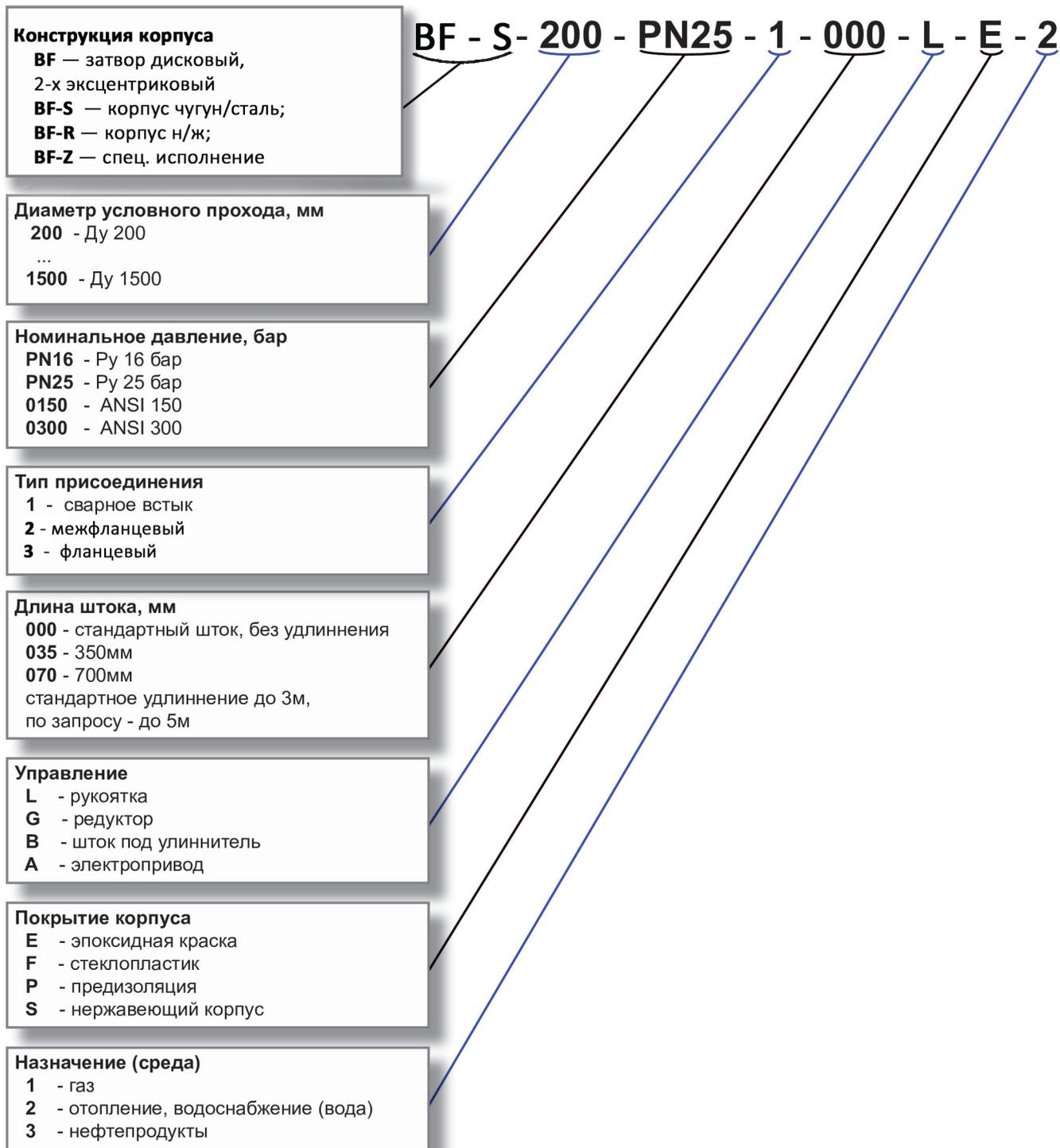




Поворотные затворы КМС серии BF-S, BF-R, BF-Z





Опросный лист для подбора поворотного затвора

Сведения о заказчике¹			
Организация:			
Контактный телефон/факс:			
E-mail:			
Адрес:			
Общие сведения о системе¹			
Рабочая среда, ее хим. состав:			
Агрегатное состояние	<input type="checkbox"/> жидкость	<input type="checkbox"/> газ	<input type="checkbox"/> пар
	минимум:	норма:	максимум:
Расход рабочей среды ²			
Давление рабочей среды ²			
Температура рабочей среды ²			
Место установки крана	<input type="checkbox"/> в помещении	<input type="checkbox"/> на улице (наземное)	<input type="checkbox"/> подземное
Температура окружающей среды:			
Требования к поворотному затвору¹			
Номинальный диаметр ² :	либо диаметр трубопровода ² :		
Материал корпуса	<input type="checkbox"/> чугун	<input type="checkbox"/> сталь	<input type="checkbox"/> нерж. сталь
Материал диска	<input type="checkbox"/> чугун	<input type="checkbox"/> сталь	<input type="checkbox"/> нерж. сталь
Уплотнение	<input type="checkbox"/> мягкое	<input type="checkbox"/> металлическое	<input type="checkbox"/> комбинированное
Класс герметичности			
Способ присоединения	<input type="checkbox"/> под приварку	<input type="checkbox"/> фланцевое ⁴	<input type="checkbox"/> межфланцевое
Удлинение штока (указать расстояние от оси трубопровода до верхнего фланца) :	_____ мм		
Взрывозащита	<input type="checkbox"/> требуется	<input type="checkbox"/> не требуется	
Способ управления поворотным затвором¹			
Ручное управление:	<input type="checkbox"/> голый шток	<input type="checkbox"/> рукоятка	<input type="checkbox"/> редуктор
Электропривод:			
Напряжение питания:	<input type="checkbox"/> ~220В, 50Гц, 1ф	<input type="checkbox"/> ~380В, 50Гц, 3ф	<input type="checkbox"/> другое
Функция безопасности	<input type="checkbox"/> сохр. текущ. положения	<input type="checkbox"/> нормально открытый	<input type="checkbox"/> нормально закрытый
Ручной дублёр	<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
Пневмо (гидро) привод			
Давление питания ²	минимум	норма	максимум
Среда питания	<input type="checkbox"/> воздух	<input type="checkbox"/> масло	<input type="checkbox"/> другое
Функция безопасности	<input type="checkbox"/> двойного действия	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> нормально открытый
Ручной дублёр	<input type="checkbox"/> да		<input type="checkbox"/> нет
Принадлежности для приводов			
Блок управления ⁵	<input type="checkbox"/>		
Соленоидный клапан	<input type="checkbox"/>		
Указатель положения	<input type="checkbox"/>		
Конечные выключатели	<input type="checkbox"/>		
Дополнительные требования к приводам			
Время срабатывания ²			
Частота срабатывания ²			
Класс пылевлагозащиты	IP не ниже:		
Взрывозащита	<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> искробезопасная цепь	<input type="checkbox"/> взрывозащитная оболочка
Дополнительная информация			

Представитель организации¹: _____ / (Ф.И.О. _____) Дата : ____ / ____ / ____ г

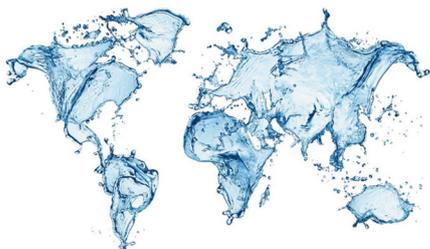
МП

1 - графы обязательные для заполнения

2 - необходимо указать размерность (например: кг/см², миллиметр/дюйм, м³/час, и т.д.)

3 - указать исполнение фланца на шаровом кране (в случае, если отсутствуют пометки, по умолчанию принимается исполнение 1)

• ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ, ЦЕНТРИЧНЫЙ



- Водопроводные сооружения и комплексные водохозяйственные системы
- Защита окружающей среды
- Коммунальные сооружения
- Силовые коммуникации и коммунальные сооружения
- Строительная отрасль
- Нефтехимическая отрасль
- Стале- и металлообрабатывающая промышленность
- Бумажная промышленность
- Производство продуктов питания и напитков



Затворы дисковые поворотные используются в качестве отключающего или дроссельного узла в отраслях по переработке нефти, химикатов, в пищевой, медицинской, текстильной, бумажной промышленности, в гидроэлектрической отрасли, а также в легкой промышленности и т. д. Можно устанавливать в любом выбранном положении.

Прецизионное изготовление основных частей этого затвора обеспечивает стабильность и надежность его работы

Фланец силового привода

Может использоваться в рычагах управления, ручных редукторных приводах управления запорной арматурой, электрических или пневматических приводах.

Втулка

Уменьшение вращающегося момента, поддержка штока и эффективное отделение его от корпуса затвора, уменьшение износа штока.

Поверхность осевого отверстия диска

Точный подгон к седлу, благодаря обработке методом полировки.

Высокопрецизионные наружные контуры диска

Позволяют достичь требуемых герметичности, малого момента запуска и останова, более длительного срока службы седла.

Уплотнение штока

Снижение деформаций штока для устранения возможной утечки в нём.

Надёжная

прецизионная шпонка

Позволяет при необходимости закрепить ручной рычаг или привод.

Пылезащитное уплотнение

Прецизионный конический штифт

Обеспечение положительной виброустойчивости, соединения штока с диском. Легко заменяется на месте.

Целостное исполнение штока

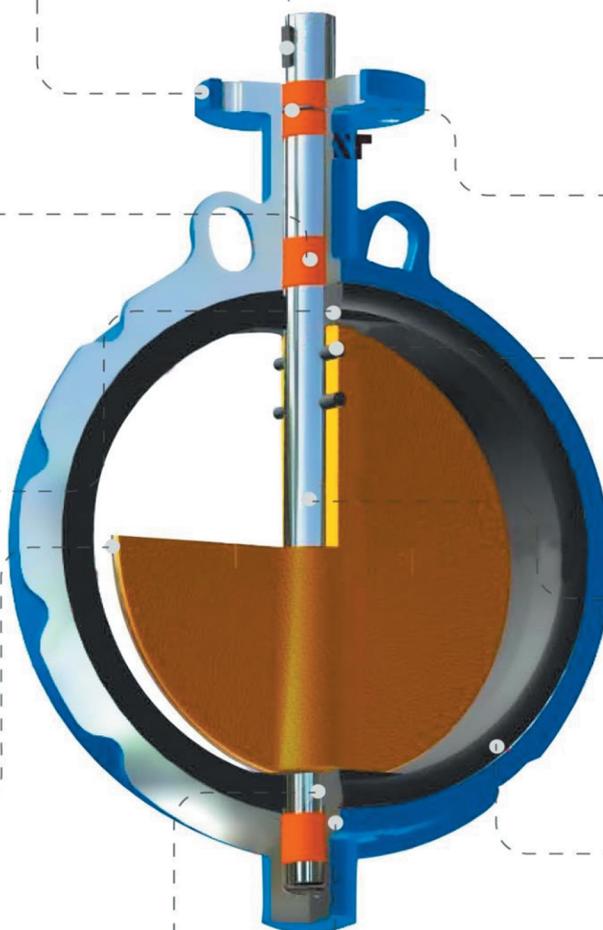
Обеспечивает надежное управление диском

Боковое уплотнение

Нет необходимости во фланцевом уплотнении.

Седло с опорой

Недеформирующееся, устойчивое к растяжению и утечкам. Легко заменить на месте.

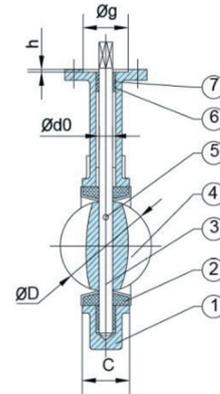
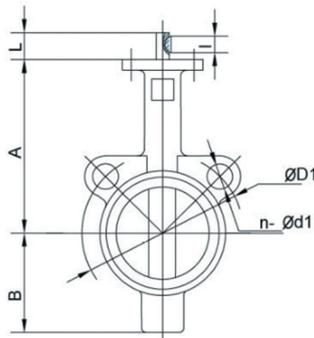


Затвор дисковый поворотный межфланцевый (два отверстия)



- Тип: межфланцевый
- Строительная длина: API609, BS5155, DIN3202, IS05752
- Фланец: ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: IS05211

- Рабочее давление: PN16(200PSI)
- Применение: Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, стале- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков



СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

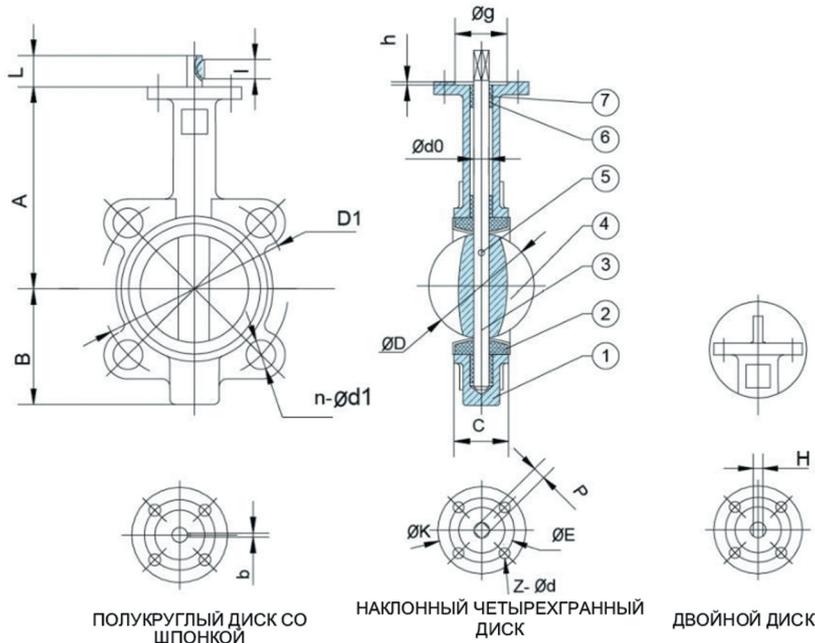
№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун, ковкий чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
2	Седло	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука, витон, неопрен, гипалон, силикон
3	Шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
4	Диск	Ковкий чугун +Ni, сплавы CF8, CF8M, бронза
5	Штифт	Нержавеющая сталь
6	Втулка	PTFE, бронза
7	Кольцевое уплотнение	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР	дюйм	DN	A	B	C	D	L	d0	P	H	шпо нка		ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ			ANSI 150		DIN PN10/16		
											б×1	К	E	z-d	g	h	D1	n-Ød1	D1	n-Ød1
2		50	140	80	42	52,6	32	126	9	10	3X16	77	50	4-7	35	3	120,5	4-19	125	4-18
2-1/2		65	152	89	44,7	64,5	32	126	9	10	3X16	77	50	4-7	35	3	139,5	4-19	145	4-18
3		80	159	95	45,2	78,8	32	126	9	10	3X16	77	50	4-7	35	3	152,5	4-19	160	4/8-18
4		100	178	114	52,1	104	32	15,77	11	12	5X19	90	70	4-9	55	3	190,5	8-19	180	8-18
5		125	190	127	54,4	123,3	32	18,92	14	14	5X19	90	70	4-9	55	3	216	8-22	210	8-18
6		150	203	139	55,8	155,6	32	18,92	14	14	5X19	90	70	4-9	55	3	241,5	8-22	240	8-23
8		200	238	175	60,6	202,5	45	22,1	17	17	5X19	125	102	4-12	70	3,5	298,5	8-22	295	8/12-23
10		250	268	203	65,6	250,5	45	28,45	22	22	8X28	125	102	4-12	70	3,5	362	12-25	350/355	12-23/27
12		300	306	242	76,9	301,6	45	31,6	22	24	8X28	140	102	4-12	70	3,5	432	12-25	400/410	12-23/27



Затвор дисковый поворотный межфланцевый



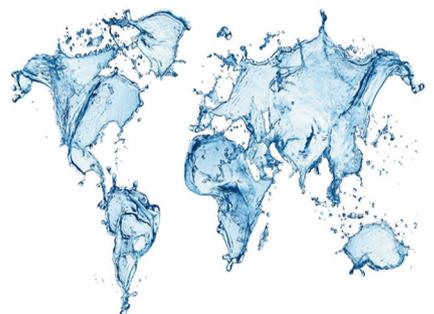
- Тип: межфланцевый
- Строительная длина: API609, BS5155, DIN3202, IS05752
- Фланец: ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: IS05211

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун, ковкий чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
2	Седло	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этиленпропиленового каучука, витон, неопрен, гипалон, силикон
3	Шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
4	Диск	Ковкий чугун +Ni, сплавы CF8, CF8M, бронза
5	Штифт	Нержавеющая сталь
6	Втулка	PTFE, бронза
7	Кольцевое уплотнение	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этиленпропиленового каучука

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР дюйм	DN	A	B	C	D	L	d0	P	H	шпонка					ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ			ANSI 150		DIN PN10/16	
										b×1	K	E	z-d	9	h	D1	n-	D1	n-Ød1		
1-12	40	145	75	33	42,4	32	12,6	-	-	3X16	77	50	4-7	35	3	98,5	4-16	110	4-18		
2	50	161	80	42	52,6	32	12,6	9	10	3X16	77	50	4-7	35	3	120,5	4-19	125	4-18		
2-12	65	175	89	44,7	64,5	32	12,6	9	10	3X16	77	50	4-7	35	3	139,5	4-19	145	4-18		
3	80	181	95	45,2	78,8	32	12,6	9	10	3X16	77	50	4-7	35	3	152,5	4-19	160	4/8-18		
4	100	200	114	52,1	104	32	15,77	11	12	5X19	90	70	4-9	55	3	190,5	819	180	818		
5	125	213	127	54,4	123,3	32	18,92	14	14	5X19	90	70	4-9	55	3	216	822	210	818		
6	150	226	139	55,8	155,6	32	18,92	14	14	5X19	90	70	4-9	55	3	241,5	822	240	823		
8	200	260	175	60,6	202,5	45	22,1	17	17	5X19	125	102	4-12	70	3,5	298,5	822	295	8/12-23		
10	250	292	203	65,6	250,5	45	28,45	22	22	8X28	125	102	4-12	70	35	362	12-25	350/355	12-23/27		
12	300	337	242	76,9	301,6	45	31,6	22	24	8X28	140	102	4-12	70	35	432	12-25	400/410	12-23/27		
14	350	368	267	76,5	333,3	45	31,6	22	24	8X28	140	102	4-12	70	35	476	12-29	460/470	16-23/27		
16	400	400	309	86,5	389,6	51,2/72	33,15/38	24	24	10X50	197	140	4-18	100	4	540	16-29	515/525	16-27/30		
18	450	422	328	105,6	440,5	51,2/72	38/42,86	27	27	10X50	197	140	4-18	100	4	578	1632	565/585	20-27/30		
20	500	480	361	131,8	491,6	64,2/82	41,15/45,72	32	32	10X50	197	140	4-18	100	4	635	20-32	620/650	20-27/33		
24	600	562	459	152	592,5	70,2/82	50,65/53,98	36	36	2-16X60	276	165	423	130	5	749,5	20-35	725/770	20-30/36		
28	700	624	520	163	695	66/82	55/63,35	-	-	2-18X63	300	254	8-18	200	5,5	863,5	28-35	840	24-30/36		
30	750	660	539	165	744,3	66/82	55/63,35	-	-	2-18X63	300	254	8-18	200	5,5	914,5	28-35	-	-		
32	800	672	591	188	794,7	66/82	55/63,35	-	-	2-18X63	300	254	818	200	5,5	978	2841	950	24-33/39		
36	900	720	656	203	864,7	118	75	-	-	2-23X100	300	254	8-18	200	5,5	1086	3241	1050	28-33/39		
40	1000	800	721	216	965	142	85	-	-	223X100	300	254	818	200	5,5	1200	3641	1160/1170	28-36/42		

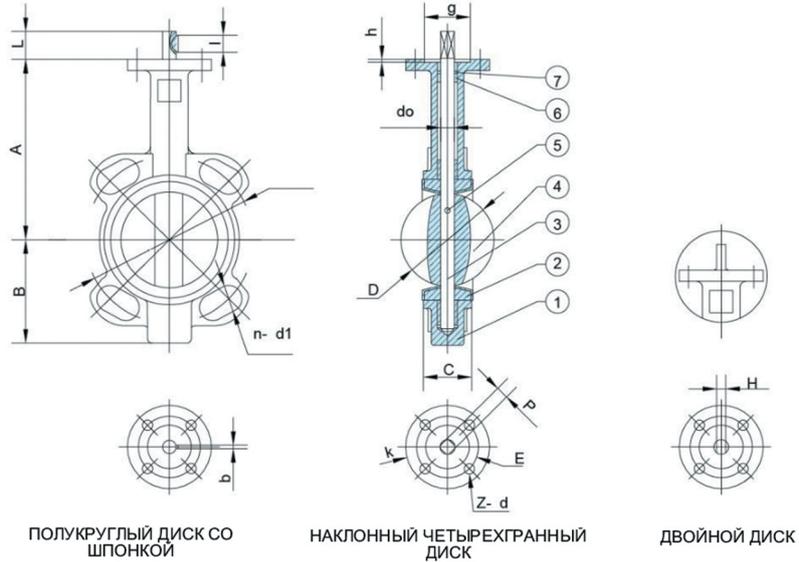
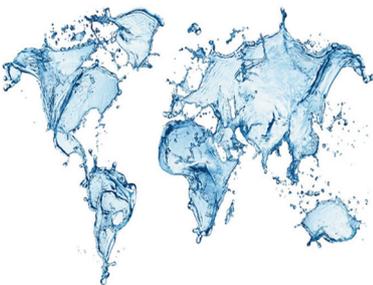


Затвор дисковый поворотный межфланцевый (AS2129)



- Тип: межфланцевый
- Строительная длина: API 609, BS5155, DIN3202, ISO5752
- Фланец: AS2129, Таблица E/D, ГОСТ ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: ISO5211

- Рабочее давление: PN16 (200PSI)
- Применение: Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, стали- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков



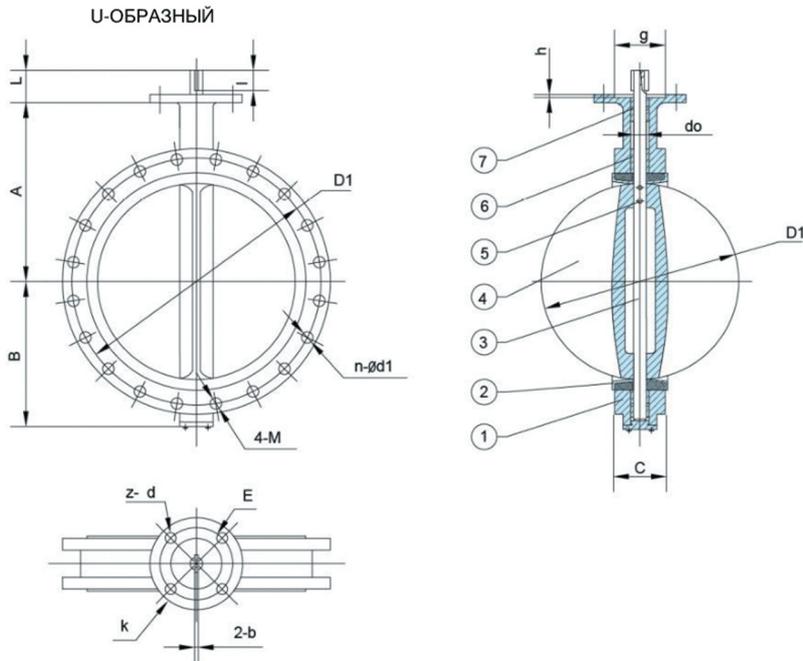
СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун, ковкий чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
2	Седло	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука, витон, неопрен, гипалон, силикон
3	Шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
4	Диск	Ковкий чугун +Ni, сплавы CF8, CF8M, бронза
5	Штифт	Нержавеющая сталь
6	Втулка	PTFE, бронза
7	Кольцевое уплотнение	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР	DN	ШПОНКА							ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ					ANS1150		AS2129-D		AS2129-E			
		A	B	C	D	L	d0	P	H	bx1	K	E	z-d	g	h	D1	n-Ød1	D1	n-Ød1	D1	n-Ød1
2	50	130,5	66,5	42	52,6	32	12,6	9	10	3X16	77	50	4-7	35	3	120,5	4-19	114	4-18	114	4-18
2-1/2	65	140	71	44,7	64,5	32	12,6	9	10	3X16	77	50	4-7	35	3	139,5	4-19	127	4-18	127	4-18
3	80	150	83	45,2	78,8	32	12,6	9	10	3X16	77	50	4-7	35	3	152,5	4-19	146	4-18	146	4-18
4	100	163	95	52,1	104	32	15,77	11	12	5X19	90	70	4-9	55	3	190,5	8-19	178	4-18	178	8-18
5	125	178	110	54,4	123,3	32	18,92	14	14	5X19	90	70	4-9	55	3	216	8-22	210	8-18	210	8-18
6	150	191	124	55,8	155,6	32	18,92	14	14	5X19	90	70	4-9	55	3	241,5	8-22	235	8-18	235	8-22
8	200	239	163	60,6	202,5	45	22,1	17	17	17 5X19	125	102	4-12	70	3,5	298,5	8-22	292	8-18	292	8-22
10	250	285	227	65,6	250,5	45	28,45	22	22	8X28	125	102	4-12	70	3,5	362	12-25	356	8-22	356	12-22
12	300	315	252	76,9	301,6	45	31,6	22	24	8X28	140	102	4-12	70	3,5	432	12-25	406	12-22	406	12-26

Затвор дисковый поворотный, U-образный



- Тип: U-образный
- Строительная длина: BS5155, DIN3202, IS05752
- Фланец: ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: ГОСТ 33259-2015

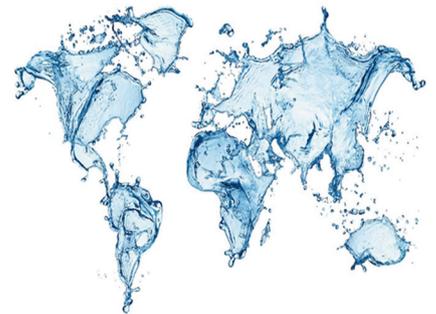
СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун, ковкий чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
2	Седло	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этиленпропиленового каучука, витон, неопрен, гипалон, силикон
3	Шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
4	Диск	Ковкий чугун +Ni, сплавы CF8, CF8M, бронза
5	Штифт	Нержавеющая сталь
6	Втулка	PTFE, бронза
7	Кольцевое уплотнение	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этиленпропиленового каучука

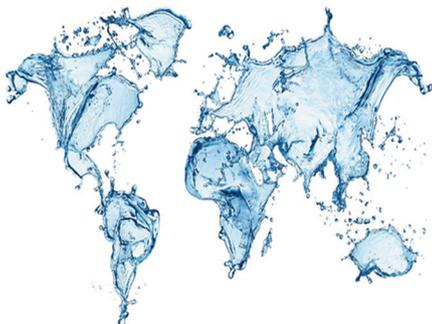
- Рабочее давление: PN16 (200PSI)
- Применение: Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, сталелитейная и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР дюймы DN	A	B	C	D	L	Do	Шпонка 2-bx1	ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ				ANSI150			DIN PN10/PN16				
								K	E	z-d	g	h	D1	n-	4-M	D1	n-Ød1	4-M	
16	400	400	309	865	389,6	51,2/72	33,15/38	1-10X50	197	140	418	100	4	540	16-29	-	515/525	1627/30	-
18	450	422	328	105,6	440,5	51,2/72	38/42,86	1-10X50	197	140	418	100	4	578	1632	-	565/585	20-27/30	-
20	500	480	361	131,8	491,6	53/78	41,15/45,72	1-10X50	197	140	418	100	4	635	20-32	-	620/650	26-27/33	-
24	600	562	459	152	592,5	70,2/82	50,65/53,98	2-16X60	276	165	423	130	5	749,5	20-35	-	725/770	26-30/36	-
28	700	624	523	163	695	66/82	55/63,35	2-18X63	300	254	8-18	200	5,5	863,5	24-35	4-11/4"	840	26-30/36	4-M27/M33
30	750	660	539	165	744,3	66/82	55/63,35	2-18X63	300	254	8-18	200	5,5	914,5	24-35	4-11/4"	-	-	-
32	800	672	591	188	794,7	66/82	55/63,35	2-18X63	300	254	8-18	200	5,5	978	24-41	4-11/2"	950	20-33/39	4-M30/M36
36	900	720	656	203	864,7	118	75	2-23X100	300	254	8-18	200	5,5	1086	2841	4-11/2"	1050	24-33/39	4-M30/M36
40	1000	800	721	216	965	142	85	2-22X140	300	254	8-18	200	5,5	1200	32-41	4-11/2"	1160/1170	24-36/42	4-M33/M39
42	1050	858	757	251	1030,5	150	95	2-25X140	300	254	8-18	200	5,5	1257,5	32-41	4-11/2"	-	-	-
48	1200	941	844	276	1161,2	150	105	2-28X140	350	298	8-23	230	5,5	1422,5	40-41	4-11/2"	1380/1390	28-39/48	4-M36/M45



• ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ, ЦЕНТРИЧНЫЙ



- Водопроводные сооружения и комплексные водохозяйственные системы
- Защита окружающей среды
- Коммунальные сооружения
- Силовые коммуникации и коммунальные сооружения
- Строительная отрасль
- Нефтехимическая отрасль
- Стале- и металлообрабатывающая промышленность
- Бумажная промышленность
- Производство продуктов питания и напитков



Затворы дисковые поворотные используются в качестве отключающего или дроссельного узла в отраслях по переработке нефти, химикатов, в пищевой, медицинской, текстильной, бумажной промышленности, в гидроэлектрической отрасли, а также в легкой промышленности и т. д. Можно устанавливать в любом выбранном положении.

Тип: межфланцевый, тип Lug
Строительная длина: AP1609, BS5155, DIN3202, ISO 5752
Фланец: DIN, BS, UNI, ISO, ANSI, AS.JIS
Монтажный фланец: IS05211

Рабочее давление: PN16(200PSI)
Применение: Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, стали- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков

Герметизирующая прокладка

Верхняя втулка удерживает пыль и влагу от попадания в верхнюю шейку штока.

Шток

Двушеечное исполнение штока позволяет диску держаться в потоке, что увеличивает срок службы.

Втулка (6)

Втулка штока уменьшает крутящий момент и изолирует шток от корпуса затвора, предотвращая заедание штока из-за коррозии в его шейке

Поверхность седла

Уплотнение между седлом и фланцем исключает необходимость во фланцевых уплотнениях.

Седло

Седло с опорой из фенопласта не деформируется, устойчиво к растяжению и протечкам. Его можно заменить на месте.

Монтажный фланец

Монтажный фланец по ISO 5211 обеспечивает непосредственный монтаж всех типов приводов, в том числе: рычаги управления, ручные редукторные приводы управления запорной арматурой, электрические и пневматические приводы.

Кольцевое уплотнение (2)

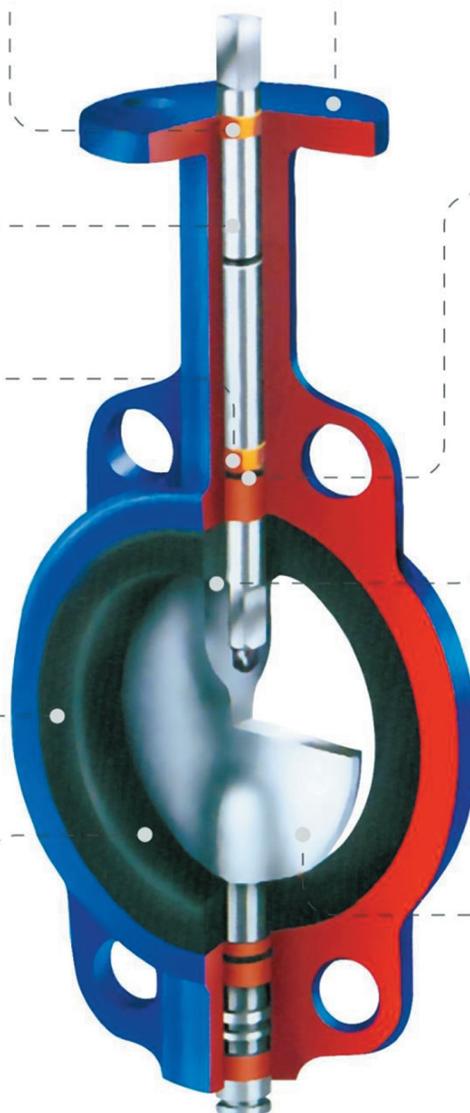
Уплотнение стержня обеспечивает дополнительную гарантию отсутствия протечки штока.

Уплотнение ступицы

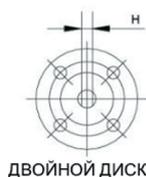
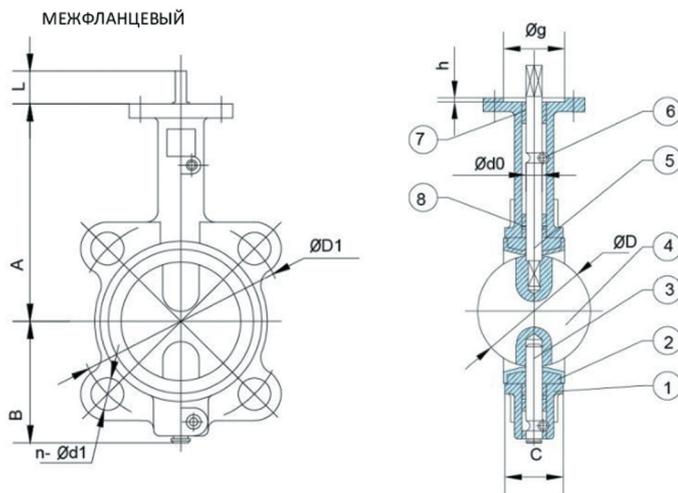
Гладко обработанные поверхности диска затвора сопряжены с поверхностями седла для высокоэффективного предотвращения утечек в область штока.

Диск

Прецизионные контуры обеспечивают герметичное закрытие, минимальный крутящий момент и более долгий срок службы седла. Достигается максимальный расход.



**Затвор дисковый поворотный межфланцевый типа Lug
(составной шток без штифта)**



- Тип: межфланцевый
- Строительная длина: API 609, BS5155, DIN3202, IS05752
- Фланец: ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: IS05211

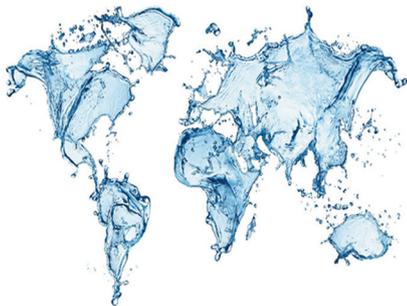
- Рабочее давление: PN16 (200PSI)
- Применение: Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, стале- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

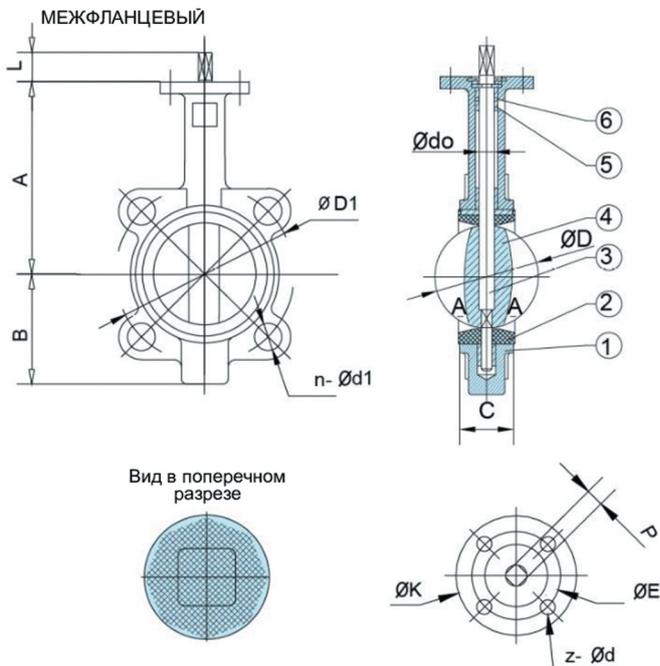
№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун, ковкий чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
2	Седло	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука, PTFE, витон, неопрен, гипалон, силикон
3	Нижний шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
4	Диск	Ковкий чугун + Ni (полиамид/эпоксидная связка), сплав CF8, сплав CF8 + PTFE (пенополиуретан), сплав CF8M, сплав CF8M + PTFE (пенополиуретан), бронза
5	Верхний шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
6	Установочный штифт	Углеродистая сталь
7	Втулка	PTFE
8	Кольцевое уплотнение	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР		A	B	C	D	L	d0	P	H	ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ				ANSI 150		DIN PN10/16		
дюйм	DN									K	E	z-d	g	h	D1	n-d1	D1	n-d1
2	50	161	80	42	52,6	32	12,6	9	10	77	50	4-7	35	3	120,5	4-19	125	4-18
2-1/2	65	175	89	44,7	64,5	32	12,6	9	10	77	50	4-7	35	3	139,5	4-19	145	4-18
3	80	181	95	45,2	78,8	32	12,6	9	10	77	50	4-7	35	3	152,5	4-19	160	4/8-18
4	100	200	114	52,1	104	32	15,77	11	12	90	70	4-9	55	3	190,5	8-19	180	8-18
5	125	213	127	54,4	123,3	32	18,92	14	14	90	70	4-9	55	3	216	8-22	210	8-18
6	150	226	139	55,8	155,6	32	18,92	14	14	90	70	4-9	55	3	241,5	8-22	240	8-23
8	200	260	175	60,6	202,5	45	22,1	17	17	125	102	4-12	70	3,5	298,5	8-22	295	8/12-23
10	250	292	203	65,6	250,5	45	28,45	22	22	125	102	4-12	70	3,5	362	12-25	350/355	12-23/27
12	300	337	242	76,9	301,6	45	31,6	22	24	140	102	4-12	70	3,5	432	12-25	400/410	12-23/27



Затвор дисковый поворотный, межфланцевый, типа Lug (сквозной шток без штифта)



- Тип: межфланцевый
- Строительная длина: API609, BS5155, DIN3202, IS05752
- Фланец: ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: ISO 5211

- Рабочее давление: PN16 (200PSI)
- Применение: Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, стале- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность,

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун, ковкий чугун, нержавеющая сталь
2	Седло	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этиленпропиленового каучука, витон
3	Шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
4	Диск	Ковкий чугун +Ni, CF8, CF8M
5	Втулка	PTFE
6	Кольцевое уплотнение	Нитриловый каучук

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР	дюймы	DN	A	B	C	D	L	Do	P	ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ			ANSI 150		DIN PN10	
										K	E	z-d	D1	n-d1	D1	n-d1
2	50	161	80	42	52,6	32	14,3	11	90	70	4-9	120,5	4-19	125	4-18	
2-1/2	65	175	89	44,7	64,5	32	14,3	11	90	70	4-9	139,5	4-19	145	4-18	
3	80	181	95	45,2	78,8	32	14,3	11	90	70	4-9	152,5	4-19	160	4-18	
4	100	200	114	52,1	104	32	15,77	11	90	70	4-9	190,5	8-19	180	8-18	
5	125	213	127	54,4	123,3	32	18,92	14	90	70	4-9	216	8-22	210	8-18	
6	150	226	139	55,8	155,6	32	18,92	14	90	70	4-9	241,5	8-22	240	8-23	
8	200	260	175	60,6	202,5	45	22,1	17	125	102	4-12	298,5	8-22	295	8-23	
10	250	292	203	65,6	250,5	45	28,45	22	125	102	4-12	362	12-25	350	12-23	
12	300	337	242	76,9	301,6	45	31,6	22	140	102	4-12	432	12-25	400	12-23	
14	350	368	267	76,5	333,3	45	31,6	22	140	102	4-12	476	12-29	460	16-23	
16	400	400	309	86,5	389,6	51,2	38	24	197	140	4-18	540	16-29	515	16-27	
18	450	422	328	105,6	440,5	51,2	42,86	27	197	140	4-18	578	16-32	565	20-27	
20	500	480	361	131,8	491,6	64,2	45,72	32	197	140	4-18	635	20-32	620	20-27	
24	600	562	459	152	592,5	70,2	53,98	36	276	165	4-23	749,5	20-35	725	20-30	



• ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ, ЦЕНТРИЧНЫЙ



- Водопроводные сооружения и комплексные водохозяйственные системы
- Защита окружающей среды
- Коммунальные сооружения
- Силовые коммуникации и коммунальные сооружения
- Строительная отрасль
- Нефтехимическая отрасль
- Стале- и металлообрабатывающая промышленность
- Бумажная промышленность
- Производство продуктов питания и напитков



Затворы дисковые поворотные используются в качестве отключающего или дроссельного узла в отраслях по переработке нефти, химикатов, в пищевой, медицинской, текстильной, бумажной промышленности, в гидроэлектрической отрасли, а также в легкой промышленности и т. д. Можно устанавливать в любом выбранном положении.

Тип: межфланцевый, тип Lug
Строительная длина: AP1609, BS5155, DIN3202, ISO 5752
Фланец: DIN, BS, UNI, ISO, ANSI, AS, JIS
Монтажный фланец: IS05211

Рабочее давление: PN16 (150PSI)
Применение: Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, стали- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков

Стопорная система

Шток удерживается в корпусе с помощью стопорного кольца, упорной шайбы и двух пружинных колец, что обеспечивает сборку штока с «защитой от выброса жидкости». Стопорное кольцо можно легко удалить стандартным ручным инструментом при разборке на месте.

Шток

Цельный сквозной шток обеспечивает надежность и четкое позиционирование диска.

Втулка (4-5)

Втулка штока уменьшает крутящий момент и изолирует шток от корпуса затвора, предотвращая заедание штока из-за коррозии в его шейке.

Седло/Корпус

Седло со шпонкой и пазом для удержания в корпусе можно легко и быстро заменять на месте. Упругое седло отличается меньшим крутящим моментом и устраняет необходимость во фланцевых уплотнениях.

Соединение диска и штока

Шлицевое соединение или соединение квадратного профиля исключает вероятность попадания флюида на удерживаемые компоненты штока. Достигается максимальный расход.

Монтажный фланец

Монтажный фланец по ISO 5211 обеспечивает непосредственный монтаж всех типов приводов, в том числе: рычаги управления, ручные редукторные приводы управления запорной арматурой, электрические и пневматические приводы.

Кольцевое уплотнение (1-2)

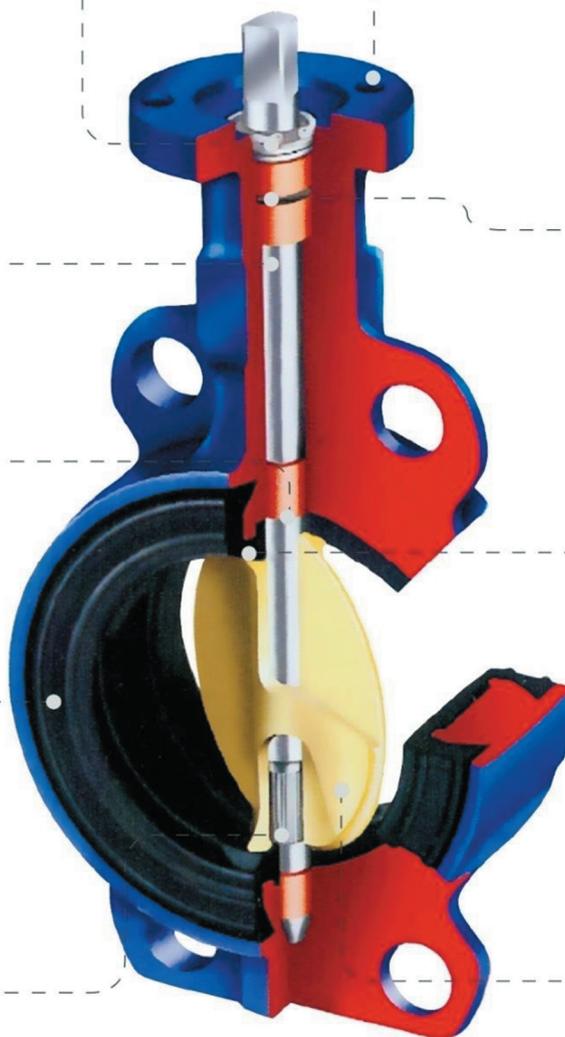
Уплотнение штока обеспечивает дополнительную гарантию отсутствия протечки штока.

Уплотнение ступицы

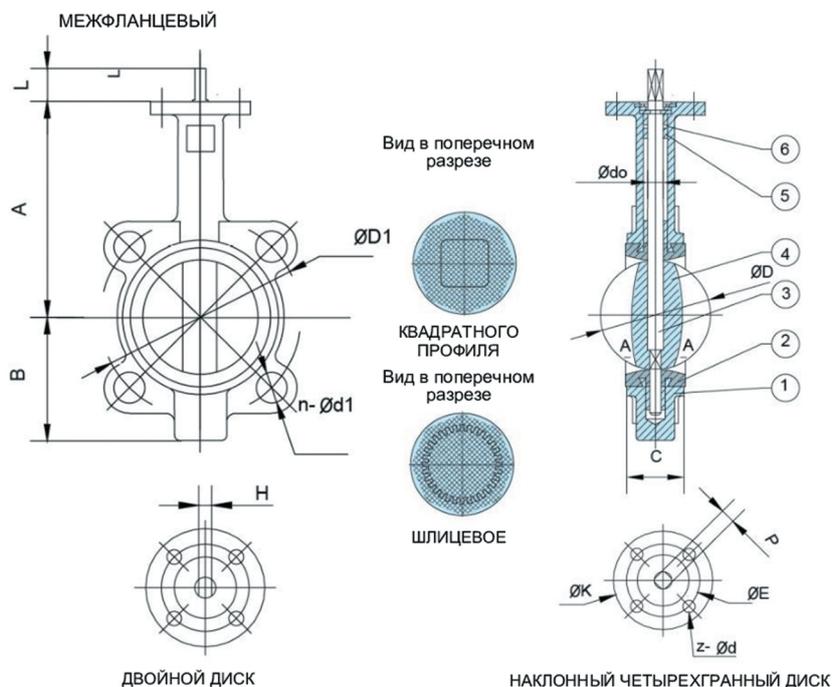
Гладко обработанные поверхности диска затвора сопряжены с поверхностями седла для высокоэффективного предотвращения утечек в область штока.

Диск

Прецизионные контуры обеспечивают герметичное закрытие, минимальный крутящий момент и более долгий срок службы седла.



Затвор дисковый поворотный межфланцевый (четыре отверстия, с седлом со шпонкой и пазом)



- Тип: межфланцевый
- Строительная длина: API 609, BS5155, DIN3202, IS05752
- Фланец: ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: IS05211

- Рабочее давление: PN16 (200PSI)
- Применение: Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, стали- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков

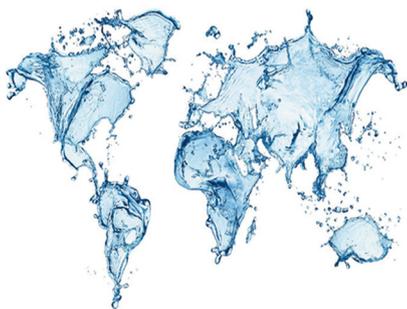
СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун, ковкий чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
2	Седло	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука, PTFE, витон, неопрен, гипалон, силикон
3	Шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
4	Диск	Ковкий чугун +Ni (полиамид/эпоксидная связка), сплавы CF8, CF8M, бронза
5	Втулка	PTFE
6	Кольцевое уплотнение	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука

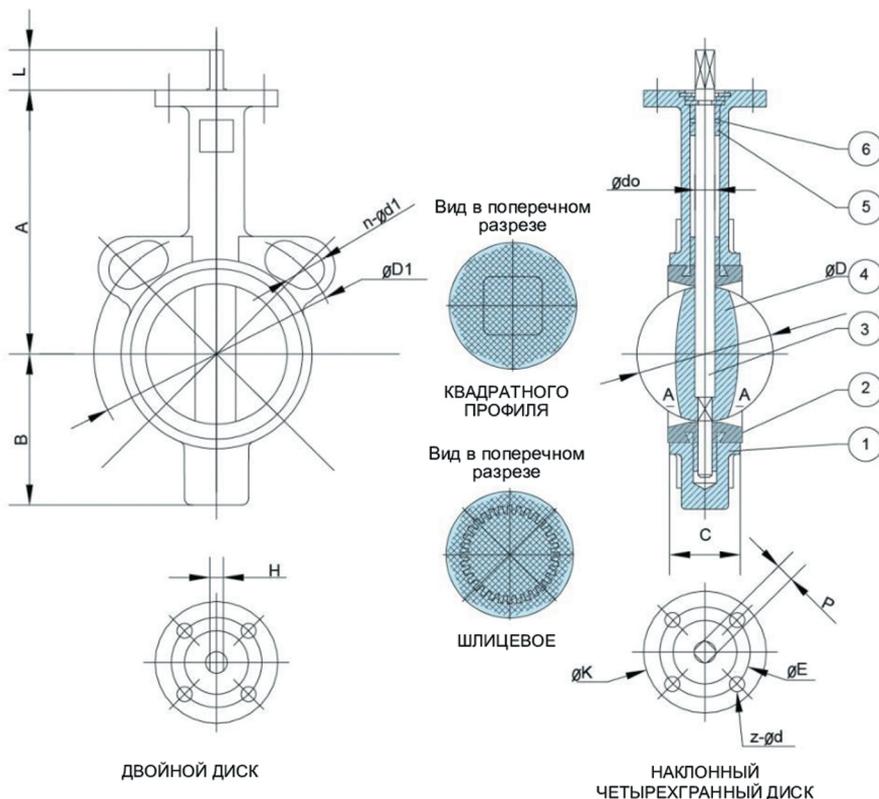
РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР		A	B	C	D	L	d0	P	H	ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ			ANSI 150		DIN PN10	
дюймы	DN									K	E	z-d	D1	n-d1	D1	n-d1
2	50	161	80	42,4	56	32	14,3/12,6	11/9	10	90	70	4-9	120,5	4-19	125	4-18
2-1/2	65	175	89	45,8	67,87	32	14,3/12,6	11/9	10	90	70	4-9	139,5	4-19	145	4-18
3	80	181	95	45,8	80,5	32	14,3/12,6	11/9	10	90	70	4-9	152,5	4-19	160	4-18
4	100	200	114	52	106,1	32	15,77	11	12	90	70	4-9	190,5	8-19	180	8-18
5	125	213	127	55	131	32	18,92	14	14	90	70	4-9	216	8-22	210	8-18
6	150	226	139	55	153,3	32	18,92	14	14	90	70	4-9	241,5	8-22	240	8-23
8	200	260	175	61	204,8	45	22,1	17	17	125	102	4-12	298,5	8-22	295	8-23
10	250	292	203	67,2	255,4	45	28,45	22	22	125	102	4-12	362	12-25	350	12-23
12	300	337	242	77	306,6	45	31,6	22	24	140	102	4-12	432	12-25	400	12-23

ПРИМЕЧАНИЕ: (1) Максимальное рабочее давление составляет 1,0 МПа (150 PSI).



Затвор дисковый поворотный межфланцевый (два отверстия, с седлом со шпонкой и пазом)



- Тип: межфланцевый
- Строительная длина: API609, BS5155, DIN3202, ISO5752
- Фланец : ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: ISO5211

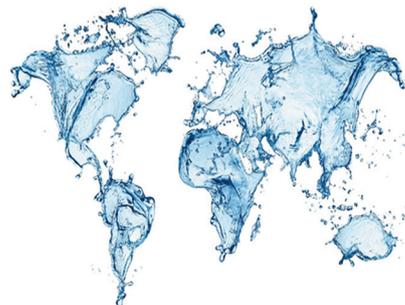
- Рабочее давление: PN16 (200PSI)
- Применение: Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, стали- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун, ковкий чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
2	Седло	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этиленпропиленового каучука, витон, неопрен, гипалон, силикон
3	Шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
4	Диск	Ковкий чугун +Ni (полиамид/эпоксидная связка), сплавы CF8, CF8M, бронза
5	Втулка	PTFE
6	Кольцевое уплотнение	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этиленпропиленового каучука

РАЗМЕРЫ

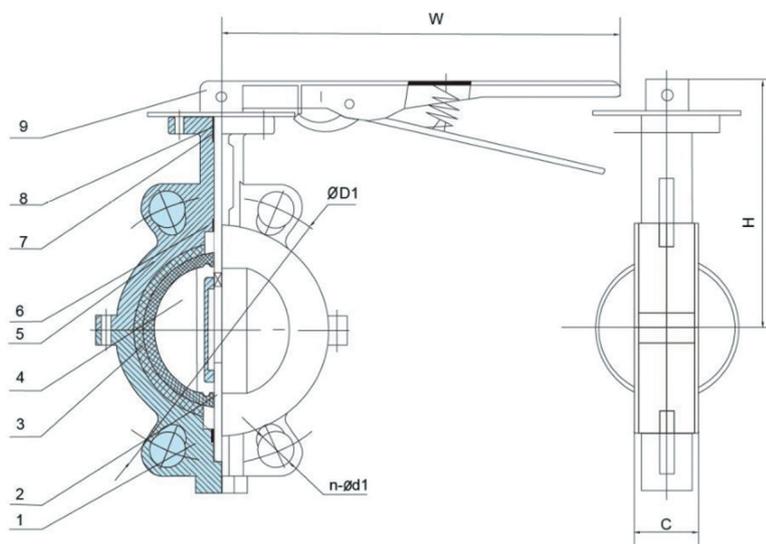
РАЗМЕР	DN	A	B	C	D	L	Do	P	H	ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ			ANSI150		DIN PN10/16		JIS 10K	
										K	E	Z-d	D1	n-d1	D1	n-d1	D1	n-d1
2	50	161	80	42,4	56	32	14,3/12,6	11/9	10	90	70	4-9	120,5	4-19	125	4-18	120	4-19
2-1/2	65	175	89	45,8	67,87	32	14,3/12,6	11/9	10	90	70	4-9	139,5	4-19	145	4-18	140	4-19
3	80	181	95	45,8	80,5	32	14,3/12,6	11/9	10	90	70	4-9	152,5	4-19	160	4/8-18	150	8-19
4	100	200	114	52	106,1	32	15,77	11	12	90	70	4-9	190,5	8-19	180	8-18	175	8-19
5	125	213	127	55	131	32	18,92	14	14	90	70	4-9	216	8-22	210	8-18	210	8-23
6	150	226	139	55	153,3	32	18,92	14	14	90	70	4-9	241,5	8-22	240	8-23	240	8-23
8	200	260	175	61	204,8	45	22,1	17	17	125	102	4-12	298,5	8-22	295	8/12-23	290	12-23
10	250	292	203	67,2	255,4	45	28,45	22	22	125	102	4-12	362	12-25 350/355	355	12-23/27	355	12-25
12	300	337	242	77	306,6	45	31,6	22	22	140	102	4-12	432	12-25 400/410	400	12-23/27	400	16-25





- Номинальный диаметр: DN40-DN800 мм
- Номинальное давление: PN1,0-PN1,6 МПа
- Подходящая среда: различные коррозионные среды
- Подходящая температура: +10°C...150°C

Затвор дисковый поворотный с уплотнением PTFE (тип Lug)



НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	1,0	МПа
ПРОБНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ПРОЧНОСТЬ КОРПУСА	1,5	
ДАВЛЕНИЕ ПРИ ГИДРОИСПЫТАНИИ	1,1	

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

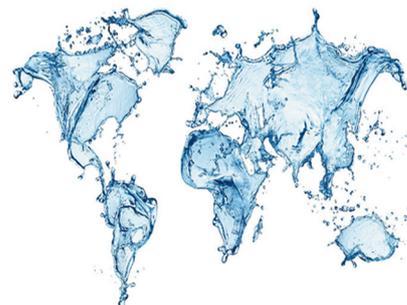
НОМЕР	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ	СТАНДАРТ
1	Нижняя часть корпуса затвора	Сталь WCB	Сплав CF8M
2	Шток	Сталь SS416	Сталь SS316
3	Седло	PTFE	PTFE
4	Диск	Сталь WCB + PTFE	Сплав CF8M + PTFE
5	Верхняя часть корпуса затвора	Сталь WCB	СПЛАВ CF8M
6	Втулка	PTFE	Бронза
7	Кольцевое уплотнение	Витон	Витон
8	Втулка	PTFE	Бронза
9	Рычаг		

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР дюймы	DN				ANSI 150		DIN PN10/16	
		C	H	W	D1	n-d1	D1 n-d1	
1-1/2	40	40	150	270	98,5	4-15	110 4-18	
2	50	43	167	270	120,5	4-19	125 4-18	
2-1/2	65	46	170	270	139,5	4-19	145 4-18	
3	80	46	170	270	152,5	4-19	160 4(4/8)-18	
4	100	52	181	270	190,5	4(8)-19	180 4(8)-18	
5	125	56	205	270	216	4(8)-22	210 4(8)-18	
6	150	56	219	270	241,5	4(8)-22	240 4(8)-23	
8	200	60	268	360	298,5	4(8)-22	295 4(8/12)-23	
10	250	68	284	500	362	4(12)-25	350/355 4(12)-23/27	
12	300	78	337	500	432	4(12)-25	400/410 4(12)-23/27	



• ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ, ЦЕНТРИЧНЫЙ



- Водопроводные сооружения и комплексные водохозяйственные системы
- Защита окружающей среды
- Коммунальные сооружения
- Силовые коммуникации и коммунальные сооружения
- Строительная отрасль
- Нефтехимическая отрасль
- Стале- и металлообрабатывающая промышленность
- Бумажная промышленность
- Производство продуктов питания и напитков

Затворы дисковые поворотные используются в качестве отключающего или дроссельного узла в отраслях по переработке нефти, химикатов, в пищевой, медицинской, текстильной, бумажной промышленности, в гидроэлектрической отрасли, а также в легкой промышленности и т. д. Можно устанавливать в любом выбранном положении.

Тип: тип Lug
 Строительная длина: AP1609, BS5155, DIN3202, ISO 5752
 Фланец: ГОСТ 33259-2015
 Монтажный фланец: ISO5211

Рабочее давление: DIN40-300: PN16(2 00PSI)
 Применение: Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, стали- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков

Герметизирующая прокладка

Верхняя втулка удерживает пыль и влагу от попадания в верхнюю шейку штока.

Шток

Цельный сквозной шток обеспечивает надежность и четкое позиционирование диска.

Втулка (4-5)

Втулка штока уменьшает крутящий момент и изолирует шток от корпуса затвора, предотвращая заедание штока из-за коррозии в его шейке.

Поверхность седла

Уплотнение между седлом и фланцем исключает необходимость во фланцевых уплотнениях.

Седло

Седло с опорой из фенопласта не деформируется, устойчиво к растяжению и протечкам. Его можно заменить на месте.

Монтажный фланец

Монтажный фланец по ISO 5211 обеспечивает непосредственный монтаж всех типов приводов, в том числе: рычаги управления, ручные редукторные приводы управления запорной арматурой, электрические и пневматические приводы.

Кольцевое уплотнение (2)

Уплотнение штока обеспечивает дополнительную гарантию отсутствия протечки штока.

Плоское уплотнение

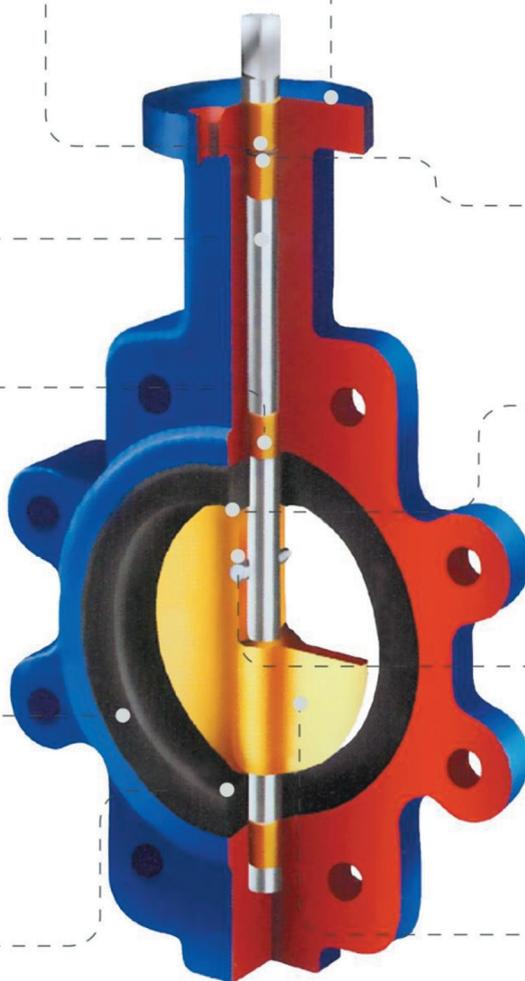
Гладко обработанные поверхности диска затвора сопряжены с поверхностями седла для высокоэффективного предотвращения утечек в область штока.

Конический штифт (1-3)

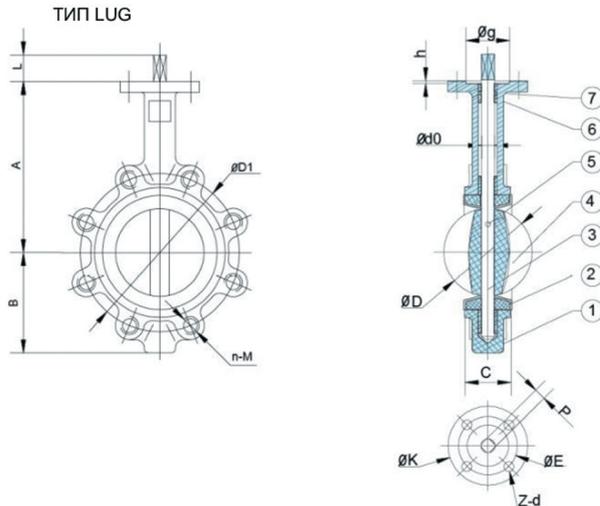
Прецизионный конический штифт обеспечивает неподвижное, виброустойчивое соединение штока с диском. Заменяется на месте.

Диск

Прецизионные контуры обеспечивают герметичное закрытие, минимальный крутящий момент и более долгий срок службы седла.



**Затвор дисковый поворотный межфланцевый типа Lug
(сквозной шток без штифта)**



НАКЛОННЫЙ ЧЕТЫРЕХГРАННЫЙ ДИСК

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун, ковкий чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
2	Седло	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука, витон, неопрен, гипалон, силикон
3	Шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
4	Диск	Ковкий чугун +Ni, сплавы CF8, CF8M, бронза
5	Штифт	Нержавеющая сталь
6	Втулка	PTFE, бронза
7	Кольцевое уплотнение	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР	диаметр DN	A	B	C	D	L	d0	P	H	ШПОНКА вх1	ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ					ANSI 150		DIN PN10/16	
											K	E	z-d	9	h	D1	n-M	D1	n-M
1-12	40	145	75	33	42,4	32	12,6	9	10	3x6	77	50	4-7	35	3	98,5	4-1/2"	110	4-M16
2	50	161	80	42	52,6	32	12,6	9	10	3x16	77	50	4-7	35	3	120,5	4-5/8"	125	4-M16
2-12	65	175	89	44,7	64,5	32	12,6	9	10	3x16	77	50	4-7	35	3	139,5	4-5/8"	145	4-M16
3	80	181	95	45,2	78,8	32	12,6	9	10	3x16	77	50	4-7	35	3	152,5	4-5/8"	160	4/8-M16
4	100	200	114	52,1	104	32	15,77	11	12	5x19	90	70	4-9	55	3	190,5	8-5/8"	180	8-M16
5	125	213	127	54,4	123,3	32	18,92	14	14	5x19	90	70	4-9	55	3	216	8-3/4"	210	8-M16
6	150	226	139	55,8	155,6	32	18,92	14	14	5x19	90	70	4-9	55	3	241,5	8-3/4"	240	8-M20
8	200	260	175	60,6	202,5	45	22,1	17	17	5x19	125	102	4-12	70	35	298,5	8-3/4"	295	8/12-M20
10	250	292	203	65,6	250,5	45	28,45	22	22	8x28	125	102	4-12	70	35	362	12-7/8"	350/ 355	12-M20/M24
12	300	337	242	76,9	301,6	45	31,6	22	24	8x28	140	102	4-12	70	35	432	12-7/8"	400/ 410	12-M20/M24
14	350	368	267	76,5	333,3	45	31,6	22	24	8x28	140	102	4-12	70	35	476	12-1"	460/ 470	16-M20/M24
16	400	400	309	86,5	389,6	51,2	33,15	24	24	8x28	197	140	4-18	100	4	540	16-1"	515/ 525	16-M24/M27
18	450	422	328	105,6	440,5	51,2	38	27	27	8x28	197	140	4-18	100	4	578	16-11/8"	565/ 585	20-M24/M27
20	500	480	361	131,8	491,6	64,2	41,15	32	32	8x28	197	140	4-18	100	4	635	20-11/8"	620/ 650	20-M24/M30
24	600	562	459	152	592,5	70,2	50,65	36	36	8x28	276	165	4-23	130	5	749,5	20-11/4"	725/ 770	20-M27/M33



- Тип: тип Lug
- Строительная длина: API609, BS5155, DIN3202, ISO5752
- Фланец: ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: ISO5211

- Рабочее давление: PN16 (200PSI)
- Применение: Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, стале- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков

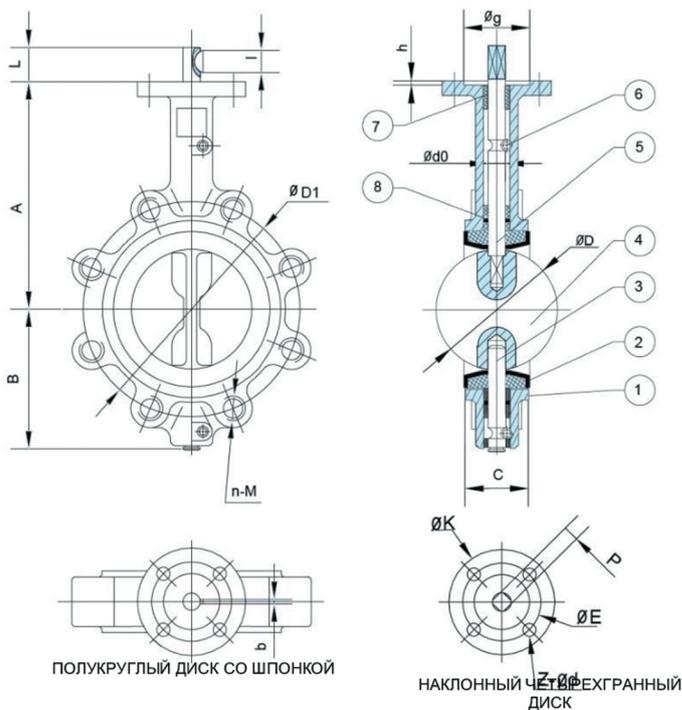


**Затвор дисковый поворотный межфланцевый
(составной шток без штифта)**



- Тип: тип Lug
- Строительная длина: API 609, BS5155, DIN3202, IS05752
- Фланец: ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: IS05211

- Рабочее давление: PN16 (200PSI)
- Применение:
Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, стале- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков



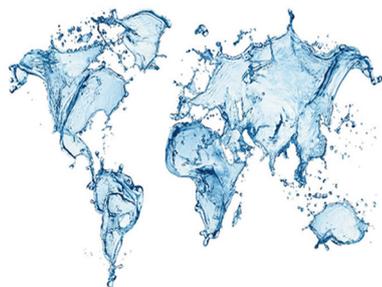
СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун, ковкий чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
2	Седло	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука, PTFE, витон, неопрен, гипалон, силикон
3	Нижний шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
4	Диск	Ковкий чугун + Ni (полиамид/эпоксидная связка), сплав CF8, сплав CF8 + PTFE (пенополиуретан), сплав CF8M, сплав CF8M + PTFE (пенополиуретан), бронза
5	Верхний шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
6	Установочный штифт	Углеродистая сталь
7	Втулка	PTFE
8	Кольцевое уплотнение	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука

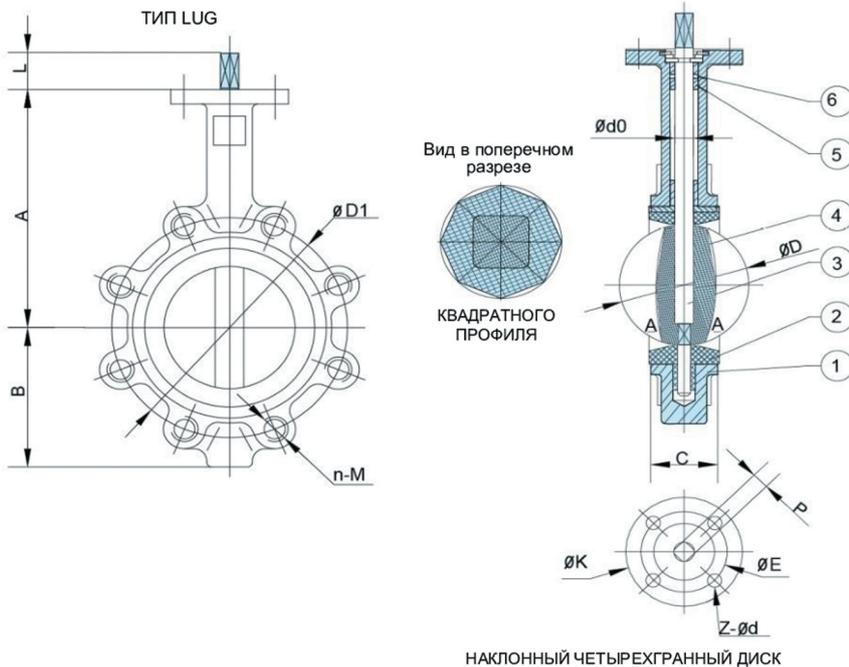
РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР		A	B	C	D	L	d0	P	шток вх 1	ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ				ANSI 150		DIN PN10/16		
дюйм	DN									K	E	z-d	g	h	D1	n-d1	D1	n-d1
2	50	161	80	42	52,9	32	12,6	9	3x16	77	50	4-7	35	3	120,5	4-5/8"	125	4-M16
2-1/2	65	175	89	44,7	64,5	32	12,6	9	3x16	77	50	4-7	35	3	139,5	4-5/8"	145	4-M16
3	80	181	95	45,2	78,8	32	12,6	9	3x16	77	50	4-7	35	3	152,5	4-5/8"	160	4/8-M16
4	100	200	114	52,1	104	32	15,77	11	15x19	90	70	4-9	55	3	190,5	8-5/8"	180	8-M16
5	125	213	127	54,4	123,3	32	18,92	14	15x19	90	70	4-9	55	3	216	8-3/4"	210	8-M16
6	150	226	139	55,8	155,6	32	18,92	14	15x19	90	70	4-9	55	3	241,5	8-3/4"	240	8-M20
8	200	260	175	60,6	202,5	45	22,1	17	15x19	125	102	4-12	70	3,5	298,5	8-3/4"	295	8/12-M20
10	250	292	203	65,6	250,5	45	28,45	22	8x19	125	102	4-12	70	3,5	362	12-7/8"	350/355	12-M20/M24
12	300	337	242	76,9	301,6	45	31,6	22	8x19	140	102	4-12	70	3,5	432	12-7/8"	400/410	12-M20/M24

ПРИМЕЧАНИЕ: (1) Максимальное рабочее давление составляет 1,6 МПа (200 PSI).
(2) Для использования на глухом конце максимальное рабочее давление составляет 0,8 МПа (100 PSI).



Затвор дисковый поворотный межфланцевый типа Lug (сквозной шток без штифта)



- Тип: тип Lug
- Строительная длина: API609, BS5155, DIN3202, ISO5752
- Фланец: ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: ISO5211

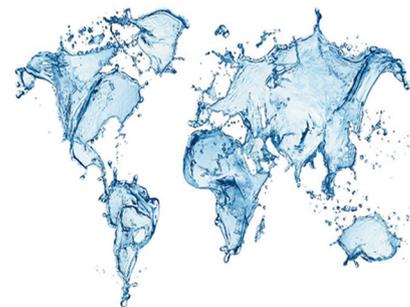
- Рабочее давление: PN16 (200PSI)
- Применение: Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефте-химическая отрасль, стале- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун, ковкий чугун, нержавеющая сталь
2	Седло	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука, витон
3	Шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
4	Диск	Ковкий чугун + сплавы Ni, CF8, CF8M
5	Втулка	PTFE
6	Кольцевое уплотнение	Нитриловый каучук

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР		A	B	C	D	L	Do	P	ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ			ANSI 150		DIN PN10	
дюйм	DN								K	E	z-d	D1	n-M	D1	n-M
2	50	161	80	42	52,6	32	14,3	11	90	70	4-9	120,5	4-5/8"	125	4-M16
2-1/2	65	175	89	44,7	64,5	32	14,3	11	90	70	4-9	139,5	4-5/8"	145	4-M16
3	80	181	95	45,2	78,8	32	14,3	11	90	70	4-9	152,5	4-5/8"	160	4-M16
4	100	200	114	52,1	104	32	15,77	11	90	70	4-9	190,5	8-5/8"	180	8-M16
5	125	213	127	54,4	123,3	32	18,92	14	90	70	4-9	216	8-3/4"	210	8-M16
6	150	226	139	55,8	155,6	32	18,92	14	90	70	4-9	241,5	8-3/4"	240	8-M20
8	200	260	175	60,6	202,5	45	22,1	17	125	102	4-12	298,5	8-3/4"	295	8-M20
10	250	292	203	65,6	250,5	45	28,45	22	125	102	4-12	362	12-7/8"	350	12-M20
12	300	337	242	76,9	301,6	45	31,6	22	140	102	4-12	432	12-7/8"	400	12-M20
14	350	368	267	76,5	333,3	45	31,6	22	140	102	4-12	476	12-1"	460	16-M20
16	400	400	309	86,5	389,6	51,2	38	24	197	140	4-18	540	16-1"	515	16-M24
18	450	422	328	105,6	440,5	51,2	42,86	27	197	140	4-18	578	16-11/8"	565	20-M24
20	500	480	361	131,8	491,6	64,2	45,72	32	197	140	4-18	635	16-11/8"	620	20-M24
24	600	562	459	152	592,5	70,2	53,98	36	276	165	4-23	749,5	20-11/4"	725	20-M27



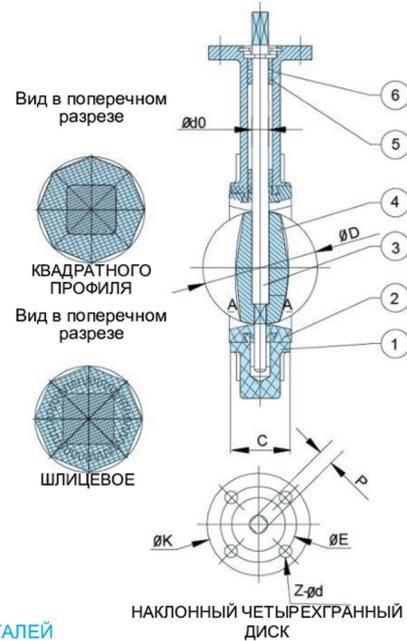
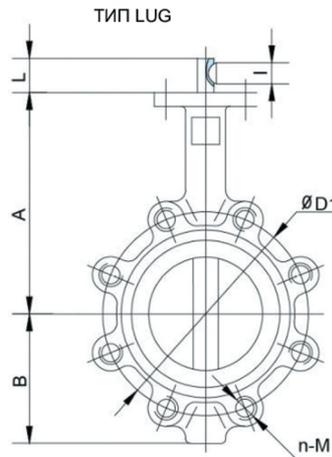
**Затвор дисковый поворотный межфланцевый типа Lug
(сквозной шток без штифта)**



ГОСТ 33259-2015

- Тип: тип Lug
- Строительная длина: API 609, BS5155, DIN3202, IS05752
- Фланец: ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: IS05211

- Рабочее давление: PN16 (200PSI)
- Применение:
Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, стале- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков



СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

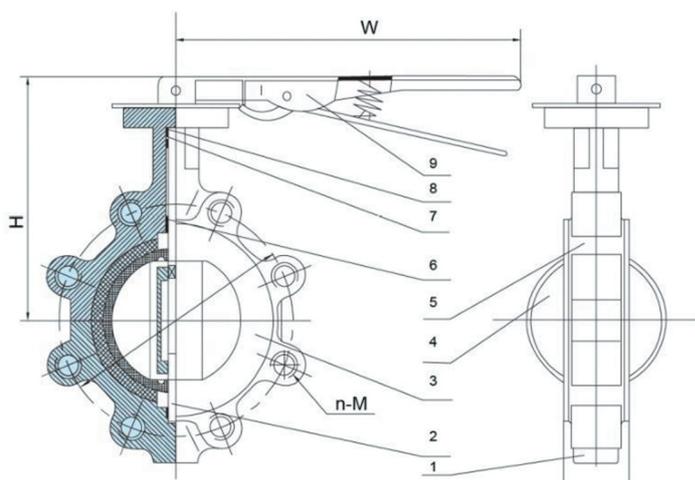
№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун, ковкий чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
2	Седло	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука, витон, неопрен, гипалон, силикон
3	Шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
4	Диск	Ковкий чугун +Ni (полиамид/эпоксидная связка), сплавы CF8, CF8M, бронза
5	Втулка	PTFE
6	Кольцевое уплотнение	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР		A	B	C	D	L	Do	P	ШПОНКА b×l	ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ		ANSI 150		DIN PN10	
дюймы	DN									K E	z-d	D1	n-M	D1	n-M
2	50	161	80	42,4	56	32	14,3/12,6	11/9	3x16	90 70	4-9	120,5	4-5/8"	125	4-M16
2-1/2	65	175	89	67,87	62	32	14,3/12,6	11/9	3x16	90 70	4-9	139,5	4-5/8"	145	4-M16
3	80	181	95	45,8	80,5	32	14,3/12,6	11/9	3x16	90 70	4-9	152,5	4-5/8"	160	4-M16
4	100	200	114	52	106,1	32	15,77	11	5x19	90 70	4-9	190,5	8-5/8"	180	8-M16
5	125	213	127	55	131	32	18,92	14	5x19	90 70	4-9	216	8-3/4"	210	8-M16
6	150	226	139	55	153,3	32	18,92	14	5x19	90 70	4-9	241,5	8-3/4"	240	8-M20
8	200	260	175	61	204,8	45	22,1	17	5x19	125 102	4-12	298,5	8-3/4"	295	8-M20
10	250	292	203	67,2	255,4	45	28,45	22	8x28	125 102	4-12	362	12-7/8"	350	12-M20
12	300	337	242	77	306,6	45	31,6	22	8x28	140 102	4-12	432	12-7/8"	400	12-M20

ПРИМЕЧАНИЕ: (1) Максимальное рабочее давление составляет 1,0 МПа (150 PSI).
(2) Для использования на глухом конце максимальное рабочее давление составляет 0,5 МПа (75 PSI).

Затвор дисковый поворотный с уплотнением PTFE (тип Lug)



НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	1,0	МПа
ПРОБНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ПРОЧНОСТЬ КОРПУСА	1,5	
ДАВЛЕНИЕ ПРИ ГИДРОИСПЫТАНИИ	1,1	

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

НОМЕР	НАЗВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ
1	НИЖНЯЯ ЧАСТЬ КОРПУСА ЗАТВОРА	Сплавы WCB CF8M
2	Шток	Сталь SS416 SS316
3	Седло	PTFE (тефлон)
4	Диск	Сплав WCB+PTFE сплав CF8M+PTFE
5	Верхняя часть корпуса затвора	Сплавы WCB CF8M
6	Втулка	PTFE, бронза
7	Кольцевое уплотнение	Витон
8	Втулка	PTFE, бронза
9	Рычаг	

РАЗМЕРЫ И МАССА

РАЗМЕР		H	L	W	ANSI 150		DIN PN10/16	
дюймы	DN				D1	n-M	D1	n-M
1-1/2	40	150	40	270	98,5	4-1/2"	110	4-M16
2	50	167	43	270	120,5	4-5/8"	125	4-M16
2-1/2	65	170	46	270	139,5	4-5/8"	145	4-M16
3	80	170	46	270	152,5	4-5/8"	160	4/8-M16
4	100	181	52	270	190,5	8-5/8"	180	8-M16
5	125	205	56	270	216	8-3/4"	210	8-M16
6	150	219	56	270	241,5	8-3/4"	240	8-M20
8	200	268	60	360	298,5	8-3/4"	295	8/12-M20
10	250	284	68	500	362	12-7/8"	350/355	12-M20/M24
12	300	337	78	500	432	12-7/8"	400/410	12-M20/M24



- Номинальный диаметр: DN40- DN800 мм
- Номинальное давление: PN1,0- PN1,6 МПа
- Подходящая среда: различные коррозионные среды
- Подходящая температура: +10°C-150°C



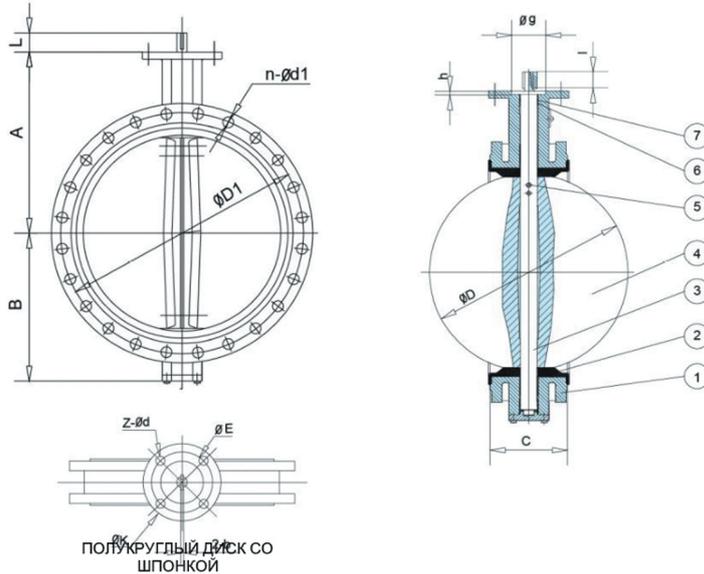
Затвор дисковый поворотный фланцевый, центричный



ГОСТ 33259-2015

- Тип: фланцевый
- Строительная длина: BS 5155, ISO 5752
- Фланец: ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: ISO5211

- Рабочее давление: PN16 (200PSI)
- Применение: Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, сталелитейная и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков



СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

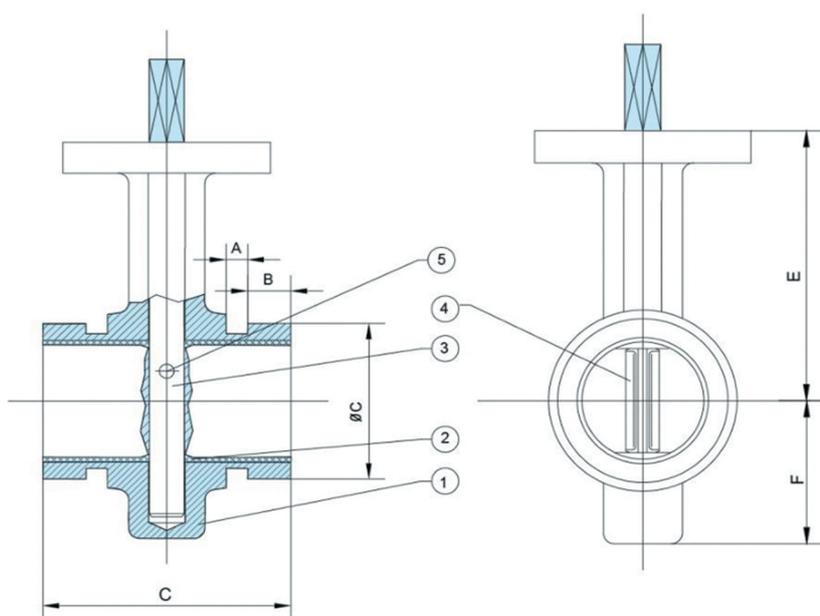
№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун, ковкий чугун
2	Седло	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука
3	Шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
4	Диск	Ковкий чугун +Ni, сплавы CF8, CF8M, бронза
5	Штифт	Нержавеющая сталь
6	Втулка	Тефлон, бронза
7	Кольцевое уплотнение	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР		A	B	C	D	L	ШПОНКА b×1	ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ					ANSI 150		DIN PN10/PN16	
дюймы	DN							K	E	z-d	g	h	D1	n-d1	D1	n-d1
2	50	120	83	108	52,9	32	3x16	70	50	4-7	35	3	120,5	4-19	125	4-18
2-12	65	130	93	112	64,5	32	3x16	70	50	4-7	35	3	139,5	4-19	145	4-18
3	80	145	100	114	78,8	32	3x16	70	50	4-7	35	3	152,5	4-19	160	4/8-18
4	100	155	114	127	104	32	5x19	90	70	4-9	55	3	190,5	8-19	180	8-18
5	125	170	125	140	123,3	32	5x19	90	70	4-9	55	3	216	8-22	210	8-18
6	150	190	143	140	155,6	32	5x19	90	70	4-9	55	3	241,5	8-22	240	8-23
8	200	205	170	152	202,5	45	5x19	125	102	4-12	70	3,5	298,5	8-22	295	8/12-23
10	250	235	198	165	250,5	45	8x28	125	102	4-12	70	3,5	362	12-25	350/355	12-23/27
12	300	280	223	178	301,6	45	8x28	140	102	4-12	70	3,5	432	12-25	400/410	12-23/27
14	350	310	279	190	333,3	45	8x28	140	102	4-12	70	3,5	476	12-29	460/470	16-23/27
16	400	340	300	216	389,6	512/775	10x50	197	140	4-18	100	4	540	16-29	515/525	16-27/30
18	450	375	345	222	440,5	512/775	10x50	197	140	4-18	100	4	578	16-32	565/585	20-27/30
20	500	430	355	229	491,6	527/775	10x50	197	140	4-18	100	4	635	20-32	620/650	20-27/33
24	600	500	410	267	592,5	702/30	2-16x60	276	165	4-23	130	5	749,5	20-35	725/770	20-30/36
28	700	560	478	292	695	66/82	2-18x63	300	254	8-18	200	5,5	863,5	28-35	840	24-30/36
32	800	620	529	318	794,7	66/82	2-18x63	300	254	8-18	200	5,5	978	28-41	950	24-33/39
36	900	665	584	330	864,7	118	2-20x100	300	254	8-18	200	5,5	1086	32-41	1050	28-33/39
40	1000	735	657	410	965	141	2-22x140	300	254	8-18	200	5,5	1200	36-41	1160/1170	28-36/42

ПРИМЕЧАНИЕ: (1) Максимальное рабочее давление составляет 1,6 МПа (200 PSI) для размера 11/2"-12", и 1,0 МПа (150 PSI) для размера от 14" и более.
 (2) Для размеров 14"-24" возможна поставка по доп. заказу затворов, рассчитанных на макс. рабочее давление в 1,6 МПа (200 PSI).

Затвор дисковый поворотный, желобчатый



- Тип: желобчатый
- Фланец: ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: IS05211
ГОСТ 33259-2015

- Рабочее давление: PN16 (200PSI)
- Применение: Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, стали- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Чугун, кованный чугун
2	Седло	Нитриловый каучук, резиновая смесь на основе этилен-пропиленового каучука, витон
3	Шток	Нержавеющая сталь 416, 316, 304
4	Диск	Ковкий чугун + сплавы Ni, CF8, CF8M
5	Штифт	Нержавеющая сталь

РАЗМЕРЫ

РАЗМЕР		A	B	C	L	E	F
дюймы	DN						
2	50	8	16	60	92	100	53
2-1/2	65	8	16	76	102	108	61
3	80	8	16	89	102	114	68
4	100	10	16	114	116	136	85
5	125	10	16	141	125	162	99
6	150	10	16	165	125	174	111
8	200	11	19	219	138	230	145



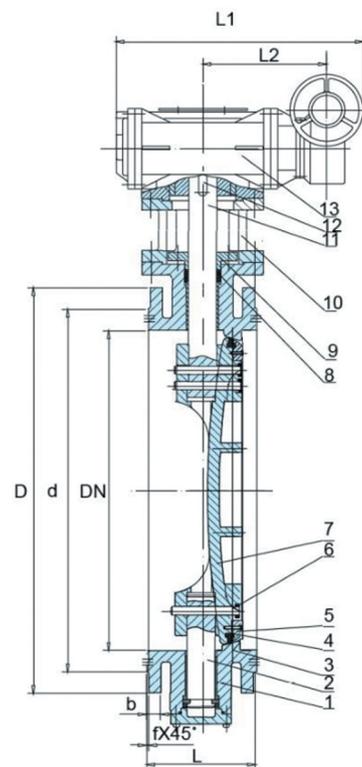
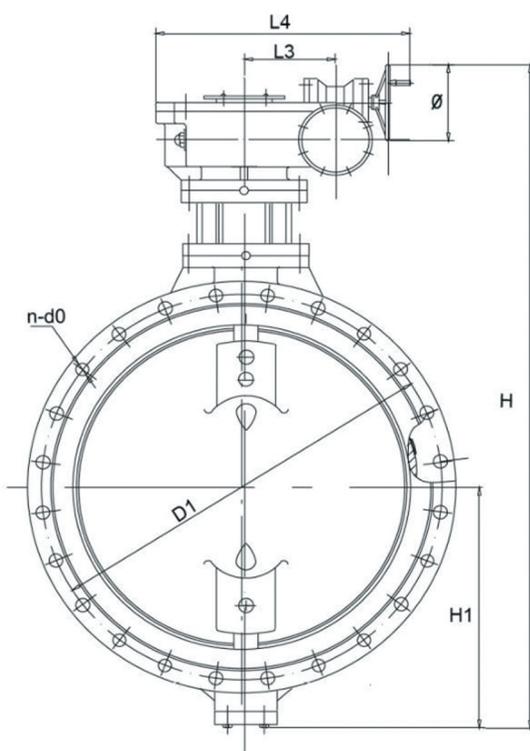
Затвор дисковый поворотный, фланцевый, эксцентриковый, упругозапирающий



- Тип: фланцевый
- Строительная длина: API 609, BS5155, DIN3202, IS05752
- Фланец: ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: IS05211

- Рабочее давление: PN10
- Применение:

Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефте-химическая отрасль, стале- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков





Затвор дисковый поворотный, фланцевый, эксцентриковый, упругозапирающий

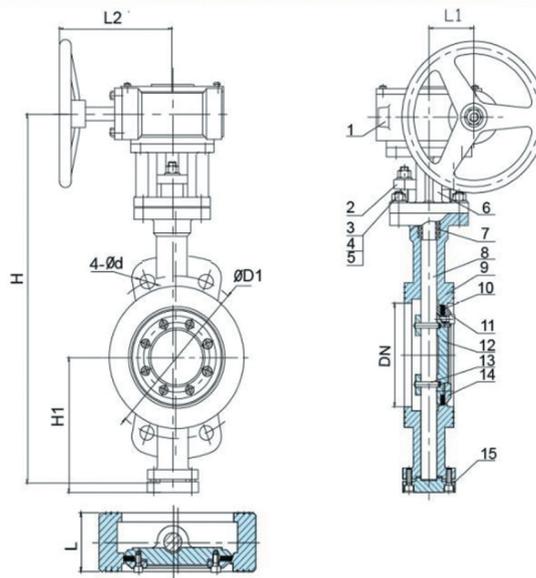
СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Втулка	Бронза/PTFE
2	Нижняя часть штока	Нержавеющая сталь 420
3	Корпус	Чугун/ковкий чугун
4	Кольцевое уплотнение диска	Нитриловый каучук
5	Стопор	Углеродистая сталь
6	Конический штифт	Нержавеющая сталь 420
7	Диск	Ковкий чугун
8	Кольцевое уплотнение	Нитриловый каучук
9	Заполняющий фланец	Ковкий чугун
10	Опора	Ковкий чугун
11	Верхняя часть штока	Нержавеющая сталь 420
12	Шпонка	Углеродистая сталь
13	Привод	Червячный редуктор

DN	d	D1		D	H	H1	L			L1	L2	L3	L4	f	Φ	b	n-d0
		PN10						КОРОТК. ЧАСТЬ КОРП.	СРЕДН. ЧАСТЬ КОРП.								ДЛИН. ЧАСТЬ КОРП.
DN 100(4")	156	180	220	419	109	/	127	190	97	45	158	210	3	150	19	8-19	
DN 150(6")	211	240	285	583	143	/	140	210	97	45	158	210	3	150	19	8-23	
DN200(8")	266	295	340	692	182	89	152	230	140	63	238	315	3	300	20	8-23	
DN250(10")	319	350	395	784	219	114	165	250	140	63	238	315	3	300	22	12-23	
DN300(12")	370	400	445	874	244	114	178	270	167	72	167	242	4	300	24,5	12-23	
DN350(14")	429	460	505	998	283	127	190	290	201	91	188	275	4	400	24,5	16-23	
DN400(16")	480	515	565	1062	312	140	216	310	210	91	188	275	4	400	24,5	16-28	

DN	d	D1		D	H	H1	L			L1	L2	L3	L4	f	Φ	b	n-d0
		PN10						КОРОТК. ЧАСТЬ КОРП.	СРЕДН. ЧАСТЬ КОРП.								ДЛИН. ЧАСТЬ КОРП.
DN450(18")	530	565	615	1164	344	152	222	330	473	147	109	420	4	400	25,5	20-28	
DN500(20")	582	620	670	1226	381	152	229	350	473	147	109	420	4	400	26,5	20-28	
DN600(24")	682	725	780	1380	450	178	267	390	533	179	138	476	5	400	30	20-31	
DN700(28")	794	840	895	1585	535	229	292	430	533	179	138	476	5	400	32,5	24-31	
DN800(32")	901	950	1015	1750	590	241	318	470	655	217	170	577	5	500	35	24-34	
DN900(36")	1001	1050	1115	1840	643	241	330	510	655	217	170	577	5	500	37,5	28-34	
DN 1000(40")	1112	1160	1230	1999	722	300	410	550	655	217	170	577	5	500	40	28-37	
DN 1200(48")	1328	1380	1455	2351	840	350	470	630	748	262	202	664	5	500	45	32-40	

Затвор дисковый поворотный эксцентриковый, с металлическим седлом (тип Lug)



- Тип: Lug
- Фланец: ГОСТ 33259-2015
- Монтажный фланец: IS05211

- Рабочее давление: PN16 (200PSI)
- Применение:
Системы водоснабжения, коммунальные сооружения, строительная отрасль, нефтехимическая отрасль, стале- и металлообрабатывающая промышленность, бумажная промышленность, производство продуктов питания и напитков

СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГЛАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛЫ
1	Червячный редуктор	Компоненты
2	Фланцевое уплотнение	Углеродистая сталь
3	Болт	Углеродистая сталь
4	Шайба	Пружинная сталь
5	Болт	Углеродистая сталь
6	Соединительная опора	Углеродистая сталь
7	Уплотнение	Гибкий графит
8	Шток	Нержавеющая сталь 420
9	Корпус	Углеродистая сталь, сплавы CF8 CF8M
10	Кольцевое уплотнение	Нерж. сталь SS316 + гибкий графит
11	Болт	Углеродистая сталь
12	Диск	Углеродистая сталь, сплавы CF8 CF8M
13	Штифт	Нержавеющая сталь 420
14	Фланец	Углеродистая сталь
15	Торцевая крышка	Углеродистая сталь

РАЗМЕРЫ

DN	L	H	H1	L1	L2	D1	4-Ød
DN50(2")	43	250	80	48	145	125	4-18
DN65(2.5")	46	265	95	48	145	145	4-18
DN80(3")	49	275	100	48	145	160	4-18
DN 100(4")	56	400	125	48	145	180	4-18
DN125(5")	64	420	135	70	175	210	4-18
DN 150(6")	70	480	172	70	175	240	4-22
DN200(8")	71	530	240	90	200	295	4-22
DN250(10")	76	640	265	90	200	350	4-22
DN300(12")	83	720	295	125	280	400	4-22
DN350(14")	92	770	330	125	280	460	4-22
DN400(16")	102	880	370	125	280	515	4-26
DN450(18")	114	930	395	130	280	565	4-26
DN500(20")	127	1000	430	130	280	620	4-26
DN600(24")	154	1130	490	175	365	725	4-30
DN700(28")	165	1270	545	175	365	840	4-30
DN800(32")	190	1560	615	225	440	950	4-33
DN900(36")	203	1700	700	225	440	1050	4-33
DN 1000(40")	216	1865	715	290	490	1160	4-36

