

Затвор дисковый поворотный двухэксцентриковый

Тип. 2688

Применение

Дисковый поворотный затвор является арматурой общего назначения, используется в различных отраслях в качестве запорного устройства. Двухэксцентриковые дисковые поворотные затворы применяются в системах, где рабочей средой является холодная вода: водоснабжение (питьевая вода), водоотведение (техническая вода), пожаротушение. Может также применяться с другими жидкими средами, не агрессивными к указанным в настоящем паспорте материалам затвора.

Преимущества

1. Компактная конструкция и небольшие размеры обеспечивают простоту установки и обслуживания при одновременном снижении требований к месту монтажа.
2. Герметичность класса А.
3. Простота эксплуатации и длительный срок службы.
4. Широкий спектр промышленных применений. Подходит для водоснабжения, водоочистных сооружений, электростанций, сталелитейной, химической промышленности и других отраслей промышленности в соответствии с требованиями регулирования и отсечения потока различных сред.
5. Низкие потери давления и хорошая характеристика регулирования. Благодаря большому диапазону регулировки и точности он может точно регулировать расход и снижать энергопотребление системы.
6. Быстрое отключение и запуск. Затвор разработан таким образом, что может полностью открыться или полностью закрыться за короткое время.
7. Хорошая коррозионная стойкость. Изготовлен из коррозионностойкого материала, подходит для различных рабочих сред.
8. Низкий крутящий момент на открытие и закрытие.
9. Высокая пропускная способность. Конструктивная особенность и оптимизация размера проходного сечения затвора повышают пропускную способность затвора.
10. Высокая точность исполнения и надежность. Высокая точность управления, хорошая надежность, затвор удовлетворяет условиям длительной стабильной работы.



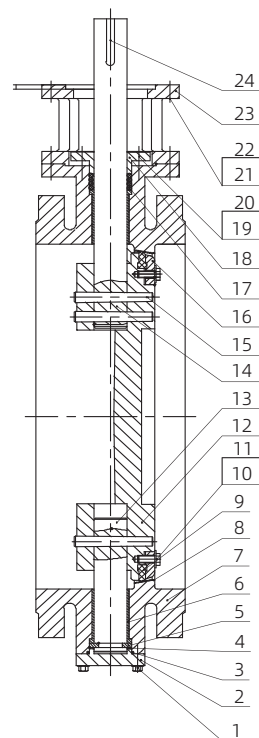
Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	100-1200 мм (иные диаметры по запросу)
Максимальное давление, PN	16 бар/25 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 80°
Тип присоединения	Фланцевый
Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	200 мкм(по умолчанию) зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) Ral6005 / Синий Ral 5015
Среда применения	Холодная вода
Управление	Редуктор, электропривод

Затвор дисковый поворотный двухэксцентриковый Тип. 2688

Материалы конструкции

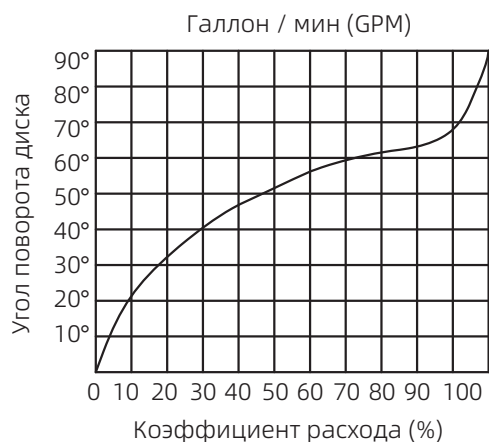
№	Деталь	Марка	Марка
1	Болт	Нержавеющая сталь	-
2	Крышка	Серый чугун	EN-GJL-200
3	Уплотнительное кольцо	EPDM	-
4	Прокладка	Нержавеющая сталь	-
5	Кольцо	Нержавеющая сталь	-
6	Втулка	PTFE	-
7	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
8	Уплотнительная прокладка корпуса	Нержавеющая сталь	-
9	Уплотнительная прокладка диска	EPDM	-
10	Болт	Нержавеющая сталь	-
11	Прокладка	Нержавеющая сталь	-
12	Диск	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
13	Нижний вал	Нержавеющая сталь	-
14	Верхний вал	Нержавеющая сталь	-
15	Штифт	Нержавеющая сталь	-
16	Прижимное кольцо	Углеродистая сталь	S235JR
17	Уплотнительное кольцо	EPDM	-
18	Крышка сальника	Серый чугун	EN-GJL-200
19	Болт	Нержавеющая сталь	-
20	Гайка	Нержавеющая сталь	-
21	Болт	Нержавеющая сталь	-
22	Пружинная прокладка	Нержавеющая сталь	-
23	Присоединительный фланец	Серый чугун	EN-GJL-200
24	Ключ	Сталь	C45(1.0503)



Затвор дисковый поворотный двухэксцентриковый Тип. 2688

Значение пропускной способности

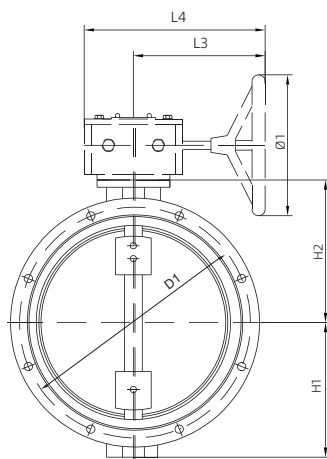
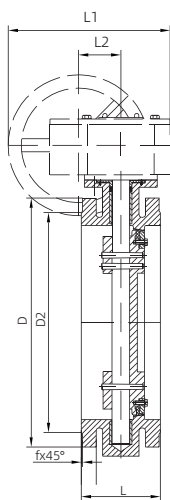
Ду	Дюйм	Cv	Kvs, м3/ч
100	4	471	406
150	6	1091	940
200	8	1895	1633
250	10	3735	3220
300	12	5593	4821
350	14	7685	6624
400	16	10030	8646
450	18	13377	11531
500	20	15788	13609
600	24	23162	19966
700	28	31870	27472
800	32	41911	36127
900	36	58169	50142
1000	40	71175	61353
1200	48	102845	88652



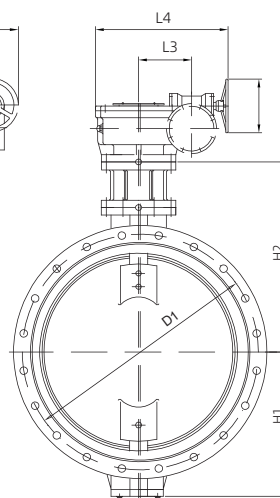
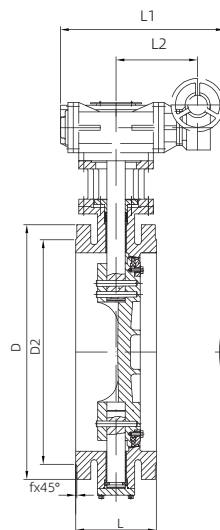
Примечание:

Кривая расхода показывает зависимость расхода через затвор от угла поворота диска. Если затвор открыт менее чем на 30°, не рекомендуется использовать его для регулирования потока.

Размеры и вес-16 бар



Ду100~Ду250

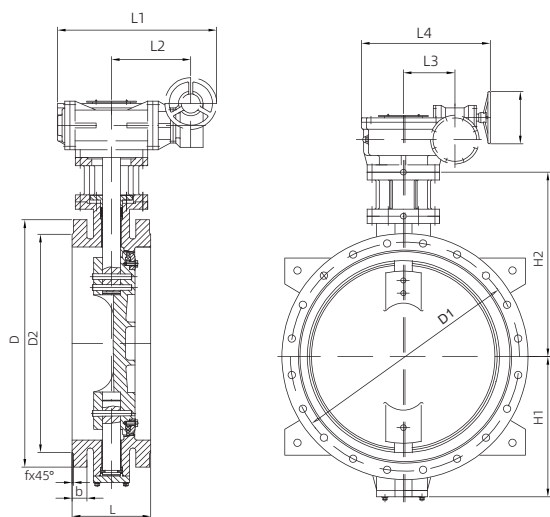


Ду300~Ду350

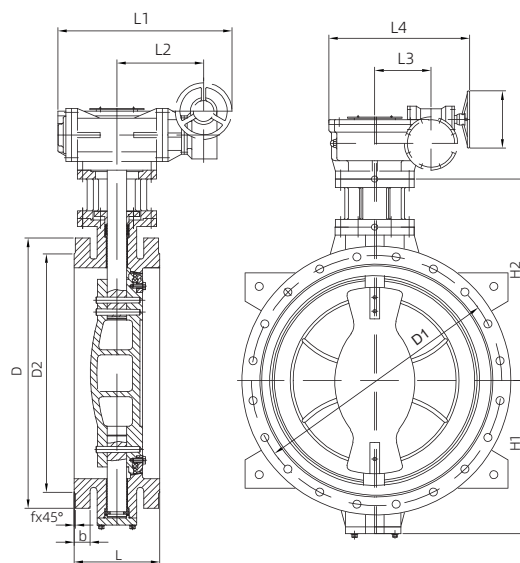
Ду	Дюйм	L, mm	H1, mm	H2, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Ø1, mm	Момент затяжки, Нм	Масса, Кг
100	4	127	114	171	220	180	158	172	45	173	226	150	208	20.4
150	6	140	148	210	285	240	212	288	63	238	313	300	234	28
200	8	152	175	250	340	295	268	288	63	238	313	300	338	45
250	10	165	213	270	405	355	320	310	78	225	307	300	390	60
300	12	178	246	306	460	410	370	340	93	183	280	300	1040	92
350	14	190	286	337	520	470	430	340	93	183	280	300	1560	103

Затвор дисковый поворотный двухэксцентриковый Тип. 2688

Размеры и вес-16 бар



Ду400~Ду500

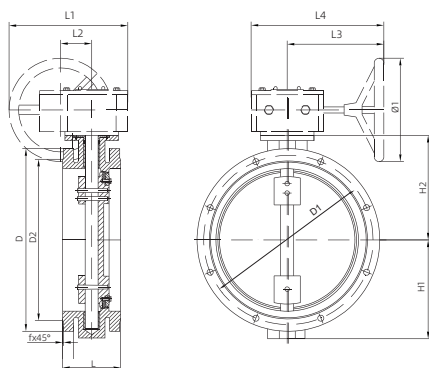


Ду600~Ду1200

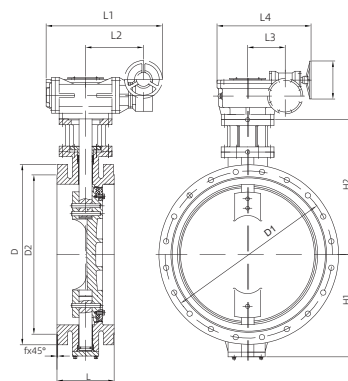
Ду	Дюйм	L, mm	H1, mm	H2, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Ø1, mm	Момент затяжки, Нм	Масса, Kg
400	16	216	335	378	580	525	482	434	181	94	357	300	2340	133
450	18	222	350	390	640	585	548	434	181	94	357	300	1730	182
500	20	229	385	430	715	650	609	531	200	125	432	400	3640	210
600	24	267	448	508	840	770	720	531	200	125	432	400	4550	330
700	28	292	495	557	910	840	794	574	228	140	501	400	6240	424
800	32	318	570	613	1025	950	901	574	228	140	501	400	7800	551
900	36	330	602	667	1125	1050	1001	638	243	162	547	450	9750	757
1000	40	410	685	722	1255	1170	1112	777	302	236	656	450	15600	956
1200	48	470	796	845	1485	1390	1328	777	302	236	656	450	23400	1583

Затвор дисковый поворотный двухэксцентриковый Тип. 2688

Размеры и вес-25 бар

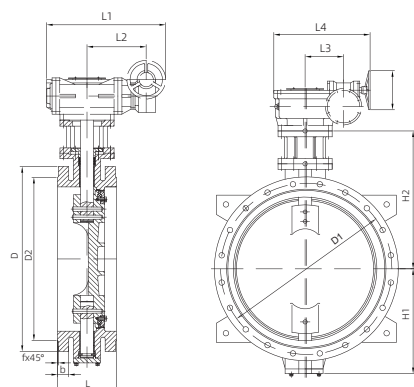


Ду100~Ду250

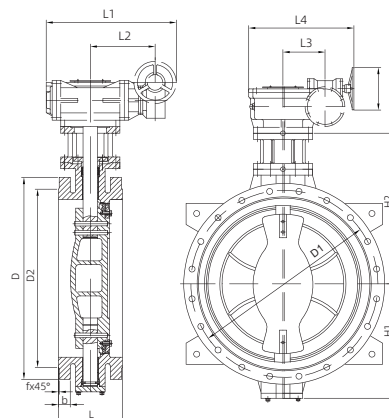


Ду300~Ду350

Ду	Дюйм	L, mm	H1, mm	H2, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Ø1, mm	Момент затяжки, Нм	Масса, Кг
100	4	190	123	178	235	190	162	172	45	173	226	150	208	25
150	6	210	162	213	300	250	218	288	63	238	323	300	234	35
200	8	230	186	260	360	310	278	288	63	238	323	300	338	60
250	10	250	216	293	425	370	335	310	78	225	307	300	390	80
300	12	270	301	458	485	430	395	434	181	94	357	300	1040	143
350	14	290	310	481	555	490	450	434	181	94	357	300	1560	165



Ду400~Ду500



Ду600~Ду1200

Ду	Дюйм	L, mm	H1, mm	H2, mm	D, mm	D1, mm	D2, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Ø1, mm	Момент затяжки, Нм	Масса, Кг
400	16	310	360	530	620	550	505	434	181	94	357	300	2340	237
450	18	330	355	545	670	600	555	434	181	94	357	300	2730	238
500	20	350	400	632	730	660	615	531	200	125	432	400	3640	328
600	24	390	476	686	845	770	720	531	200	125	432	400	4550	495
700	28	430	490	736	960	875	820	574	228	140	501	400	6240	593
800	32	470	570	750	1085	990	930	574	228	140	501	400	7800	917
900	36	510	607	862	1185	1090	1030	638	243	162	547	450	9750	1138
1000	40	550	675	910	1320	1210	1140	777	302	236	656	450	15600	1367
1200	48	630	797	1032	1530	1420	1350	777	302	236	656	450	23400	2030

Затвор дисковый поворотный двухэксцентриковый

Тип. 2688

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				Управление
				корпус	диск	уплотнение	шток	
1	100	WD0100169	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
2	125	WD0100170	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
3	150	WD0100171	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
4	200	WD0100172	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
5	250	WD0100173	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
6	300	WD0100174	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
7	350	WD0100175	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
8	400	WD0100176	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
9	450	WD0100177	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
10	500	WD0100178	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
11	600	WD0100179	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
12	700	WD0100180	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
13	800	WD0100181	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
14	900	WD0100182	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
15	1000	WD0100183	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
16	1200	WD0100184	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор

Затвор дисковый поворотный двухэксцентриковый

Тип. 2688

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				Управление
				корпус	диск	уплотнение	шток	
1	100	WD0100185	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
2	150	WD0100186	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
3	200	WD0100187	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
4	250	WD0100188	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
5	300	WD0100189	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
6	350	WD0100190	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
7	400	WD0100191	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
8	450	WD0100192	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
9	500	WD0100193	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
10	600	WD0100194	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
11	700	WD0100195	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
12	800	WD0100196	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
13	900	WD0100197	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
14	1000	WD0100198	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор
15	1200	WD0100199	PN25	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун	EPDM	Нерж. сталь	Редуктор