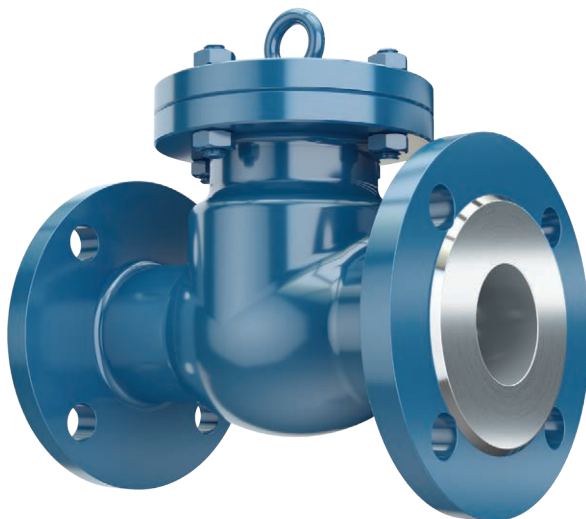


ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМОМ

DN 50...500 мм PN 1,6...10,0 МПа

НАЗНАЧЕНИЕ:	применяются в качестве защитного устройства для предотвращения обратного потока среды.
РАБОЧАЯ СРЕДА: ддо +425°С (углеродистые стали); до +560°С (нержавеющие стали)	жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды: вода, нефть, нефтепродукты, природный газ, пар и др.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И СТАНДАРТЫ:	ТУ3742-003-05749375-2015. Возможно изготовление по Specification API 6D.
КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ ПО ГОСТ 9544-2015:	«СС».



1 НАДЕЖНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

обеспечивается простотой принципа действия: управление изделием происходит при помощи потока рабочей среды.

2 КОРРОЗИОННОСТОЙКАЯ НАПЛАВКА

уплотнительных поверхностей корпуса и диска повышает надежность изделий и длительность срока их службы.

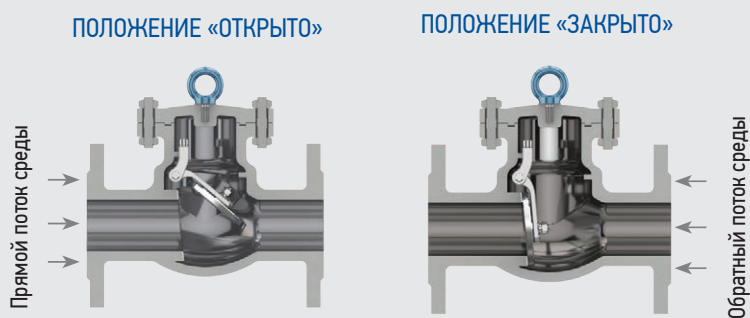
3 РАЗБОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ С КРЫШКОЙ

значительно упрощает разборку и сборку арматуры при проведении ремонтных работ.

4 ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

обратных затворов для самых разных рабочих сред и условий эксплуатации возможно благодаря большому выбору материальных исполнений.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



1. Открытие затвора осуществляется потоком рабочей среды: при отсутствии давления или наличии обратного потока рабочей среды диск поворачивается на оси, возвращаясь в положение «закрыто».

2. Действие обратного потока среды при закрытии диска дополняет собственный вес диска.

3. Диск перекрывает проходное сечение затвора, создавая препятствие обратному потоку среды.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ:

- фланцевое;
- под приварку (по требованию).

Присоединительные фланцы арматуры могут изготавливаться по ГОСТ 33259-2015, ASME B16.5, а также по иным стандартам, указанным заказчиком. По требованию заказчика изделия во фланцевом исполнении могут поставляться в комплекте с ответными деталями (фланцы, прокладки, крепежные детали).

По требованию возможно изготовление с присоединением «под приварку», разделка кромок выполняется под трубу заказчика.

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ по ГОСТ 15150:

- «У» (температура окружающего воздуха от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$);
- «УХЛ» (температура окружающего воздуха от -60°C до $+45^{\circ}\text{C}$).

Категория размещения затворов – 1 по ГОСТ 15150. По требованию заказчика возможно изготовление затворов в иных климатических исполнениях.

УСТАНОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальном трубопроводе – крышкой вверх;
 - на наклонном и вертикальном трубопроводе – – входным патрубком вниз, при этом ось вращения диска должна быть расположена горизонтально.
- Направление рабочей среды – под диск, согласно маркировке на корпусе.

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ:

- назначенный срок службы – 30 лет;
- полный средний ресурс – 3 000 циклов.
- наработка на отказ – не менее 300 циклов в пределах гарантийного срока.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ:

24 месяца со дня ввода затворов в эксплуатацию.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

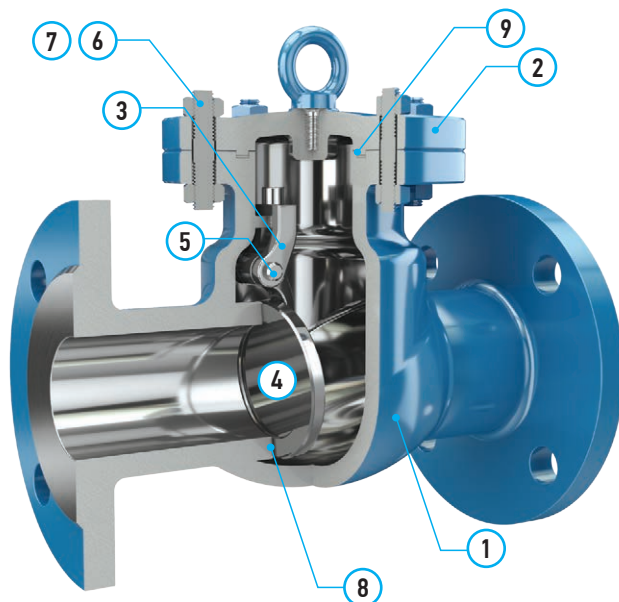
- полностью собранный затвор со всеми деталями, узлами и комплектующими изделиями в соответствии со спецификацией;
- комплект быстроизнашиваемых деталей, инструментов и принадлежностей, деталей и узлов с ограниченным сроком службы, необходимых для эксплуатации и технического обслуживания, в соответствии с ведомостью ЗИП, оговариваемый при оформлении договора на поставку;
- комплект эксплуатационной и разрешительной документации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ (необходимость поставки указать при заказе):

- ответные фланцы с крепежными деталями и прокладками;
- термочехол.

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМОМ

DN 50...500 мм PN 1,6...10,0 МПа



МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ:

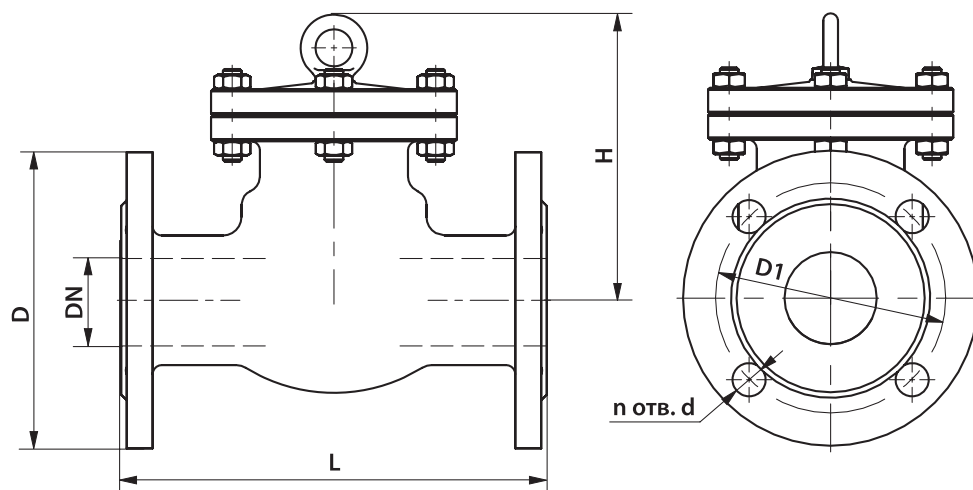
№	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 20Х5МЛ, WCB, LCC, CF8, CF8М, А217 С5
2	Крышка	20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х17Н13МТЛ, 20Х5МЛ, WCB, LCC, CF8, CF8М, А217 С5
3	Рычаг	20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 20Х5МЛ, WCB, LCC, CF8, CF8М, А217 С5
4	Диск	20Л, 20ГЛ, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 20Х5МЛ, WCB, LCC, CF8, CF8М, А217 С5
5	Ось	35, 40Х, 20ХН3А, 12Х18Н10Т, 1035, 5140, 4320, F321
6	Гайка	35, 40Х, 20ХН3А, 10Х17Н13М3Т, ХН35ВТ, 1035, 5140, 4320, F316Ti
7	Шпилька	20, 35Х, 20ХН3А, 10Х17Н13М3Т, ХН35ВТ, А105, 5135, 4320, F316Ti
8	Наплавка	20Х13, ЦН-6Л, ЦН-12М, ЦН-2, 13Cr, 316, Stellite
9	Прокладка	ТРГ, СНП, Flexibal graphite, SS + Flexibal graphite

Уплотнение в затворе осуществляется по схеме «металл-металл».

Герметичность затворов по отношению к внешней среде в соединении «корпус-крышка» обеспечивается прокладкой из паронита или терморасширенного графита (в зависимости от условий эксплуатации).

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ С ВЕРХНИМ РАЗЪЕМОМ

DN 50...500 мм PN 1,6...10,0 МПа



DN, мм	PN, МПа	ТАБЛИЦА-ФИГУРА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ЧЕРТЕЖУ	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА, кг
				D	D1	n	d	L	H	
50	1,6	19с76нж 19лс76нж 19нж76нж 19нж76нж1	ПТ41011-050	160	125	4	18	230	135	13
80			ПТ41011-080	195	160	4	18	310	155	23
100			ПТ41011-100	215	180	8	18	350	190	31,5
150			ПТ41011-150	280	240	8	22	480	255	67
200			ПТ41011-200	335	295	12	22	550	285	97
250			ПТ41011-250	405	355	12	26	650	360	188
300			ПТ41011-300	460	410	12	26	750	385	268
350			ПТ41011-350	520	470	16	26	850	490	330
400			ПТ41011-400	580	525	16	30	950	520	492
500			ПТ41011-500	710	650	20	33	1150	610	690
50	4,0	19с53нж 19лс53нж 19нж53нж 19нж53нж1	ПТ41011-050	160	125	4	18	230	135	15
80			ПТ41011-080	195	160	8	18	310	155	25
100			ПТ41011-100	230	190	8	22	350	190	34
150			ПТ41011-150	300	250	8	26	480	255	76
200			ПТ41011-200	375	320	12	30	550	85	120
250			ПТ41011-250	445	385	12	33	650	360	235
300			ПТ41011-300	510	450	16	33	750	385	295
350			ПТ41011-350	570	510	16	36	850	490	462
400			ПТ41011-400	655	585	16	39	950	520	692
500			ПТ41011-500	755	670	20	42	1150	610	1100
50	10,0	19с38нж, 19лс38нж, 19нж38нж 19нж38нж1	ПТ41011-050	195	145	4	26	300	155	20
80			ПТ41011-080	230	180	8	26	380	185	42
100			ПТ41011-100	265	210	8	30	430	220	64
150			ПТ41011-150	350	290	12	33	550	290	140
200			ПТ41011-200	430	360	12	36	650	320	215
250			ПТ41011-250	500	430	1	39	775	410	386
300			ПТ41011-300	585	500	16	42	900	430	672
350			ПТ41011-350	655	560	16	48	1025	550	754
400			ПТ41011-400	715	620	16	48	1150	595	1244
500			ПТ41011-500	870	760	20	56	1150	665	1680