженное в печи
Привод	Ручной рычаг, червячная передача, электрический, пневматический исполнительный механизм
Рабочая температура	-30°C -425°C
Среда	Вода, соль, кислота, щелочь, природный газ, воздух, углеводороды и т. д.

Возможное материальное исполнение

Основные детали	Материал	Характеристики	Основные детали	Материал	Характеристики			
Корпус	Ковкий чугун	50-1400 мм	Шток	Нержавеющая сталь 416/316/304	50-1400 мм			
	Алюминий	50-1400 мм		Углеродистая сталь 174	50-1400 мм			
	Чугун	50-1400 мм			Нитрил-бутадиеновый каучук (NBR)	50-1400 мм		
	Литая сталь	50-1400 мм				Этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)	50-1400 мм	
	Нержавеющая сталь	50-1400 мм					Термостойкий EPDM	50-1400 мм
Диск	Ковкий чугун с никелевым покрытием	50-1400 мм	Седло					ПТФЭ
	Нерж.сталь 304	50-1400 мм		Многослойное				50-1400 мм
	Нерж.сталь 316	50-1400 мм			Витон			50-1400 мм
	Нерж.сталь 316L	50-1400 мм				SEP		50-1400 мм
	Литая сталь с покрытием ПТФЭ	50-1400 мм					Гипалон	50-1400 мм
	Бронзоалюминиевый сплав	50-1400 мм						50-1400 мм
	Хастеллой	50-1400 мм						

Коэффициент пропускной способности дисковых поворотных затворов ОК-ВН

Размер		Коэффициент пропускной способности						Значение CV открытого на 90° клапана
мм	дюймы	20°	30°	40°	60°	70°	80°	
50	2"	5	12	24	64	90	125	135
65	2.5"	8	20	37	98	144	204	220
80	3"	12	22	39	116	183	275	302
100	4"	18	36	78	230	364	546	600
125	5"	29	61	133	3592	620	930	1022
150	6"	45	95	205	605	958	1437	1579
200	8"	89	188	408	1202	1903	2854	3136
250	10"	151	320	694	2047	3240	4859	5340
300	12"	234	495	1072	3162	5005	7507	8250
350	14"	338	715	1549	4568	7230	10844	11917
400	16"	463	983	2130	6282	9942	14913	16388
450	18"	615	1302	2822	8320	13168	19752	21705
500	20"	791	1674	3628	10698	16931	25396	27908
600	24"	1222	2587	5605	14949	22769	34898	43116
700	28"	1813	3639	6636	16528	26157	39236	49500
800	32"	2387	4791	8736	20613	31395	48117	68250
900	36"	3021	6063	11055	26086	39731	60895	86375
1000	40"	4183	8395	15307	36166	55084	84425	119750
1200	48"	5370	10741	19641	46065	70587	107568	153450

Технические параметры

Размер		H1	H2	H3	H4	D1		Ø	Ø1	Ø2	Ø3	n-Ø4	n-Ø5		B1	L	L1
мм	дюймы					1.0	1.6						1.0	1.6			
100	2"	102	170	30	50	180	180	160	15.8	70	90	4-10	8-18	8-18	5	128	127
125	2.5"	116	190	30	50	210	210	160	19	70	90	4-10	8-18	8-18	5	128	140
150	3"	130	210	30	50	240	12.6	160	19	70	90	4-10	8-22	8-22	5	128	140
200	4"	160	243	39	60	295	15.8	260	22.1	102	125	4-12	8-22	12-22	5	180	152
250	5"	193	282	39	60	350	19	260	28.5	102	125	4-12	12-22	12-26	8	180	165
300	6"	230	310	39	70	400	19	310	31.7	125	150	4-14	12-22	12-26	8	218	178
350	8"	256	345	39	70	460	22.1	310	31.7	125	150	4-14	16-22	16-22	8	218	190
400	10"	283	377	72	114	515	28.5	380	33.2	140	175	4-18	16-26	16-30	10	300	18.8
450	12"	317	375	72	114	565	31.7	380	38	140	175	4-18	20-26	20-30	10	300	216
500	14"	355	430	82	124	620	31.7	300	41.2	165	210	4-22	20-26	20-33	10	169	229

Размер		H1	H2	H3	D1	D2	Ø1	Ø2	Ø3	n ¹ x ФМ	n-Ø4	n-Ø5	L1	L2	B1	Масса (кг)
мм	дюйм															
400	16"	308	400	72	515	580	33.2	140	175	4xM24	4-18	12-26	86.5/102	380	10	61
					525							12-30				
450	18"	341	422	72	565	640	38	140	175	4xM24	4-18	16-26	105.6/112	428	10	79
					585							16-30				
500	20"	381	460	82	620	715	41.2	165	210	4xM24	4-22	16-26	131.8/126	474	10	128
					650							16-33				
600	24"	476	563	82	725	840	50.7	165	210	4xM27	4-22	16-30	152	573	16	188
					770							16-36				
700	28"	520	626	82	840	910	63.4	254	300	4xM27	8-18	20-30	163	676	18	284
												4xM33				
800	32"	591	709	82	950	1025	63.4	254	300	4xM30	8-18	20-33	188	773	18	368
												4xM36				
900	36"	656	720	118	1050	1125	75	254	300	4xM30	8-18	24-33	203	841	20	713
												4xM36				
1000	40"	721	800	142	1160	1255	85	254	300	4xM33	8-18	24-36	216	941	22	865
					1170							24-42				
1200	48"	844	941	142	1380	1485	105	298	350	4xM36	8-22	28-39	276	1127	28	1545
					1390							28-48				

Примечание: две цифры в таблице означают, соответственно, значения параметра для PN1,0 МПа/PN1.6МПа.

ДИСКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР ФЛАНЦЕВОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Модель: ОК-ВНО-В

Условия применения:

обычная среда: вода, морская вода, воздух, газ, углеводороды и т. д.

Конструкция и материалы:

Корпус: чугун, ковкий чугун.

Диск: ковкий чугун, никелированный, ковкий чугун с нейлоновым покрытием, нержавеющая сталь и т.д.;

Седло: EPDM, термостойкий EPDM, NBR;

Шток: углеродистая сталь, нержавеющая сталь Ss416.

Номинальное давление:

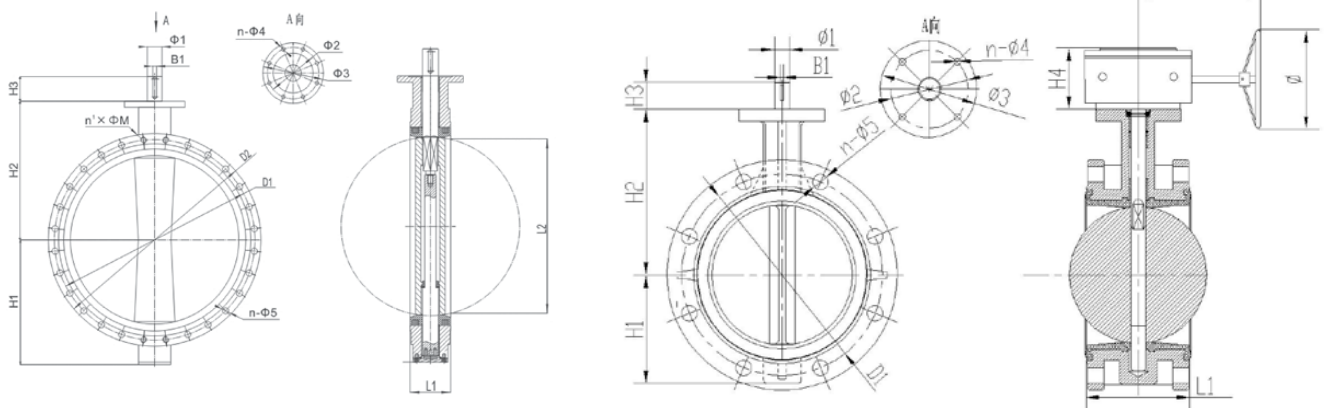
10/16 bar.

Номинальный диаметр:

Ду50-Ду1400мм



- ① Все отверстия во фланцевом корпусе выполнены в соответствии со стандартом DIN 10/16 или другими стандартами. Для Сборки используются болты с нарезкой на обоих концах, что позволяет выдержать механические напряжения трубопровода.
- ② Шток клапана состоит из двух частей, диск присоединяется при помощи редукционного соединения, что значительно уменьшает коэффициент потери давления.
- ③ Ступенчатая конструкция внутри нижнего отверстия штока обеспечивает устойчивую опору диска.
- ④ Упорный подшипник эффективно устраняет трение, возникшее под воздействием собственной массы штока и обеспечивает герметичность.



Модель: ОК-ВНО-В

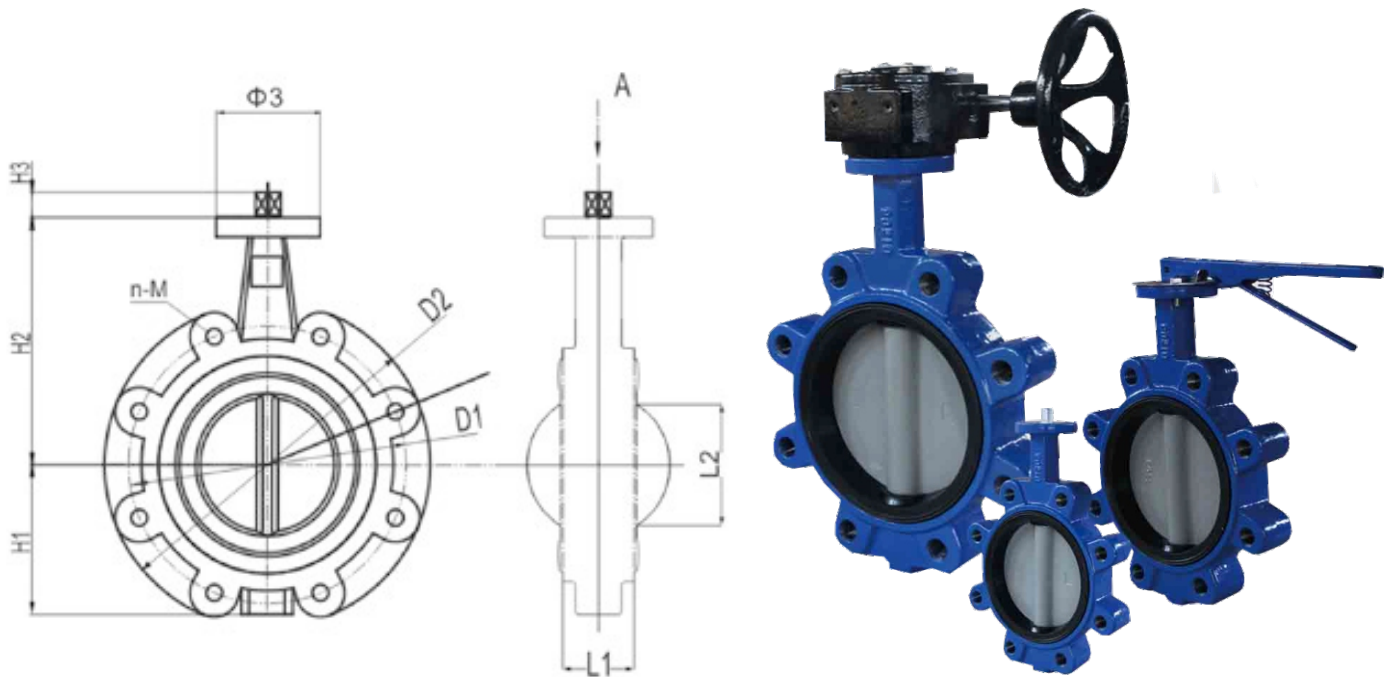
Тип Т-образный



Тип U-образный



ДИСКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

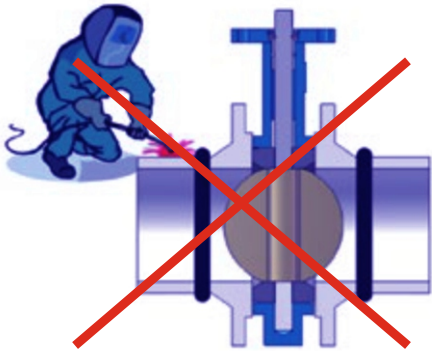


Технические параметры

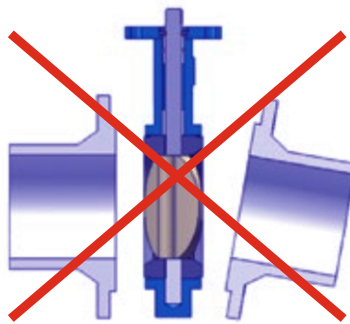
Размер		H1	H2	H3	D1	D2		Ø2	Ø3	n-Ø4	Ø5	L1	B*B	n-M	Масса	
мм	дюйм					A	LT								A	LT
50	2"	70	130	15	125	92	155	50	65	4-7	18	42.6	14*14	4-M16	2.1	2.9
65	2.5"	76	143	15	145	106	175	50	65	4-7	18	45.6	14*14	4-M16	2.4	3.7
80	3"	89	155	15	160	122	190	50	65	4-7	18	45.6	14*14	8-M16	2.6	4.7
	4"															
125	5"	120	190	19	210	177	252	70	90	4-10	18	55.6	17*17	8-M16	6.8	11
150	6"	132	210	19	240	204	282	70	90	4-10	23	55.6	17*17	8-M20	8.3	12
200	8"	167	243	24	295	260	337	102	125	4-12	23	59.6	22*22	8-M20	13	16.2
														12-M20	18.3	
														12-M24	18.8	
250	10"	202		24	350	314	405	102	125	4-12	23	67.6	22*22	12-M20	18.8	25.2
					355						26					
300	12"	239	310	29	400	370	460	125	150	4-14	23	77.6	27*27	12-M20	29	34.3
					410						26			12-M24		
350	14"	265	345	29	460	422	524	125	150	4-14	23	79	27*27	16-M20	41	56
					470						26			16-M24		
					515						26			16-M24		
400	16"	310	377	45	525	473	585	140	175	4-18	30	105	36*36	16-M24	61	96
					565						26			16-M27		
					585						30			20-M24		
450	18"	328	412	45	620	530	645	140	175	4-18	26	112	36*36	20-M24	79	122
					650						30			20-M37		
					725						33			20-M24		
500	20"	379	440	50	650	589	714	165	210	4-22	26	129	46*46	20-M24	128	202
					725						33			20-M30		
					770						30			20-M27		
600	24"	470	562	50	700	830	165	210	4-22	30	154	46*46	20-M30	188	270	
										36			20-M33			

Инструкции по монтажу

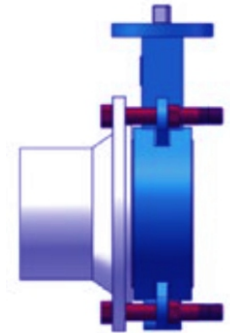
Запрещается производить приварку фланцев вблизи от установленного затвора.



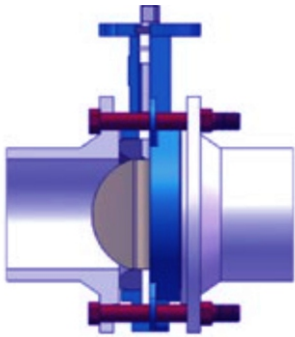
Фланцы должны быть соосны и располагаться параллельно по отношению друг к другу.



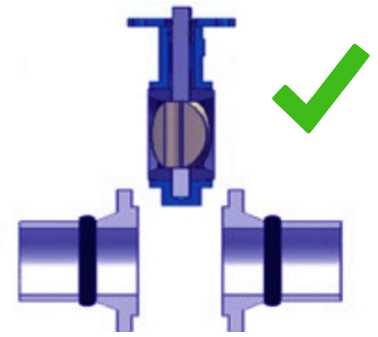
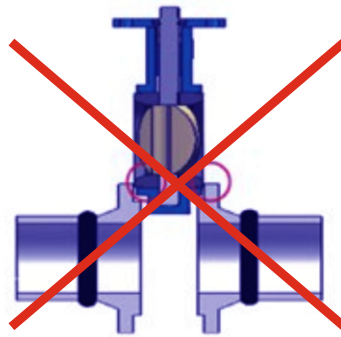
При установке на конце трубопровода дискового поворотного затвора с гладкими проушинами, величина давления на выходе из трубопровода не должна превышать 0,4xPN.



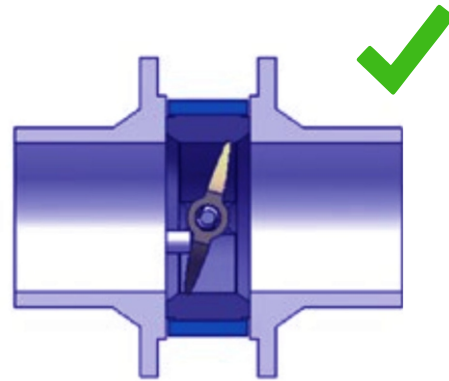
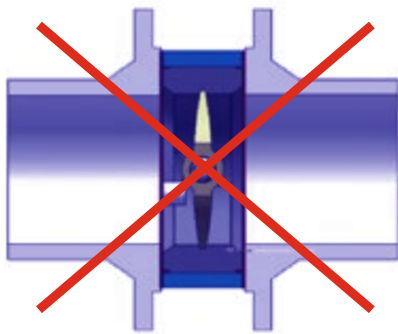
Затяжка болтов на межфланцевых соединениях должна быть равномерной по всему периметру.



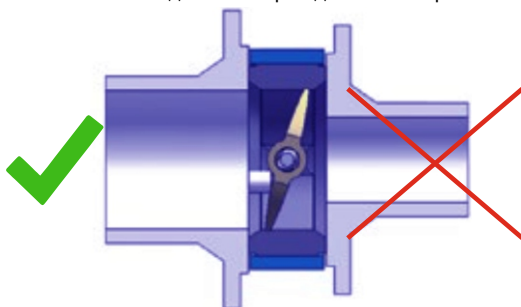
Необходимо достаточно места между фланцами, чтобы не повредить прокладку при установке поворотного дискового затвора.



При монтаже на трубопровод диск затвора должен быть повернут на 10-15 градусов от положения «закрыто». Установка в закрытом положении приводит к значительным напряжениям в манжете и увеличению крутящего момента для открытия затвора, что может привести к повреждению уплотнения и уменьшить срок службы.

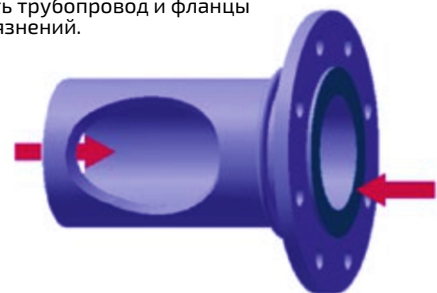


Перед установкой затвора необходимо убедиться, что внутренний диаметр ответных фланцев будет обеспечивать свободный поворот диска затвора.



При монтаже на трубопровод применение дополнительных уплотнений не требуется. Недопустимо устанавливать дополнительные прокладки.

Перед монтажом необходимо тщательно очистить трубопровод и фланцы от загрязнений.



ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР С РАЗЪЕМНЫМ КОРПУСОМ

Отличительной особенностью данного типа затворов является их ремонтная пригодность, особенно в сочетании с седловым уплотнением из фторопласта PTFE.

Модель: ОК-ВНО-С-1-2Pt-P-H с межфланцевым соединением

Максимальная рабочая температура: от -20°C до $+180^{\circ}\text{C}$

Среда: кислота, коррозионные реагенты и другие агрессивные среды.

Материалы:

Разъемный корпус: сталь, нержавеющая сталь.

Диск: нержавеющая сталь, отлит со штифтом, покрыт PTFE.

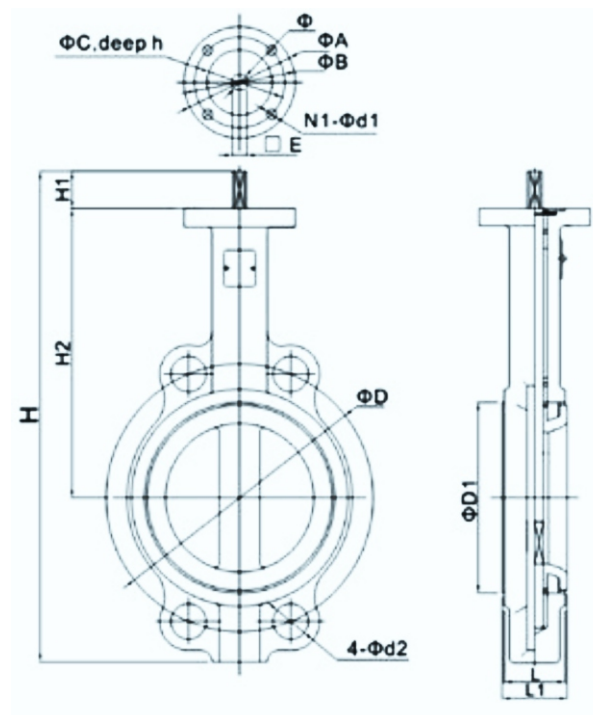
Седловое уплотнение: эластомер, покрыт PTFE.

Корпус: термообработанное эпоксидное покрытие.

Герметичное перекрытие в обоих направлениях.

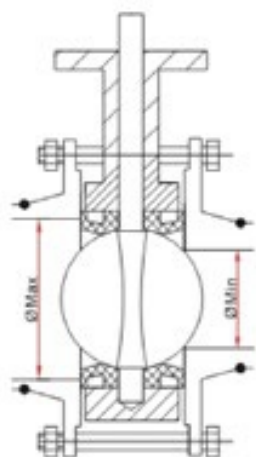
Максимальное давление: 10-16 bar.

Номинальный диаметр: Ду50-900мм



Технические параметры по габаритным размерам смотреть на стр. 9

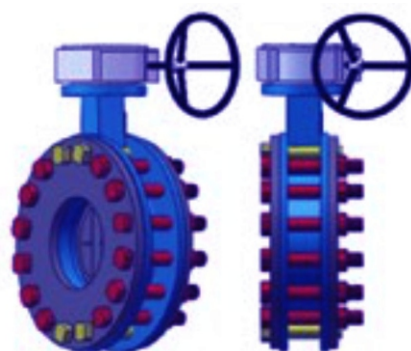
Требования по внутреннему диаметру фланцев и характеристики болтовых соединений



Тип 1
Болтовое соединение



Тип 2
Соединение на шпильках



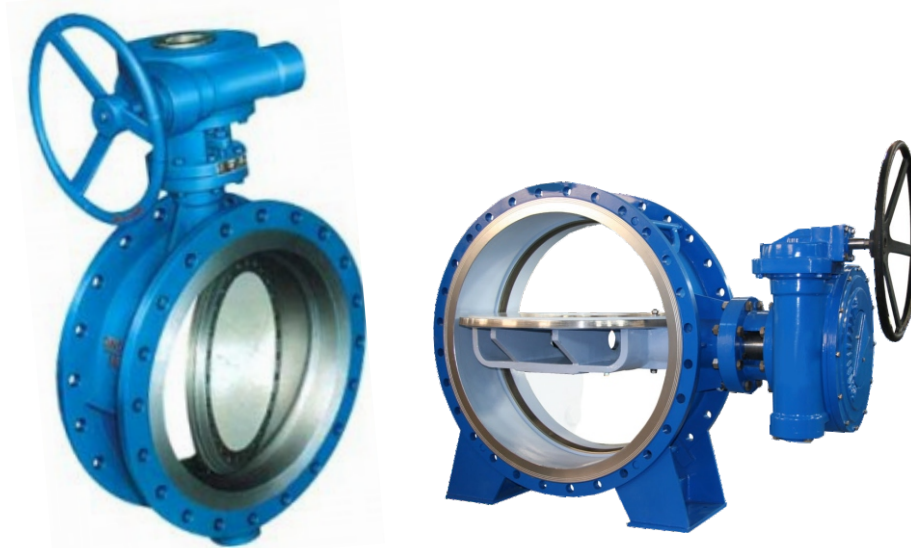
Тип 3
Комбинированное
(болт+шпилька)

Диаметр		Характеристика болтовых соединений							
		1.0МРА				1.6МРА			
мм	дюймы	межфланцевый		фланцевый		межфланцевый		фланцевый	
		Шпилька (красный)	Болт (желтый)	Болт (желтый)	Шпилька (красный)	Шпилька (красный)	Болт (желтый)	Болт (желтый)	Шпилька (красный)
40		4*M16-115				4*M16-115			
50		4*M16-130	8*M16-40			4*M16-130	8*M16-40		
65		4*M16-140	8*M16-45			4*M16-140	8*M16-45		
80		8*M16-140	16*M16-45			8*M16-140	16*M16-45		
100		8*M16-150	16*M16-50			8*M16-150	16*M16-50		
125		8*M16-150	16*M16-50			8*M16-150	16*M16-50		
150		8*M20-165	16*M20-50			8*M20-165	16*M20-50		
200		8*M20-175	16*M20-55			12*M20-175	16*M20-55		
250		12*M20-185	24*M20-60			12*M24-185	24*M20-60		
300		12*M20-195	24*M20-65			12*M24-200	24*M20-65		
350		16*M20-195	32*M20-65			16*M24-200	32*M20-65		
400		16*M24-220	32*M24-75	8*M24-75	12*M24-220	16*M27-230	32*M24-75	8*M27-75	16*M27-230
450		20*M24-250	40*M24-80	8*M24-80	16*M24-250	20*M27-254	40*M24-80	8*M27-80	20*M27-254
500		20*M24-290	40*M24-90	8*M24-85	16*M24-290	20*M30-294	40*M24-90	8*M30-85	20*M30-310
600		20*M27-324	40M27-100	8*M27-70	16*M27-324	20*M33-334	40*M27-100	8*M33-70	20*M33-370
700		20*M27-334		8*M27-70	20*M27-334	20*M27-341		8*M33-70	20*M33-371
800				8*M30-90	20*M30-364	24*M36-375		8*M36-90	20*M36-410
900				8*M30-70	24*M30-388			8*M36-70	24*M36-445
1000				8*M33-70	24*M33-411			8*M39-70	24*M39-462
1200				8*M33-75	28*M36-420			8*M45-75	28*M45-530

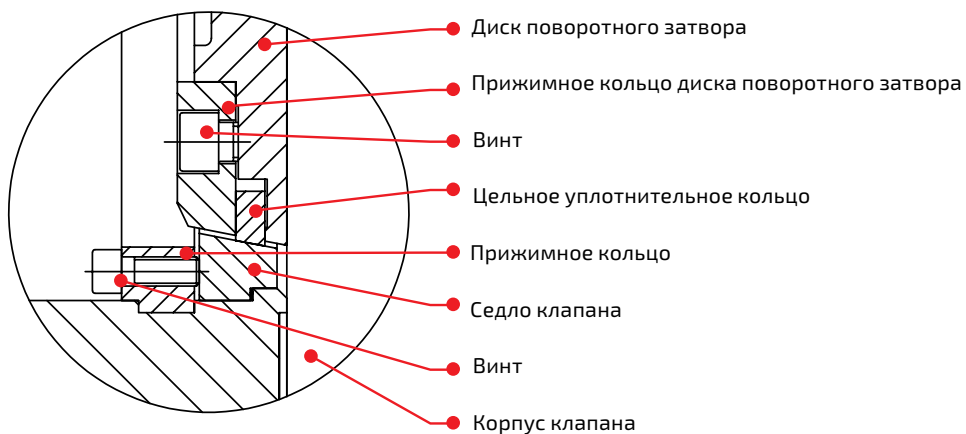
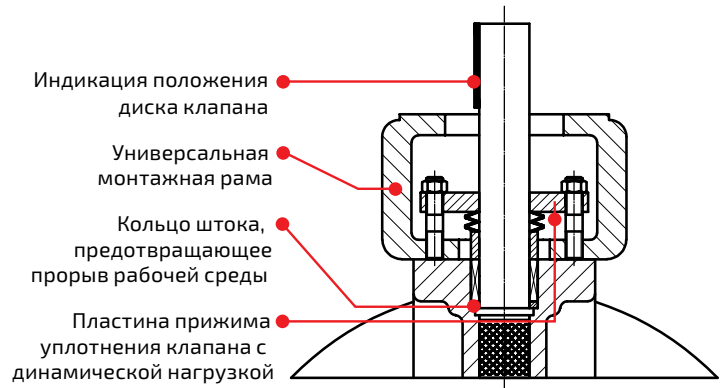
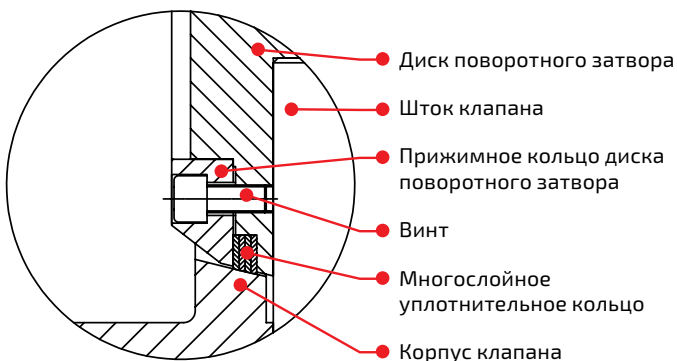
ДИСКОВОЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР С ТРОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ

Модель: ОК-ВНЗ

Для регулирования и перекрытия потока рабочей среды в обоих направления (след.стран)



- Условия применения:**
Обычная среда: вода, морская вода, воздух, газ, углеводороды и т. д.
- Конструкция и материалы:**
Корпус: чугун, ковкий чугун;
Диск: ковкий чугун никелированный, ковкий чугун с нейлоновым покрытием, нержавеющая сталь и т.д.;
Седло: EPDM, термостойкий EPDM, NBR;
Шток: углеродистая сталь, нержавеющая сталь Ss416.
- Номинальное давление:**
10/16 бар.
- Номинальный диаметр:**
Ду50-Ду1400мм



ПОВОРОТНЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ТРОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ И ЖЕСТКИМ УПЛОТНИТЕЛЕМ ДВУНАПРАВЛЕННОГО ДЕЙСТВИЯ

Модель: ОК-ВНЗ

Принцип работы

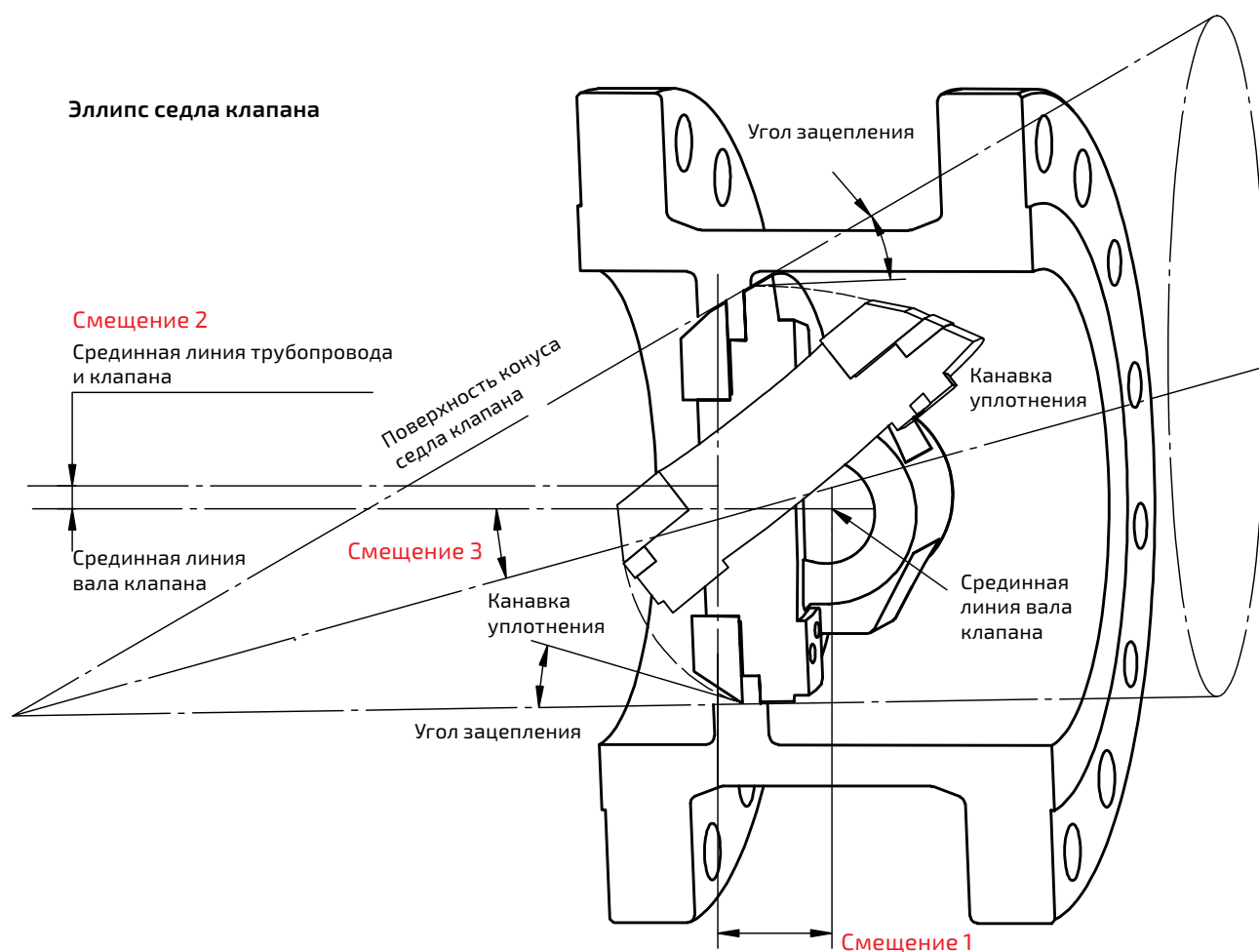
Поворотные дисковые затворы с тройным эксцентриситетом, характеризуются плотным закрытием двунаправленного действия, без образования пузырьков воздуха. Геометрия рабочего органа данных клапанов обеспечивает контакт уплотнения диска клапана с седлом и корпусом клапана только в положении полного закрытия, благодаря чему исключается фактор трения и фрикционного износа уплотнения клапана. Кроме того, она обеспечивает определенный крутящий момент, в результате которого уплотнение приобретает достаточную герметичность.

Геометрия тройного смещения

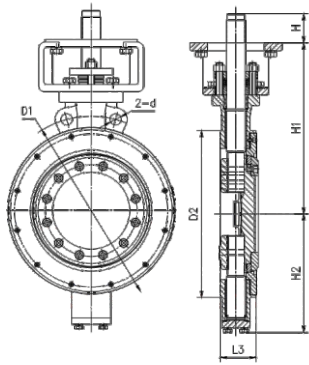
Смещение 1: ось [вращения диска] клапана находится позади оси седла клапана, благодаря чему уплотнение полностью и плотно охватывает седло клапана, обеспечивая плотный контакт и герметичность.

Смещение 2: ось [вращения диска] клапана смещена относительно срединной линии трубопровода и клапана, благодаря чему

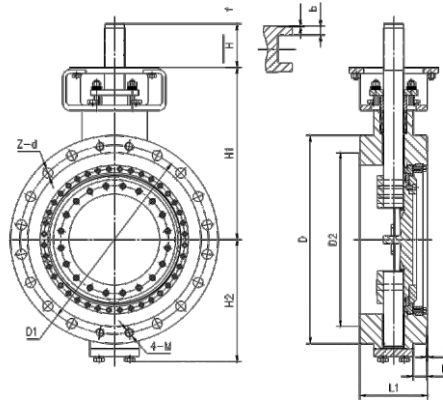
Смещение 3: ось конуса седла клапана смещена относительно срединной линии (оси) вращения вала диска клапана. Это позволяет исключить трение в процессе открытия и закрытия клапана, кроме того, это обеспечивает равномерный прижим уплотнения, которое как бы охватывает все седло клапана.



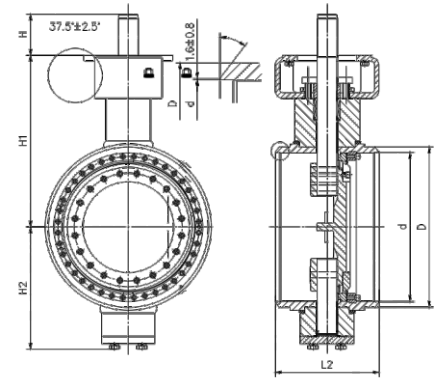
PN1.6 (MPa)



Тип: межфланцевый



Тип: двойной фланец



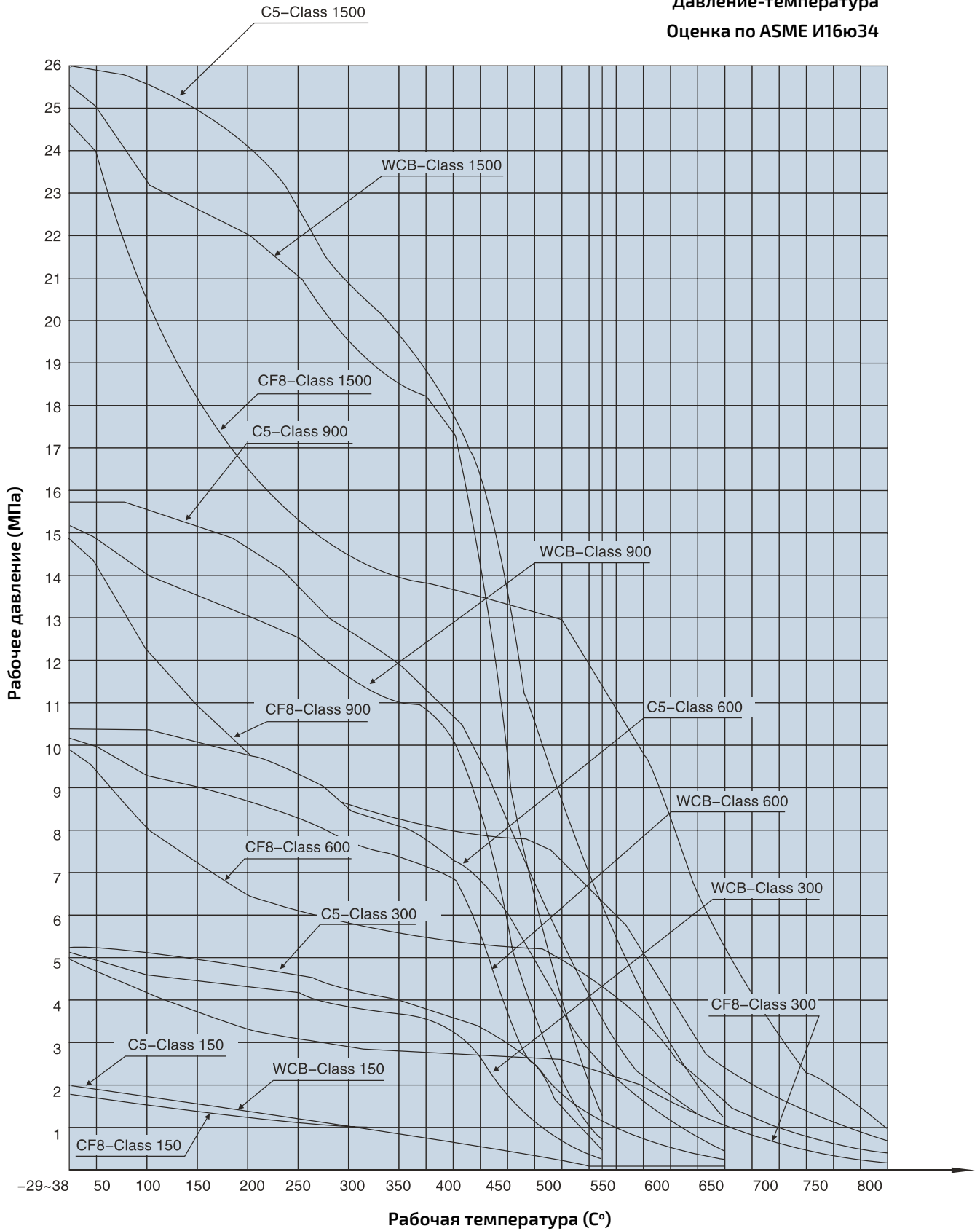
Тип: сварка встык

Размеры основных соединений

	L1	L2	L3	D	D1	D2	b	f	N	Z-φd	M	d1	Dn	H1	H2	H
DN (мм)	Давление номинальное 1,6 (МПа)															
Dn50	108	150	43	165	125	102	20	2	4	4-φ18	16	47	57	193	94	20
Dn80	114	180	49	200	160	138	20	2	8	4-φ18	16	78	90	221	118	25
Dn100	127	190	56	220	180	158	22	2	8	4-φ18	16	96	110	243	130	30
Dn125	140	200	64	250	210	188	22	2	8	4-φ18	16	121	135	261	153	35
Dn150	140	210	70	285	240	212	24	2	8	4-φ22	20	146	161	273	165	40
Dn200	152	230	71	340	295	268	24	2	12	8-φ22	20	202	222	309	198	45
Dn250	165	250	76	405	355	320	26	2	12	8-φ26	24	245	278	337	235	50
Dn300	178	270	83	460	410	378	28	2	12	8-φ26	24	303	330	382.5	274.5	67
Dn350	190	290	92	520	470	438	30	2	16	12-φ26	24	351	382	435	314	81
Dn400	216	310	102	580	525	490	32	2	16	12-φ30	27	398	432	457	344	87
Dn450	222	330	114	640	585	550	34	2	20	16-φ30	27	450	484	510	369	98
Dn500	229	350	127	715	650	610	36	2	20	16-φ33	30	501	535	579	410.5	105
Dn600	267	390	154	840	770	725	38	2	20	16-φ36	33	602	636	635	472.5	117
Dn700	292	430	165	910	840	795	40	5	24	20-φ36	33	692	726	671	529.5	117
Dn800	318	470	190	1025	950	900	42	5	24	20-φ39	36	792	826	800	648	120
Dn900	330	510	200	1125	1050	1000	44	5	28	24-φ39	36	892	926	862	708.2	128
Dn1000	410	550	216	1255	1170	1115	46	5	28	24-φ42	39	992	1028	955	766.2	170
Dn1200	470	630	276	1485	1390	1330	52	5	32	28-φ48	45	1192	1228	1088	884	182
Dn1400	530	710	390	1685	1590	1530	58	5	36	32-φ48	45	1392	1428	1188	1022	202

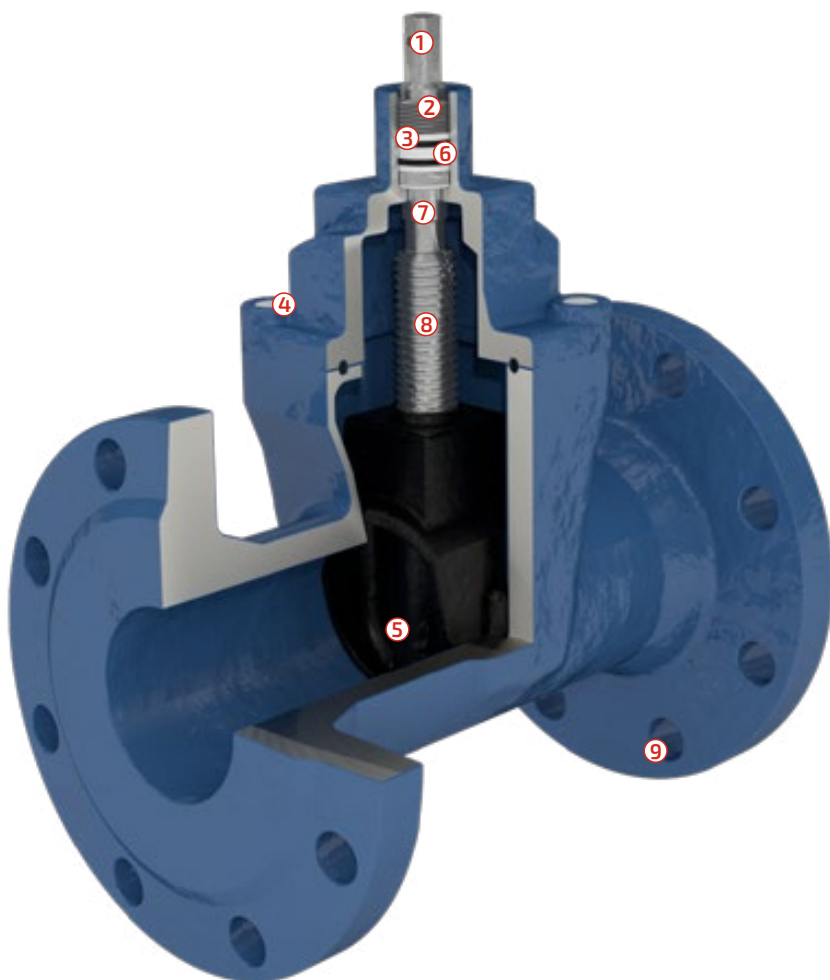
Материалы по ASTM A216-WCB.A217-C5 A351-CF8

Давление-температура
Оценка по ASME I16ю34



ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

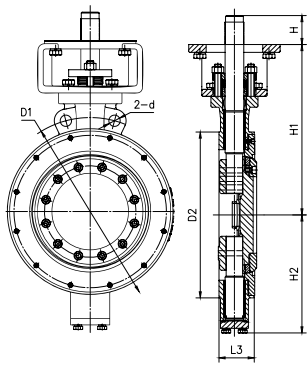
Модель: ОК-BV0/1



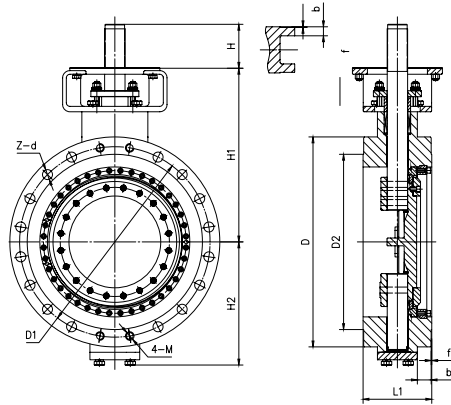
Характеристики изделий

- ① **Маховик.**
Клапаны поставляются с маховиком или голым штоком.
- ② **Сальник из нержавеющей стали**
обеспечивает герметичное уплотнение, которое обеспечивает эффективную защиту от попадания пыли и самых мелких частиц грязи вовнутрь задвижки.
- ③ **Прокладка.**
Полиформальдегид характеризуется высокой стабильностью, сохраняет жесткость и механическую прочность, стоек к истиранию и ударным нагрузкам, органическим растворителям и маслам, что обеспечивает длительный срок эксплуатации.
- ④ **Пластиковая пломба.**
Болты из нержавеющей стали используются для соединения крышки и корпуса. Пластиковые пломбы обеспечивают дополнительную герметичность и надежную защиту от внешних факторов. Крепления с пластиковыми пломбами особенно востребованы для подземной безколлодезной установки.
- ⑤ **Обрезиненный клин (запорный диск).**
Выполнен из литого ковкого чугуна и герметично покрыт вулканизированной EPDM, не оставляющей поверхность металла открытой. Центральные направляющие помогают снизить трение между штоком и корпусом во время открывания/закрывания, что уменьшает возможность перегрузки штока и минимизирует износ покрытий.
- ⑥ **Шток**
Уплотняющий конус подсоединяется к штоку задвижки с помощью гайки конуса из высокопрочной латуни и жестко закрепленной в корпусе конуса путем штамповки перед вулканизацией. Шток может быть изготовлен из бронзы или нержавеющей стали м410/420/431/316. Сверхточная машинная обработка обеспечивает высокую прочность и производительность.
- ⑦ **Уплотнительное кольцо.**
Система заменяемых уплотнительных колец обеспечивает высокую ремонтоспособность корпуса задвижки, что позволяет производить замену без снятия задвижки с трубопровода.
- ⑧ **Смазочная прокладка.**
Полиформальдегид, из которого изготовлена прокладка, обеспечивает хорошее смазочное покрытие.
- ⑧ **Покрытие.**
Наплавляемое эпоксидное покрытие в 300 микрон обеспечивает корпусу стойкое антикоррозийное покрытие.

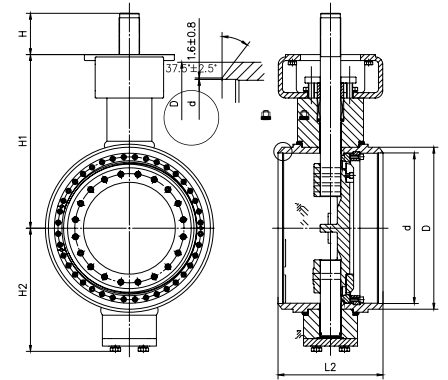
PN2.5 (MPa)



Тип: межфланцевый



Тип: двойной фланец



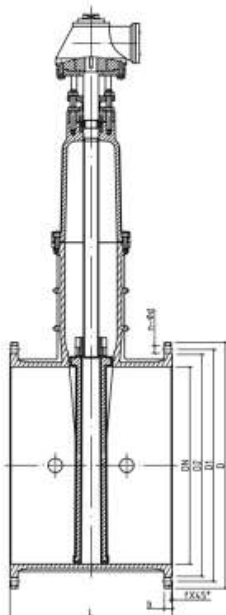
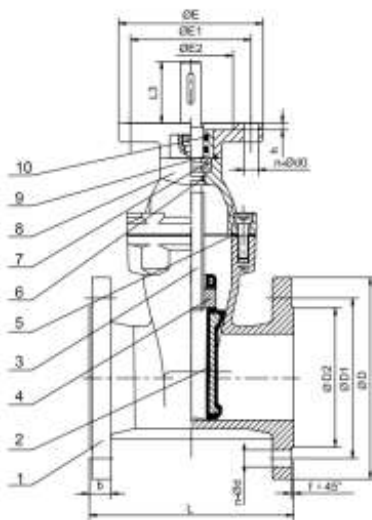
Тип: сварка встык

Размеры основных соединений

	L1	L2	L3	D	D1	D2	b	f	N	Z-ϕd	M	d1	Dn	H1	H2	H
DN (мм)	Давление номинальное 1,6 (МПа)															
Dn50	108	150	43	165	125	102	20	2	4	4-ϕ18	16	47	57	193	94	20
Dn80	114	180	49	200	160	138	24	2	8	4-ϕ18	16	78	90	221	118	25
Dn100	127	190	56	235	190	162	24	2	8	4-ϕ22	20	96	110	243	130	30
Dn125	140	200	64	270	220	188	26	2	8	4-ϕ22	24	121	135	261	153	35
Dn150	140	210	70	300	250	218	28	2	8	4-ϕ26	24	146	161	273	165	40
Dn200	152	230	71	360	310	278	30	2	12	4-ϕ26	24	202	222	309	198	45
Dn250	165	250	76	425	370	335	32	2	12	8-ϕ26	27	245	278	337	235	50
Dn300	178	270	83	485	430	395	34	2	16	8-ϕ30	27	303	330	382.5	274.5	67
Dn350	190	290	92	555	490	450	38	2	16	12-ϕ30	30	351	382	435	314	81
Dn400	216	310	102	620	550	505	40	2	16	12-ϕ33	33	398	432	457	344	87
Dn450	222	330	114	670	600	555	46	2	20	16-ϕ36	33	450	484	510	369	98
Dn500	229	350	127	730	660	615	48	2	20	16-ϕ36	33	501	535	579	410.5	105
Dn600	267	390	154	845	770	720	58	2	20	16-ϕ39	36	602	636	635	472.5	117
Dn700	292	430	165	960	875	820	50	5	24	20-ϕ42	39	692	726	671	529.5	117
Dn800	318	470	190	1085	990	930	54	5	24	20-ϕ48	45	792	826	800	648	120
Dn900	330	510	200	1185	1090	1030	58	5	28	24-ϕ48	45	892	926	862	708.2	128
Dn1000	410	550	216	1320	1210	1140	62	5	28	24-ϕ55	52	992	1028	955	766.2	170
Dn1200	470	630	276	1530	1420	1350	70	5	32	28-ϕ55	52	1192	1228	1171	884	182
Dn1400	530	710	390	1755	1640	1560	76	5	36	32-ϕ60	56	1392	1428	1188	985	245

ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

Модель: ОК-BV0/1
Исполнение под привод



Характеристики изделия

Задвижка с обрeзинeнным клином — вид трубопроводной арматуры с запирающим элементом в форме клина, покрытого EPDM, который перемещается перпендикулярно потоку среды. Задвижка выполнена с фланцем под установку электропривода. Рабочие среды: вода питьевая, техническая, морская, пар, газ, воздух, сточные и канализационные воды и иные среды соответствующие физико-механическим и химическим свойствам конструктивных материалов задвижки.

Герметичность перекрытия потока: Класс А по ГОСТ 54808-2011. Стандарт строительной длины: DIN 3202 F4.

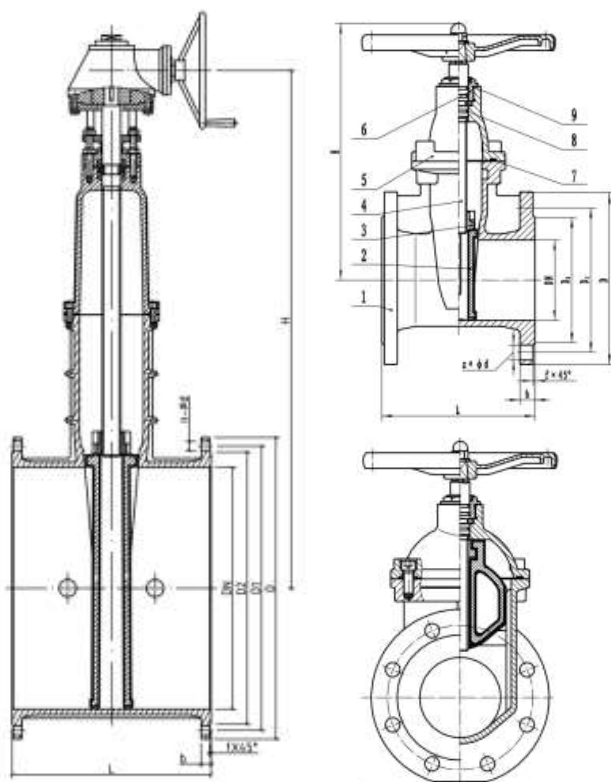
NO	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАРКИРОВКА
1	Корпус	ВЧШГ	GGG40/50
2	Клин	ВЧШГ+EPDM	GGG40/50+EPDM
3	Шток	нержавеющая сталь	Ss420
4	Гайка штока	латунь	brass
5	Крышка	ВЧШГ	GGG40/50
6	Уплотнение	EPDM	EPDM
7	Кольцо	латунь	brass
8	Бугель	ВЧШГ	GGG40/50
9	Гайка	латунь	brass
10	Уплотнение	EPDM	EPDM

Основные параметры

DN	L	ØE	ØE1	ØE2	n-Ød0	L3
50	150	125	102	70	4-12	45
65	170	125	102	70	4-12	45
80	180	125	102	70	4-12	45
100	190	125	102	70	4-12	45
125	200	125	102	70	4-12	45
150	210	125	102	70	4-12	45
200	230	175	140	100	4-18	60
250	250	175	140	100	4-18	60
300	270	175	140	100	4-18	60
350	290	175	140	100	4-18	60
400	310	175	140	100	4-18	60
450	330	175	140	100	4-18	80
500	350	210	165	130	4-22	80
600	390	210	165	130	4-22	80
700	430	210	165	130	4-22	80
800	470	300	254	200	8-18	100
1000	550	300	254	200	8-18	110

ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

Модель: ОК-BV0/1
С ручным приводом или редуктором



Характеристики изделия

Задвижка с обрезиненным клином, с ручным приводом или редуктором — вид трубопроводной арматуры с запирающим элементом в форме клина, покрытого EPDM, который перемещается перпендикулярно потоку среды. Рабочие среды: вода питьевая, техническая, морская, пар, газ, воздух, сточные и канализационные воды и иные среды соответствующие физико-механическим и химическим свойствам конструктивных материалов задвижки. Герметичность перекрытия потока: Класс А по ГОСТ 54808-2011. Стандарт строительной длины: DIN 3202 F4.

NO	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАРКИРОВКА
1	Корпус	ВЧШГ	GGG40/50
2	Клин	ВЧШГ+EPDM	GGG40/50+EPDM
3	Гайка	латунь	brass
4	Шток	нержавеющая сталь	Ss420
5	Крышка	ВЧШГ	GGG40/50
6	Втулка	латунь	brass
7	Уплотнение	NBR	NBR
8	Кольцо "о"	NBR	NBR
9	Кольцо "о"	NBR	NBR

Основные параметры

ДУ	L	OD	OD1	OD2	n-0d	H	W(kg)
50	150	165	125	102	4-18	250	9,5
65	170	185	145	122	4-18	265	12
80	180	200	160	138	8-18	300	14
100	190	220	180	158	8-18	350	19
125	200	250	210	188	8-22	410	24
150	210	285	240	212	8-22	450	30,2
200	230	340	295	268	12-22	550	50
250	250	405	355	320	12-22	650	76
300	270	460	410	367	16-22	710	115
350	290	520	470	431	16-26	762	160
400	310	580	525	482	16-26	836	190
450	330	640	585	550	20-26	957	260
500	350	715	630	661	20-26	1036	340
600	390	840	770	722	24-30	1188	560
700	430	910	840	794	24-30	1502	850
800	470	1025	950	901	24-33	1661	1100
1000	550	1230	1170	1112	28-37	2100	2300

AISI 304/316 КРАН ШАРОВОЙ НЕРЖАВЕЮЩИЙ МУФТОВЫЙ 63 БАР

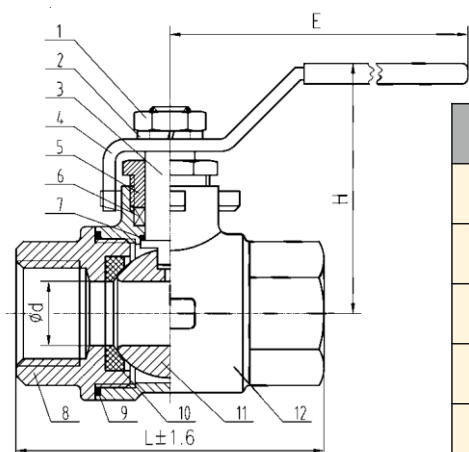
Модель: ОК-ВQ.1.D Серия стандарт

Размеры и масса



Ду	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
d	10,5	12	15	18	23	30	36	47	62	76	96
H	50	50	60	64	71	78	86	95	130	148	180
E	95	95	95	115	135	150	160	180	230	250	285
L	55	55	55	66	75	86	97	113	150	164	200
M	0,22	0,22	0,27	0,37	0,69	1,01	1,26	1,85	4,2	6,45	12,7

Размеры указаны в мм, присоединительная резьба (G) – в дюймах, масса (M) – в кг.



Материалы

№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Гайка	SS 304/316	7	Упорная шайба	PTFE
2	Пружинная шайба	SS 304/316	8	Крышка	CF8/ CF8M
3	Шток	SS 304/316	9	Прокладка	PTFE+C 25%
4	Рукоятка	SS 201	10	Седло	PTFE+C 25%
5	Гайка сальника	SS 304/316	11	Шар	SS 304/316
6	Уплотнение штока	PTFE+C 25%	12	Корпус	CF8/ CF8M

Нержавеющие полнопроходные шаровые краны – это один из самых распространенных типов надежной запорной арматуры для сложных условий использования. Муфтовые краны из нержавейки можно применять практически в любых системах, благодаря простоте монтажа и устойчивости используемых материалов к агрессивным веществам. Краны из нержавеющей 304 стали подходят для холодной и горячей воды, теплоносителя, пара, а также для растворов, нефтепродуктов, масел и других сред. Краны из стали марки AISI 316 применяются в химической и медицинской промышленности, так как они более нейтральны, за счет добавления молибдена в состав стали.

Нержавеющие шаровые краны применяются для жидкостей и газов, не вызывающих коррозию применяемых в конструкции материалов и не содержащих абразивных частиц. Модельный ряд муфтовых кранов включает размеры номинальных диаметров DN (Ду) от 8 до 100. Рабочая температура применения от -30 до +230 градусов цельсия. Номинальное давление PN (P_y) до 6,3 МПа (63 бар). Рабочее положение: открыто или закрыто, краны не используются для дросселирования потока. Материал уплотнения шара и штока - высококачественный политетрафторэтилен PTFE+C с добавкой углерода 25%, обеспечивается герметичность А класса. Шток крана защищен от выбивания высоким давлением.

Российским аналогом нержавеющей стали стандарта AISI 304 является сталь марки 08X18H10. Зарубежные аналоги нержавеющей стали стандарта AISI 304 являются сталь марки 08X18H10, X5CrNi18-10, X6CrNi18-10. Российским аналогом нержавеющей стали стандарта AISI 316 является сталь марки 08X17H13M2. Зарубежные аналоги, в США: 316Ti, S31635. Япония: сталь SUS316Ti. Китай: 0Cr18Ni12Mo3Ti, 1Cr18Ni12Mo2Ti, 1Cr18Ni12Mo3Ti. Евросоюз: нержавейка марки 1.4571

AISI 304/316 КРАН 3-Х СОСТАВНОЙ ШАРОВОЙ НЕРЖАВЕЮЩИЙ ПРИВАРНОЙ/МУФТОВЫЙ 63 БАР

Модель: ОК-ВQ.0.A Серия компакт.
Полнопроходной

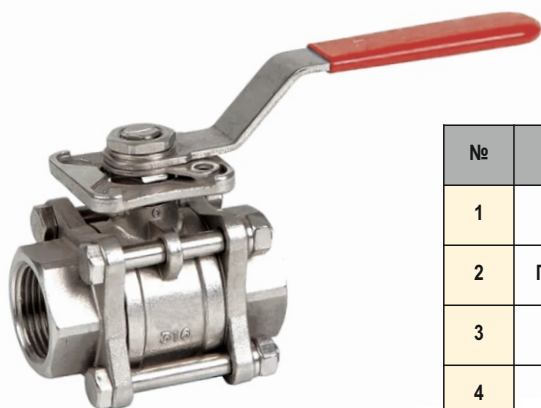


Приварной
Модель ОК-ВQ.0.A

Размеры и масса

Ду	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
G	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
d	12	15	20	25	32	38	49	63	76	96	125	150
H	59	61	67	74	82	99	105	120	137	157	210	238
E	95	115	125	150	160	190	200	265	310	310	400	500
L	67	70	80	90	110	119	140	160	201	234	330	350
L1	67	69	79	89	110	117	145	166	203	241	330	350
M	0,45	0,52	0,8	0,95	1,62	1,84	2,86	6,38	10,1	17,8	25,3	35,7

Размеры указаны в мм, присоединение (G) – в дюймах, масса (M) – в кг.



Муфтовый
Модель ОК-ВQ.0.D

Материалы

№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Гайка	SS 304/316	8	Болт	SS 304/316
2	Пружинная шайба	SS 304/316	9	Пружинная шайба	SS 304/316
3	Рукоятка	SS 201	10	Гайка	SS 304/316
4	Гайка сальника	SS 304/316	11	Крышка	WCB/CF8/CF8M
5	Прокладка	PTFE+C 25%	12	Седло	PTFE+C 25%
6	Упорная шайба	PTFE	13	Корпус	WCB/CF8/CF8M
7	Шток	SS 304/316	14	Шар	SS 304/316

Приварные и муфтовые шаровые краны из нержавеющей стали марки 304/316 это надежные, простые в эксплуатации и монтаже запорные устройства. Разъемная конструкция кранов позволяет облегчить монтаж, замену и техническое обслуживание крана. Уплотнение из фторопласта с добавлением углерода является не только химически стойким, а и обладает низким коэффициентом трения (менее 0,1). Сталь марки 304 обладает высокой стойкостью к коррозии. Температурный режим работы крана -29 до +230 градусов. Рабочая среда: горячая, холодная вода, пар, природный, сжиженный газ, пищевые, фармацевтические вещества и другие среды не агрессивные к материалам крана. Класс герметичности крана "А". Рабочее положение открыто/закрыто. Рабочее давление до 63 бар.

Российским аналогом стали 304 является 08X18H10.

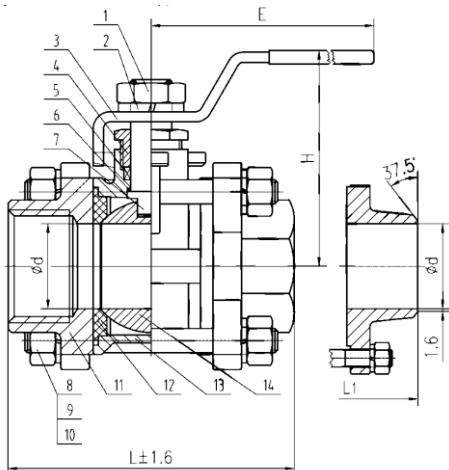
Зарубежные аналоги:

США: AISI 304, 304H, S30400

Япония: SUS304

Китай: 0Cr19Ni9, 0Cr18Ni9


Евросоюз: 1.4301, X5CrNi18-10, X6CrNi18-10



AISI 316 КРАН ШАРОВОЙ НЕРЖАВЕЮЩИЙ МУФТОВЫЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 120 БАР

Модель: ОК-ВQ.O.D
Полнопроходной

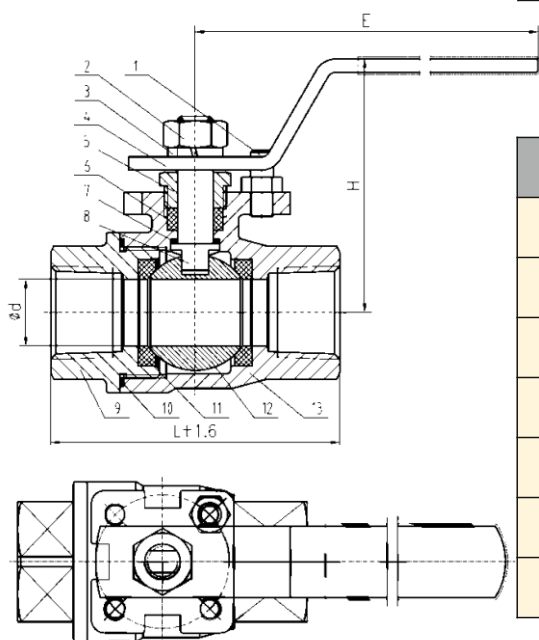
Размеры и масса



Ду	8	10	15	20	25	32	40	50
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
d	10,5	12	15	20	25	32	38	49
H	50	50	57	64	75	82	98	109
E	100	100	125	125	165	165	200	200
L	55	55	65	73	86	100	115	134
M	0,35	0,35	0,35	0,53	0,88	1,35	2	3,3

Размеры указаны в мм, присоединительная резьба (G) – в дюймах, масса (M) – в кг.

Материалы



№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Стопорный винт	SS 304/316	8	Шток	SS 304/316
2	Гайка	SS 304/316	9	Крышка	CF8/ CF8M
3	Пружинная шайба	SS 304/316	10	Прокладка	PTFE+C 25%
4	Рукоятка	SS 201	11	Седло	PTFE+C 25%
5	Гайка сальника	SS 304/316	12	Шар	SS 304/316
6	Уплотнение штока	PTFE+C 25%	13	Корпус	CF8/ CF8M
7	Упорная шайба	PTFE			

Кран шаровый гидравлический из 316 стали рассчитан на давление до 120 бар, обладают превосходной устойчивостью к коррозии и агрессивным средам. Химическая стойкость обусловлена наличием молибдена в составе стали. Уплотнение из фторопласта с добавлением углерода обладает высокой химической стойкостью и дает им универсальность в использовании. Шаровые краны находят широкое применение в гидравлических системах, востребованы в основном:

- в промышленности;
- на химических заводах;
- в конструкциях тяжелой техники (танкеры, самосвалы, экскаваторы).

Технические характеристики

Рабочая среда: вода, воздух, нефтепродукты, кислоты, масла, растворы солей, антифриз, пар, газ и другие вещества не агрессивные к материалам крана.

Температура среды от -29 до +230 градусов.

Российским аналогом стали 316 является 08X17H13M2T.

Зарубежные аналоги: США: 316Ti, S31635, Япония: SUS316Ti, Китай: 0Cr18Ni12Mo3Ti, 1Cr18Ni12Mo2Ti, 1Cr18Ni12Mo3Ti, Евросоюз: 1.4571

Все шаровые гидравлические краны, представленные в каталоге, имеют герметичность класса "А" и пригодны для работы в жидкой и газообразной среде.

AISI 304/316 КРАН ШАРОВОЙ НЕРЖАВЕЮЩИЙ ПРИВАРНОЙ 63 БАР

Модель: ОК-ВQ.0.A. Серия стандарт
Полнопроходной

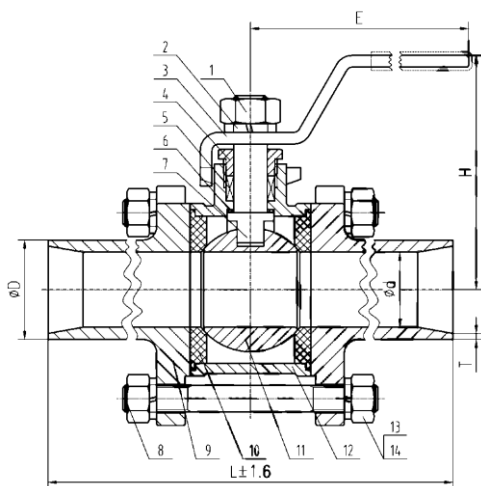
Размеры и масса



Ду	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
G	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
d	12,5	15	20	25	32	38	49	65	76	96	125	150
H	60	60	64	70	77	95	105	118	136	154	210	238
E	95	115	125	150	160	190	200	265	300	300	400	500
L	120	140	140	152	165	190	203	254	280	317	330	350
D	17,5	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	141	167
T	1,6	1,6	1,6	1,8	2	2	2,5	3	3	3	4	5
M	0,73	0,8	1	1,5	2,2	3,2	4	7	12	19,9	29	39

Размеры указаны в мм, присоединительная резьба (G) – в дюймах, масса (M) – в кг.

Материалы



№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Гайка	SS 304/316	8	Болт	SS 304/316
2	Пружинная шайба	SS 304/316	9	Крышка	WCB/CF8/CF8M
3	Рукоятка	SS 201	10	Седло	PTFE+C 25%
4	Прокладка	PTFE+C 25%	11	Шар	SS 304/316
5	Уплотнение штока	PTFE+C 25%	12	Корпус	WCB/CF8/CF8M
6	Упорная шайба	PTFE	13	Пружинная шайба	SS 304/316
7	Шток	SS 304/316	14	Гайка	SS 304/316

Приварные шаровые краны из нержавеющей стали марки 316 это надежные, простые в эксплуатации и монтаже запорные устройства. Разъемная конструкция кранов позволяет облегчить монтаж, замену и техническое обслуживание крана. Уплотнение из фторопласта с добавлением углерода является не только химически стойким, а и обладает низким коэффициентом трения (менее 0,1). Сталь марки 316 обладает высокой стойкостью к коррозии. Температурный режим работы крана -29 до +230 градусов.

Рабочая среда: горячая, холодная вода, пар, природный, сжиженный газ, пищевые, фармацевтические вещества и другие среды не агрессивные к материалам крана.

Класс герметичности крана "А". Рабочее положение открыто/закрыто. Рабочее давление до 63 бар.

Российским аналогом нержавеющей стали стандарта AISI 316 является сталь марки 08X17H13M2. Зарубежные аналоги, в США: 316Ti, S31635. Япония: сталь SUS316Ti. Китай: 0Cr18Ni12Mo3Ti, 1Cr18Ni12Mo2Ti, 1Cr18Ni12Mo3Ti. Евросоюз: нержавеейка марки 1.4571

AISI 304/316 КРАН ШАРОВОЙ НЕРЖАВЕЮЩИЙ ТРЕХХОДОВОЙ ТИП "Т"/"L" МУФТОВЫЙ 63 БАР

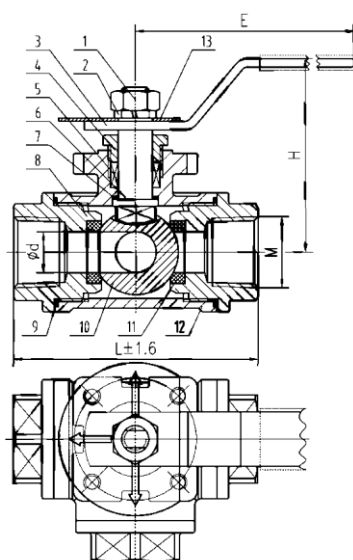
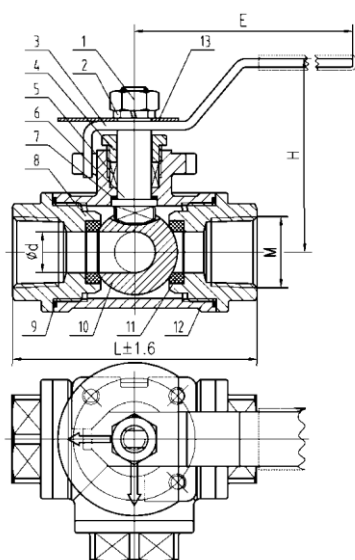
Модель: ОК-ВQ.O.D



Размеры и масса

Ду	8	10	15	20	25	32	40	50
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
d	10,5	12	12	15	18	25	32	38
H	57	57	66	64	73	78	92	98
E	115	115	115	120	155	155	185	185
L	70	70	70	83	92	125	140	155
M	0,6	0,6	0,55	0,75	1,12	2,36	3,49	4,4

Размеры указаны в мм, присоединительная резьба (G) – в дюймах, масса (M) – в кг.



Нержавеющие трехходовые Т-образные и L-образные шаровые краны, это надежный и простой в эксплуатации элемент запорной арматуры. Данные краны производятся из стали марки 304 и 316. Отличаются степенью устойчивости к агрессивным средам. Так краны из 316 стали идеально подходят для нефтехимической промышленности и других где нужно перекачивать кислоты, нефтепродукты и т.д. Краны из 304 подходят для жилищно-коммунальных хозяйств, фармацевтической, пищевой промышленности. Материал уплотнения фторопласт с добавлением углерода является химически стойким. Температура рабочей среды должна быть от -29 до +230 градусов. Ручку крана можно поворачивать на 360 градусов, таким образом у крана 4 рабочих положения.

Российским аналогом стали 304 является 08X18H10.
Зарубежные аналоги:
США: AISI 304, 304H, S30400
Япония: SUS304
Китай: 0Cr19Ni9, 0Cr18Ni9
Евросоюз: 1.4301, X5CrNi18-10, X6CrNi18-10

Материалы

№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Гайка	SS 304/316	8	Крышка	WCB/CF8/CF8M
2	Пружинная шайба	SS 304/316	9	Прокладка	PTFE+C 25%
3	Ручка	SS 201	10	Шар	SS 304/316
4	Втулка	SS 304/316	11	Седло	PTFE+C 25%
5	Прокладка	PTFE+C 25%	12	Корпус	CF8/CF8M
6	Шток	SS 304/316	13	Индикатор потока	AL
7	Упорная прокладка	PTFE			

AISI 304/316 КРАН ШАРОВОЙ НЕРЖАВЕЮЩИЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ 16 БАР

Модель: ОК-ВQ.0.В

Полнопроходной

Размеры и масса

Ду	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
d	15	20	25	32	38	49	58	76	90	100	125	150
d4	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268
K	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	300
D	90	100	110	140	150	165	181	198	221	250	285	340
T	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3
C	9	9,5	10,5	13	13	13,5	15	16,5	16,5	22	22	24
N-M	4-M12	4-M12	4-M12	4-M16	4-M16	4-M16	4-M16	8-M18	8-M18	8-M16	8-M20	12-M22
L	39	39	45	55	66	72	90	110	135	172	190	234
H	65	70	81	92	98	105	113	135	150	200	217	270
E	110	110	125	150	160	18	200	250	260	370	370	600
m	0,9	1,2	1,6	2,1	3	4	7	10	13	23	30,73	58,4

Размеры указаны в мм, присоединительная резьба (G) – в дюймах, масса (M) – в кг.

Материалы

№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Гайка	SS 304/316	8	Шток	SS 304/316
2	Пружинная шайба	SS 304/316	9	Упорная шайба	PTFE
3	Рукоятка	SS 201	10	Крышка	WCB/CF8/CF8M
4	Упорный винт	SS 304/316	11	Корпус	WCB/CF8/CF8M
5	Гайка сальника	SS 304/316	12	Седло	PTFE+C 25%C
6	Прокладка	PTFE+C 25%C	13	Шар	SS 304/316
7	Упорная шайба	PTFE	14		

Фланцевые нержавеющие краны являются простым в эксплуатации, надежным, долговечным элементом запорной арматуры. Класс герметичности кранов "А", сталь марки 304 устойчива к воздействию коррозии и агрессивным средам. Уплотнение PTFE+C является химически стойким с коэффициентом трения до 0,1. Данный кран является неразборным, его преимущество это маленькая строительная длина, что позволяет ставить краны на перекачку битума, а также устойчивость к вибрации и гидроударам. Температура среды от -29 до +230 градусов. Краны используются в коммунально-жилищных хозяйствах, пищевой и фармацевтической промышленности. Рабочее положение кранов: открыто/закрыто.

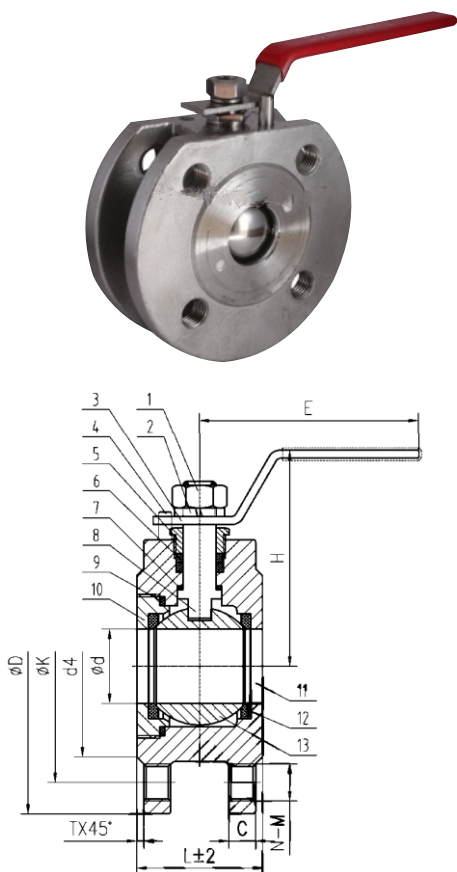
Российским аналогом стали 304 является 08Х18Н10. Зарубежные аналоги:

США: AISI 304, 304H, S30400

Япония: SUS304

Китай: 0Cr19Ni9, 0Cr18Ni9

Евросоюз: 1.4301, X5CrNi18-10, X6CrNi18-10



AISI 304/316

КРАН ШАРОВОЙ НЕРЖАВЕЮЩИЙ

ФЛАНЦЕВЫЙ 16-40 БАР

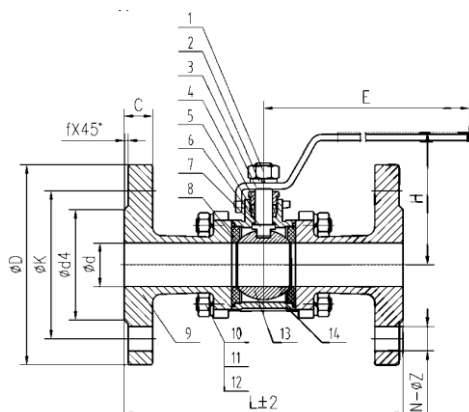
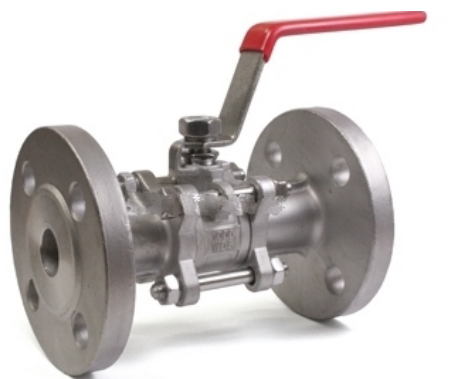
Модель: ОК-ВQ.0.В Серия стандарт
 Полнопроходной

Размеры и масса

Ду	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
G	1/2	3/4	1	1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
d	15	20	25	32	38	49	62	86	96	125	150
d4	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	212
K	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
C	14	15	16	17	18	20	22	23	24	25	25
f	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
N-Z	4-14	4-14	4-14	4-18	4-18	4-18	4-18	8-18	8-18	8-18	8-22
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	330	350
H	60	64	74	82	99	105	120	135	157	210	238
E	115	125	150	160	190	200	265	300	300	400	500
M	1,4	2	2,5	4	5	6,5	11	15	23	35	44

Размеры указаны в мм, присоединительная резьба (G) – в дюймах, масса (M) – в кг.

Материалы



№	Деталь	Материал	№	Деталь	Материал
1	Гайка	SS 304/316	8	Седло	PTFE+C 25%
2	Пружинная шайба	SS 304/316	9	Крышка	CF8/CF8M
3	Рукоятка	SS 201	10	Гайка	SS 304/316
4	Гайка сальника	SS 304/316	11	Пружинная шайба	SS 304/316
5	Прокладка	PTFE+C 25%	12	Борт	SS 304/316
6	Шток	SS 304/316	13	Шар	SS 304/316
7	Упорная шайба	PTFE	14	Корпус	WCB/CF8/CF8M

Фланцевые нержавеющие полнопроходные шаровые краны являются универсальным элементом запорной арматуры. Они просты в эксплуатации и надежны. Краны обладают классом герметичности "А" и высокой стойкостью к агрессивным средам и коррозии. Материал изготовления нержавеющей сталь марки 304 или 316. Краны из 316 стали более устойчивы к агрессивным средам. Разъемная конструкция позволяет быстро произвести замену крана и техническое обслуживание. Температура среды от -29 до +230 градусов. Краны предназначены для использования в нефтехимической промышленности, в коммунально-жилищных хозяйствах, пищевой и фармацевтической промышленности. Рабочее положение кранов: открыто/закрыто.

Российским аналогом стали 304 является 08X18H10.

Зарубежные аналоги:

США: AISI 304, 304H, S30400

Япония: SUS304

Китай: 0Cr19Ni9, 0Cr18Ni9

Евросоюз: 1.4301, X5CrNi18-10, X6CrNi18-10

ЗАДВИЖКИ ШЛАНГОВЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ

Задвижки (затворы) шланговые запорные применяются в качестве запорных устройств на трубопроводах с рабочими параметрами Ру до 1,0 МПа и t до 120, С.

Задвижки (затворы) применяют для жидких сред систем водоснабжения и канализации неагрессивных и агрессивных сред, пульпообразных сред, жидких и вязких сред, для минеральных масел и нефтепродуктов.

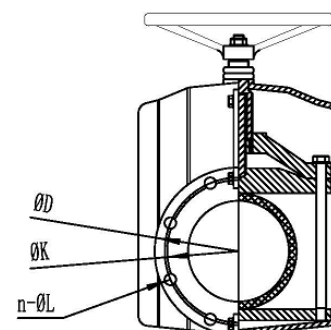
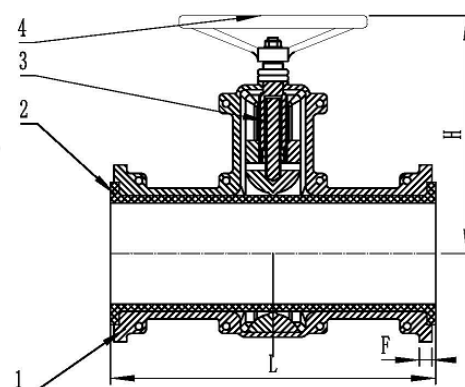
При заказе задвижек (затворов) для правильного подбора материала патрубка, необходимо указывать параметры и состав (химический, механический) рабочей среды.

Материал патрубка	Температура	Область применения
Вулканизированная резина NR	-10+85	В дополнение к сильным окислителям (азотная кислота, хромовая кислота, концентрированная серная кислота и перекись водорода) и органическим растворителям. Область применения: хлористоводородная кислота, гексафторокремнекислота, альдегидокислота, фенолокислота, хлористо-водородная кислота, 30% серная кислота, 50% фтороводородная кислота, 80% ортофосфорная кислота, щелочь, соли, металлические растворы, каустическая сода, гидроксид калия, раствор нейтральной соли, 10% хлорная известь, кислород с содержанием влаги, едкий аммиак, органические кислоты.
Бутадиен-нитрильный (дивинил-нитрильный) каучук (NBR)	≤85°	Маслостойкий, износостойчивый, кислотностойкость аналогична стойкости натурального каучука.
Бутил-каучук IIR	10-120	Обладает высокой устойчивостью к действию кислорода, озона, растворов кислот, щелочей и солей, а также выдерживает действие таких окислителей, как хлорная известь, перманганат и дихромат калия. Не набухает и не растворяется в этиловом спирте, ацетоне и многих других кислородосодержащих полярных растворителях.

ЗАДВИЖКИ (ЗАТВОРЫ) ШЛАНГОВЫЕ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



- ① Корпус (алюминиевый сплав)
- ① Патрубок (натуральная резина, ЕПДМ)
- ① Запорный (пережимной) механизм
- ① Штурвал



В зависимости от параметров и состава рабочей среды задвижки шланговые с ручным управлением имеют номенклатуру: **33a17p, 33a23p, 33a26p, 33a27p, 33a29p**

Направление подачи среды: любое

Герметичность затвора: по классу "А" ГОСТ 954493

Рабочее положение: любое

Материал корпуса: алюминий

Основные размеры

(DN)	L	L1	Lo	D	D1	Do	H	Z-Ф	(kg)
25	142	124	31	115	85	120	150	4-14	3
32	160	145	40	*140	100	140	174	4-18	4.5
40	180	157	50	*150	110	140	186	4-18	5.5
50	210	160	60	160	125	160	205	4-18	7.5
65	250	199	74	180	145	160	238	4-18	9.0
80	300	222	88	195	160	200	241	4-18	13.5
100	350	250	106	215	180	240	301	8-18	20
125	430	318	134	245	210	280	360	8-18	27.5
150	500	350	158	280	240	320	405	8-23	43
200	650	446	206	335	295	560	545	8-23	85
250	800	516	256	*395	350	560	632	12-23	138
300	950	562	304	*445	400	620	741	12-23	195

ЗАДВИЖКА (ЗАТВОР) ШЛАНГОВАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

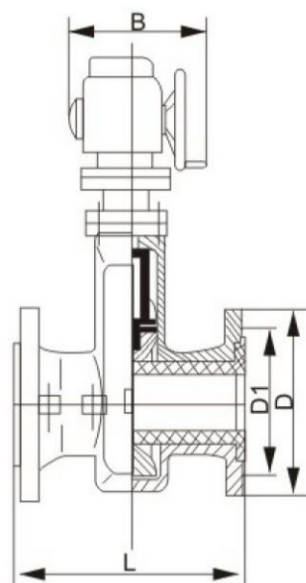
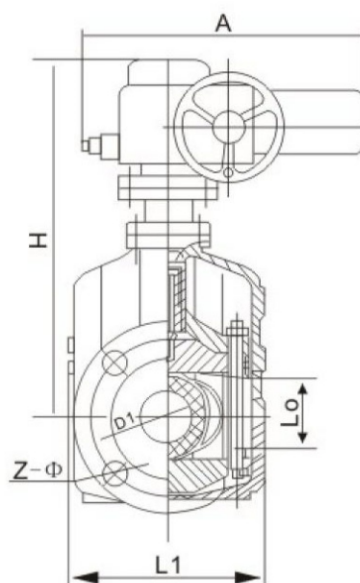
Задвижки (затворы) шланговые при использовании процессов автоматизации могут оснащаться электрическими или пневматическими приводами. Тип и марка привода согласовываются с учетом требований заказчика.

Направление подачи среды: любое

Герметичность затвора: по классу "А" ГОСТ 954493

Рабочее положение: любое

Материал корпуса: алюминий



Основные размеры

(DN)	L1	Lo	D	D1	Z-Ф	kw
25	124	31	115	85	4-14	0.12
32	145	40	140	100	4-18	-
40	157	50	150	110	4-18	-
50	160	60	160	125	4-18	0.25
65	199	74	180	145	4-18	0.37
80	222	88	195	160	4-18	0.75
100	250	106	215	180	8-18	0.75
125	318	134	245	210	8-18	-
150	350	158	280	240	8-23	-
200	446	206	335	295	8-23	1.1
250	516	256	395	350	12-23	-
300	562	304	445	400	12-23	-

ЗАДВИЖКА (ЗАТВОР) ШЛАНГОВАЯ С ПНЕВМОПРИВОДОМ

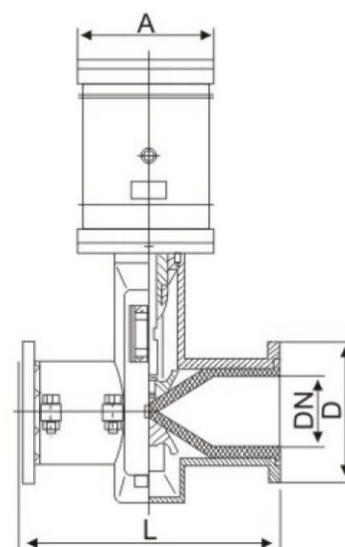
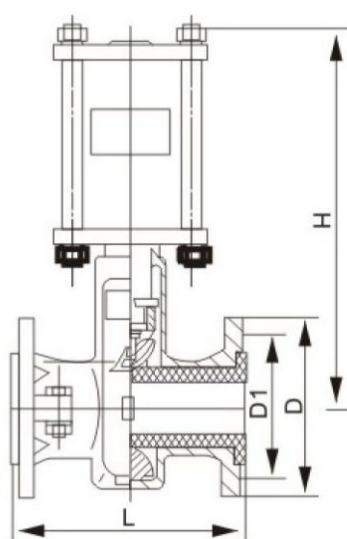
Задвижки (затворы) шланговые при использовании процессов автоматизации могут оснащаться электрическими или пневматическими приводами. Тип и марка привода согласовываются с учетом требований заказчика.

Направление подачи среды: любое

Герметичность затвора: по классу "А" ГОСТ 954493

Рабочее положение: любое

Материал корпуса: алюминий



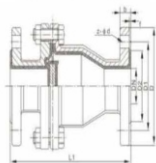
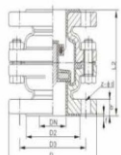
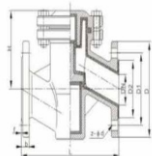
Основные размеры

(DN)	L	L1	D	D1	Z-Ф
25	160	124	115	85	4-14
32	165	145	140	100	4-18
40	190	157	150	110	4-18
50	210	160	160	125	4-18
65	250	199	180	145	4-18
80	300	222	195	160	4-18
100	350	250	215	180	8-18
125	430	318	245	210	8-18
150	500	350	280	240	8-23
200	650	446	335	295	8-23
250	800	516	395	350	12-23
300	950	562	445	400	12-23

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ФУТЕРОВАННЫЙ ФТОРОПЛАСТОМ ФЛАНЦЕВЫЙ

Назначение:

Предотвращение обратного потока рабочей среды в трубопроводах на технологических линиях с жидкими, газообразными, агрессивными рабочими средами (кислотами, щелочами, органическими растворителями, нефтепродуктами) и другие средами (в зависимости от материала проточной части), имеющими твердые включения до 2,0 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,5%.



Область применения:

Химическая, металлургическая, пищевая, фармацевтическая, нефтеперерабатывающая промышленность.

Температурный режим: от -60°C до 180°C

Класс герметичности - «С» по ГОСТ 54808-11

Особенности конструкции:

Проточная часть покрыта фторопластом.

Присоединение - фланцевое по ГОСТ 33259-2015.

Минимальное гидравлическое сопротивление.

Повышенная надежность.

Материал:

Корпус, затвор - сталь (углеродистая/нержавеющая) с покрытием.

Материал покрытия проточной части - фторопласт (FEP / PFA)

Основные размеры

DN	NPS(inch)	L	L1	L2	D	D1	D2	f	b	Z-Фd
PN 1.0 MPa										
15	1/2	130	130	80	95	65	45	3	15	4-14
20	3/4	150	150	90	105	75	55	3	17	4-14
25	1	160	160	100	115	85	65	3	17	4-14
32	1 1/4	180	180	110	140	100	75	3	19	4-18
40	1 1/2	200	200	125	150	110	85	3	19	4-18
50	2	230	230	140	165	125	100	3	21	4-18
65	2 1/2	290	290	160	185	145	120	3	21	4-18
80	3	310	310	185	200	160	135	3	21	*8-18
100	4	350	350	210	220	180	155	3	23	8-18
125	5	400	400	250	250	210	185	4	24	8-18
150	6	480	480	300	285	240	210	4	26	8-23
200	8	600	495	380	340	295	265	4	26	8-23
250	10	620	600	420	395	350	320	4	28	12-23
PN 6 MPa										
15	1/2	130	130	80	95	65	45	3	15	4-14
20	3/4	150	150	90	105	75	55	3	17	4-14
25	1	160	160	100	115	85	65	3	17	4-14
32	1 1/4	180	180	110	140	100	75	3	19	4-18
40	1 1/2	200	200	125	150	110	85	3	19	4-18
50	2	230	230	140	165	125	100	3	21	4-18
65	2 1/2	290	290	160	185	145	120	3	21	4-18
80	3	310	310	185	200	160	135	3	22	8-18
100	4	350	350	210	220	180	155	3	23	8-18
125	5	400	400	250	250	210	185	4	24	8-18
150	6	480	480	300	285	240	210	4	26	8-23
200	8	600	495	380	340	295	265	4	26	12-23
250	10	620	600	420	405	355	320	4	28	12-26

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ФУТЕРОВАННЫЙ ФТОРОПЛАСТОМ ФЛАНЦЕВЫЙ

Модель: ОК-ВКС



Клапан футерованный ОК-ВКС – клапан запорный мембранный футерованный фторопластом по типу 15ч74п2, 15ч75п2 и 15ч76п2. Клапан предназначен для регулирования и полного перекрытия потока жидких агрессивных сред, имеющих твердые механические включения до 0,5мм, объемная концентрация которых не превышает 0,5%. Установочное положение на трубопроводе – любое. Направление потока рабочей среды – любое.

Устанавливается клапан мембранный футерованный в местах, доступных для его осмотра и технического обслуживания. Тип соединения клапана к трубопроводу фланцевый по ГОСТу 12815-80, тип управления ручной, при помощи маховика.

Условия эксплуатации клапана футерованного:

Температура рабочей среды: от -30 до +150°С

Рабочая среда: жидкие агрессивные среды

Присоединение к трубопроводу: фланцевое

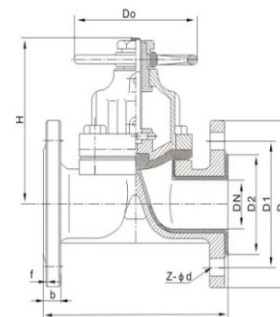
Класс герметичности: по ГОСТ Р 54808: «А»

Материалы основных деталей клапана футерованного:

Материал изделия (корпус): сталь 20

Материал защитного покрытия корпуса: фторопласт – Ф-4МБ (FEP)

Материал мембраны: фторопласт Ф4 и EPDM



Основные размеры

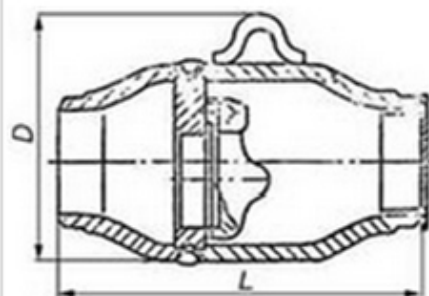
DN	NPS(inch)	L	D	D1	D2	f	b	Z-φd	D0	H
PN 1.0 MPa										
15	1/2	125	95	65	45	3	15	4-14	120	120
20	3/4	135	105	75	55	3	17	4-14	120	120
25	1	145	115	85	65	3	17	4-14	160	130
32	1 1/4	160	140	100	75	3	19	4-18	160	135
40	1 1/2	180	150	110	85	3	19	4-18	180	160
50	2	210	165	125	100	3	21	4-18	200	165
65	2 1/2	250	185	145	120	3	21	4-18	250	200
80	3	300	200	160	135	3	21	*8-18	280	220
100	4	350	220	190	155	3	23	8-18	300	275
125	5	400	250	210	185	4	24	8-18	320	335
150	6	460	285	240	210	4	26	8-23	350	380
200	8	570	340	295	265	4	26	8-23	450	500
250	10	680	395	350	320	4	28	12-23	500	575
PN 6 MPa										
15	1/2	125	95	65	45	3	15	4-14	120	120
20	3/4	135	105	75	55	3	17	4-14	120	120
25	1	145	115	85	65	3	17	4-14	160	130
32	1 1/4	160	140	100	75	3	19	4-18	160	135
40	1 1/2	180	150	110	85	3	19	4-18	180	160
50	2	210	165	125	100	3	21	4-18	200	165
65	2 1/2	250	185	145	120	3	21	4-18	250	200
80	3	300	200	160	135	3	22	8-18	280	220
100	4	350	220	180	155	3	23	8-18	300	275
125	5	400	250	210	185	3	24	8-18	320	335
150	6	460	280	240	210	4	26	8-23	350	380
200	8	570	340	295	265	4	26	12-23	450	500
250	10	680	405	355	320	4	28	12-26	500	575

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 19С47НЖ, 19ЛС47НЖ, 19НЖ47НЖ

Назначение клапана:

Клапаны предназначены для установки на трубопроводах с целью предотвращения обратного потока среды. Направление потока среды – под захлопку согласно стрелке на патрубке клапана.

Тип присоединения: стяжной межфланцевый, под приварку



Рабочее положение клапанов:

- на горизонтальном трубопроводе: в соответствии с маркировкой «вверх» либо поворотной петлей, либо монтажным ухом вверх
- на вертикальном трубопроводе: уплотнительной поверхностью захлопки вниз, направление среды под захлопку

Технические характеристики:

Клапаны **19С38НЖ** рассчитаны на номинальное (условное) давление Руб,3 МПа (63кгс/см) и могут устанавливаться на трубопроводах в соответствии с параметрами, указанными в паспорте на изделие.

Технические параметры

Давление рабочее	63	54	48	40	37	32
Температуры среды, не более, С	200	250	300	350	400	425

Рабочая среда: вода, пар, газ, жидкие нефтепродукты, агрессивные среды.

Конструкция клапана состоит из корпуса, захлопки (диска), расположенной между двумя ушками, оси, патрубков и петли. Корпус выполняется из цельнотянутой трубы. Для повышения герметичных свойств уплотнительные части обрабатываются коррозионностойким материалом.

Устройство и работа:

Клапан состоит из следующих частей и основных деталей: корпуса, двух ушек, оси, захлопки, патрубков, петли или монтажного уха для Ду150 и Ду200. Уплотнительные поверхности клапанов выполнены путем наплавки нержавеющей стали. Захлопка, помещенная между двумя ушками, корпуса клапана имеет возможность вращаться относительно оси. Рабочая среда подается под захлопку, согласно стрелке на корпусе, проходит через клапан, приподнимая захлопку. При появлении обратного потока захлопка под действием собственной массы и среды опускается на седло корпуса клапана, предотвращая обратный поток. Защитное действие клапана основано на изменении давления среды. Когда давление отсутствует, диск находится в закрытом положении. Поток среды приподнимает затвор (диск) и движется в заданном направлении. Если направление меняется, давление, возникшее с обратной стороны, переворачивает затвор, и обратное движение блокируется. Весь механизм работает автоматически, под воздействием самого потока.

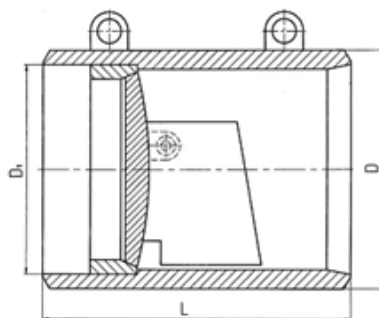
КЛАПАН ОБРАТНЫЙ

19С47НЖ, 19ЛС47НЖ, 19НЖ47НЖ

Назначение клапана:

Применяется как запорное устройство автоматического действия в трубопроводах общего назначения для недопущения обратного движения рабочих сред, нейтральных к деталям клапана (вода, пар, газ, неагрессивные нефтепродукты и т.д.). Допустимая температура транспортируемой среды до 425С.

Тип присоединения: под приварку



Технические характеристики:

Клапаны рассчитаны на номинальное (условное) давление Ру4,0 МПа (40кгс/см) и могут устанавливаться на трубопроводах в соответствии с параметрами, указанными в паспорте на изделие.

Технические параметры

Наименование параметра	Значение		
	19с47нж	19лс47нж	19нж47нж
Таблица фигуры			
Номинальный диаметр, Ду	150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200		
Рабочее давление, Ру МПа (кгс/см ²)	1,0(10); 1,6(16); 2,5(25); 4,0(40)		
Присоединение к трубопроводу	Под приварку		
Рабочая среда	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси и другие среды нейтральные к материалам основных деталей, скорость коррозии в которых не более 0,2 мм/год		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1	ХЛ1	УХЛ1
Диапазон температуры окружающей среды, °С	- 40 +40	- 60 +40	
Диапазон температур рабочей среды, °С	- 40 +425	- 60 +425	
Материал основных деталей затвора*	Сталь 20	Сталь 09Г2С	Сталь 12Х18Н10Т

Устройство и работа:

Установка данного изделия возможна в горизонтальном и вертикальном виде; при этом направленность движения среды – «под затвор» при открытом положении. То есть, крепление на горизонтальных трубопроводах происходит серьгами вверх, на вертикальных – входным патрубком вниз. Клапан 19с47нж относится к безударным, так как ось крепления закрывающегося элемента в нем находится внутри проходного отверстия.

ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ, НЕРЖАВЕЮЩИЕ

Модели:

30с41/941нж;
30с99/999нж;
30с64/964нж;
30с15/915нж;
30нж41/941нж;
30с927нж.



Применение: в качестве запорного устройства трубопровода по транспортировке жидких и газообразных сред.
DN от 50 до 1000 мм. Выполнены по классу герметичности «А» ГОСТ 9544-2005.

Рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты, газ.

Исполнение клина: жесткий цельнолитой.

Рабочее давление: Ру16, Ру25, Ру40.

Присоединение: фланцевое, под приварку.

Тип управления: ручное, электропривод.

Основные детали и материалы

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка задвижки	Ст. 25Л/нерж. ст.
Диск (клин)	Ст. 20Л/нерж. ст.
Шпindelь	Ст. 20Х13
Гайка вилки	Бр. АЖ9-4-32
Материал уплотнительных поверхностей корпуса и клина	Ст. Х13МФТ
Прокладка корпуса/сальниковая камера	Пластичный графит с включениями нержавеющей стружки 08ПС

ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ

Виды:

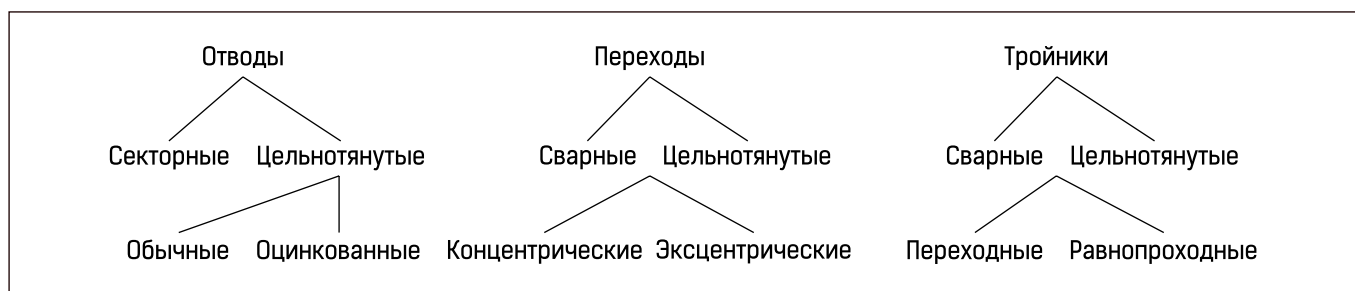
отводы;
переходы;
тройники.



Применение: при строительстве трубопроводов различного назначения, а именно: при поворотах, изгибах, наклонах, отводах, изменении диаметра трубы и в случае временного неиспользования трубопровода.

Материалы: Ст. 3, Ст. 20, 09Г2С, 17Г1С, 12Х18Н10Т.

Мы можем предложить следующие виды деталей трубопровода:



Отвод — соединительная деталь трубопровода, предназначенная для изменения направления трубопровода.

Переход — соединительная деталь трубопровода, позволяющая постепенно менять диаметр труб.

Тройник — соединительная деталь трубопровода, применяющаяся для монтажа ответвлений в системах трубопроводов.

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

Модели:

19с53нж;

16с10нж.



Применение: служат для предотвращения обратного тока среды.

Рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты, газ.

Рабочее давление: Ру16, Ре40.

Мы предлагаем клапаны обратные фланцевые подъемные и поворотные с шарнирно-откидным диском.

Основные детали и материалы

Наименование детали	Материал
Корпус клапана, крышка, диск	Ст. 25Л
Гнездо	Ст. 25Л/Ст. 20Х13

ВЕНТИЛИ

Модели:

15с65/965нж;

15с22/922нж.



Применение: служат для полного открытия или закрытия трубопровода.

Рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты, газ.

Рабочее давление: Ру16, Ру40 Р

Основные детали и материалы

Наименование детали	Материал
Корпус клапана, крышка	Ст. 25Л
Диск	Ст. 25Л
Шпindelь	Ст. 20Х13
Гайка вилки	Бр. АЖ9-4-32

ФЛАНЦЫ



Применение: служат для прочного и герметичного соединения труб.

Рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты, газ, среды неагрессивным по отношению к примененным во фланцах материалам.

Рабочее давление: Ру10, Ру16, Ру25, Ру40.

Мы предлагаем плоские и воротниковые фланцы диаметром от 15 до 1200 мм.

ГРЯЗЕВИКИ



Применение: предназначены для очистки водных растворов от нерастворимых примесей, которые представляют собой продукты коррозии, а также частиц песка, глины, органики, накипи, которые попали из естественного источника или образовались в результате использования воды в технологическом процессе.

Диаметр от 40 до 1000 мм.

Исполнение: вертикальное.

Рабочее давление: Р У10, Р У16.

Рабочая температура: до 150.

ВОЗДУХОСБОРНИКИ



Применение: предназначены для хранения сжатого воздуха и различных газов. Выравнивают давление сжатого воздуха, сглаживая его пульсацию в воздухопроводах, возникающую при работе стационарных компрессоров.

Диаметры от 25 до 250 мм.

Исполнение: вертикальное, горизонтальное.

Монтаж: фланцевый, под приварку.

ОПОРЫ ТРУБОПРОВОДОВ



Применение: основной целью опор трубопроводов является восприятие нагрузок, создаваемых самими трубами и транспортируемым веществом. Помимо этого опоры обеспечивают всевозможные способы крепления и опоры обеспечивают всевозможные способы фиксации труб.

Материал: Ст. 3, 09Г2С.

Мы производим подвижные и неподвижные опоры.

САЛЬНИКОВЫЕ КОМПЕНСАТОРЫ



Применение: предназначены для компенсации температурных деформаций трубопроводов водяных и паровых теплосетей, рабочей средой в которых являются соответственно, вода и пар.
соответственно, вода и пар.

Рабочее давление: Ру16, Ру25.

Температура воды до 200 С°. Температура пара до 300С°.

Мы производим односторонние и двухсторонние сальниковые компенсаторы. Диаметр от 100 до 1400 мм.

Наши сальниковые компенсаторы разрешены к применению при строительстве тепловых сетей с учетом температуры воздуха вне помещений не менее -40С°.

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Противопожарное оборудование, входит в состав коммуникаций пожаротушения, а также представляет собой средства технического обслуживания этого оборудования.

Виды противопожарного оборудования:

- пожарные гидранты;
- вентиля пожарные;
- подставки под пожарные гидранты;
- тройники, кресты, фланцы пожарные.

НЕСТАНДАРТНОЕ ЁМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Применение: используются для хранения нефти, нефтепродуктов, воды и других неагрессивных и агрессивных жидкостей.

Ёмкостное оборудование используется в нефтегазовой, химической фармацевтической, пищевой и других сферах промышленности.

Мы занимаемся изготовлением нестандартного емкостного оборудования по индивидуальным проектам заказчика.

РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Eurasian Conformity

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью "ОКБ Енисейпром"
 Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Красноярский край, 660111, город Красноярск, улица Пограничников, дом 40К, основной государственный регистрационный номер: 1102468021864, номер телефона: +73912280808, адрес электронной почты: gr@eniseyprom.ru
в лице Генерального директора Савчука Евгения Ивановича
заявляет, что Элементы и комплекты для трубопроводов, работающих под давлением 1 и 2 категории. Типы по приложению № 1, количество листов: 1
изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "ОКБ Енисейпром". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Красноярский край, 660111, город Красноярск, улица Пограничников, дом 40К. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 1468-003-65592052-2010. Код ТН ВЭД ЕАЭС: 7307929000. Серийный выпуск
соответствует требованиям
 ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"
Декларация о соответствии принята на основании
 Протокола испытаний № ЕК/2020 – 01686 от 13.08.2020 года, выданного Испытательной лабораторией «ЕК-ТЕСТ», аттестат аккредитации RU.RU.01AЯ10, сроком действия до 02.12.2022 года.
Схема декларирования 1д
Дополнительная информация
 Условия хранения и срок службы продукции указаны в сопроводительной документации.
Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 12.08.2025 включительно

Савчук Евгений Иванович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.НХ37.В.06312/20
 Дата регистрации декларации о соответствии: 13.08.2020

ЕАЭС **ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**



Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОКБ ЕНИСЕЙПРОМ", Место нахождения: 660111, РОССИЯ, КРАЙ КРАСНОЯРСКИЙ, ГОРОД КРАСНОЯРСК, УЛИЦА ПОГРАНИЧНИКОВ, ДОМ 40 "К", ОГРН: 1102468021864, Номер телефона: +7 8037070800, Адрес электронной почты: gr@eniseyprom.ru
В лице: ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР САВЧУК ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ
заявляет, что Арматура промышленная трубопроводная, типы продукции согласно приложению 1 количество листов 4.
Изготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОКБ ЕНИСЕЙПРОМ", Место нахождения: 660111, РОССИЯ, КРАЙ КРАСНОЯРСКИЙ, ГОРОД КРАСНОЯРСК, УЛИЦА ПОГРАНИЧНИКОВ, ДОМ 40 "К",
 Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: Технические условия ТУ 3700-001-65592052-2010 «Арматура промышленная трубопроводная»
 Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8481806390; 8481806590; 8481807390; 8481309108
 Серийный выпуск,
Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования

Декларация о соответствии принята на основании протокола 101 выдан 19.08.2021 испытательной лабораторией "Общество с ограниченной ответственностью «ОКБ Енисейпром»", 100 выдан 19.08.2021 испытательной лабораторией "Общество с ограниченной ответственностью «ОКБ Енисейпром»", 089 выдан 19.08.2021 испытательной лабораторией "Общество с ограниченной ответственностью «ОКБ Енисейпром»", 098 выдан 19.08.2021 испытательной лабораторией "Общество с ограниченной ответственностью «ОКБ Енисейпром»", Схема декларирования: 5д.
Дополнительная информация Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.093-2015, Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности. Условия и сроки хранения; Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.
Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 15.09.2028 включительно

Савчук Евгений Иванович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.57938/21
 Дата регистрации декларации о соответствии: 16.09.2021


ЕАЭС **ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**


Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОКБ ЕНИСЕЙПРОМ"
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 660111, Россия, край Красноярский, город Красноярск, улица Пограничника, дом 40 "К"
 Основной государственный регистрационный номер 1102468021864.
 Телефон: 73912280808 Адрес электронной почты: gr@eniseyprom.ru
в лице Генерального директора Савчука Евгения Ивановича
заявляет, что Арматура промышленная трубопроводная: задвижки, краны шаровые, клапаны запорные, клапаны регулирующие, клапаны обратные, затворы, модели, согласно приложению № 1 на 1 листе.
Изготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОКБ ЕНИСЕЙПРОМ"
 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 660111, Россия, край Красноярский, город Красноярск, улица Пограничников, дом 40 "К"
 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3700-001-65592052-2010 «Арматура промышленная трубопроводная».
 Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8481309108, 8481806100, 8481806390, 8481807399, 8481808199, 8481808508
 Серийный выпуск
соответствует требованиям
 Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)
Декларация о соответствии принята на основании
 Протоколов испытаний №№ 349-02-20/12-ЦТ, 350-02-20/12-ЦТ, 351-02-20/12-ЦТ, 352-02-20/12-ЦТ, 353-02-20/12-ЦТ, 354-02-20/12-ЦТ от 27.02.2020 года, выданных испытательной лабораторией «Научно-исследовательский испытательный центр «Циркон-тест» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31485.04ИДЮ0.007)
 обоснования безопасности; руководства по эксплуатации; паспорта
Схема декларирования соответствия: 1д
Дополнительная информация
 Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении №2 на 1 листе. Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.
Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 11.03.2025 включительно.


Савчук Евгений Иванович
(Ф.И.О. заявителя)


Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АБ53.В.00812/20
 Дата регистрации декларации о соответствии: 12.03.2020



 8-800-70-70-800

 г. Красноярск, ул. Пограничников, д.40К

 okbeniseyprom@gmail.ru

 eniseyprom.ru