

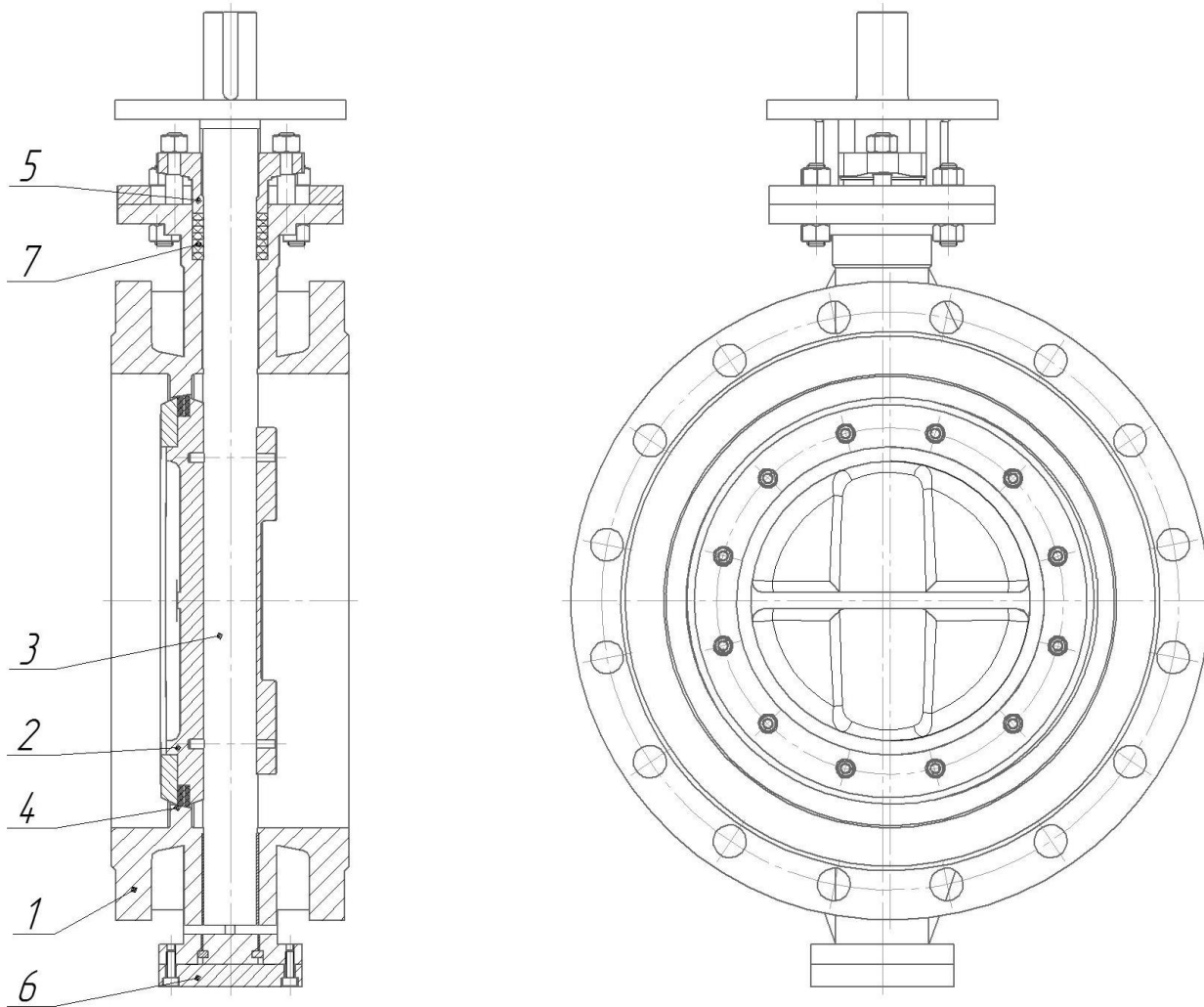
ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ

DN 50 ... 2000 MM; PN 16 ... 400 кгс/см² (1,6 - 40,0 МПа)



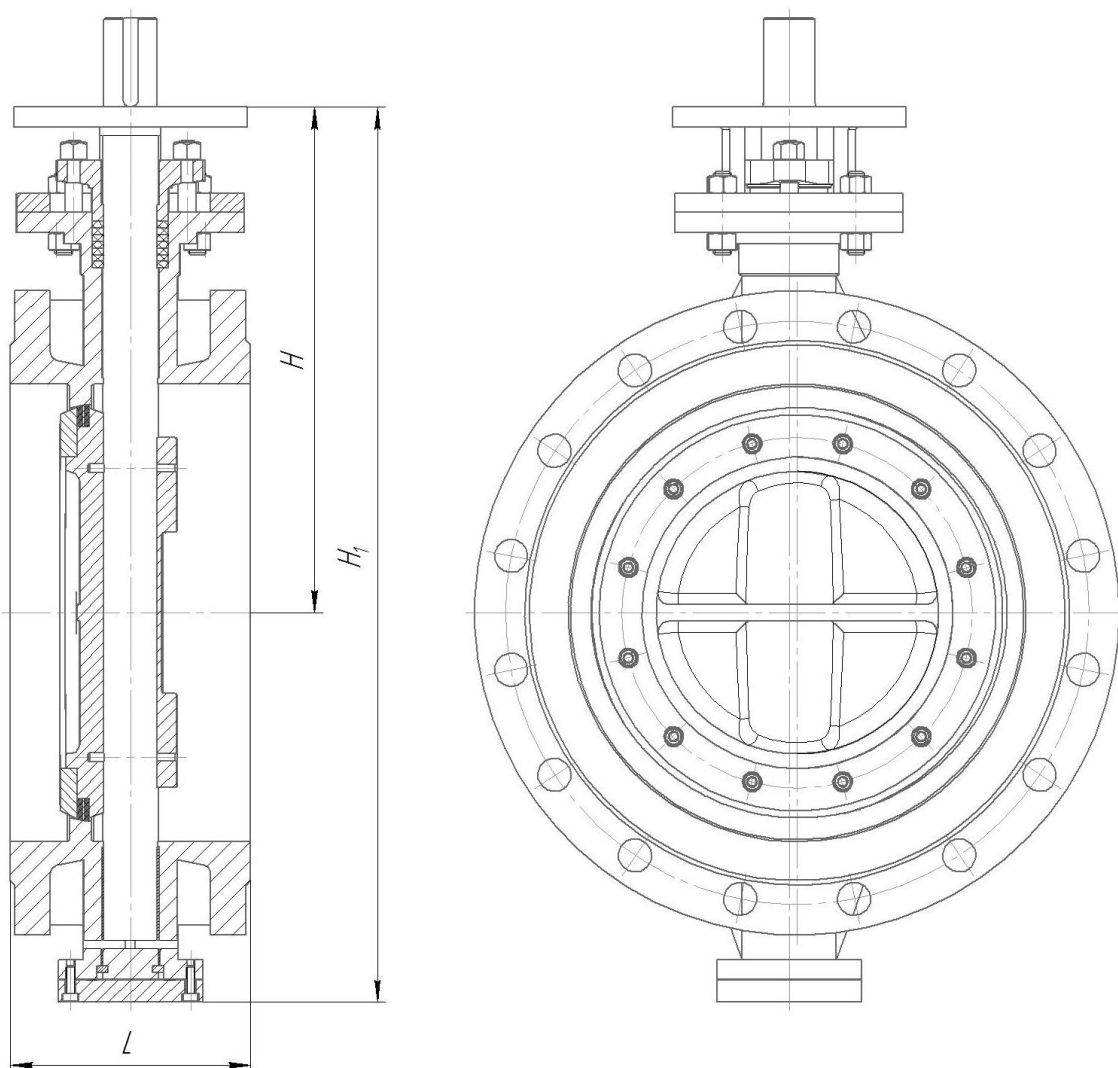


Назначение и применение	Затворы дисковые поворотные применяются для перекрытия потоков газообразных или жидких сред в трубопроводах различных давлений и условных (номинальных) проходов.
Изготовление корпуса	Отливка, поковка
Диапазон размеров	DN 50–2000 мм
Диапазон давлений	PN 16-400 кгс/см ² (1,6 - 40,0 МПа)
Стандарт производства	Затворы дисковые поворотные изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ 28.14.13-008-82036660-2018, а также с учетом пожеланий заказчика, указанных в опросных листах.
Рабочая среда	- жидкие и газообразные углеводороды, нефть, нефтепродукты, природный газ, газоконденсат, вода, пар, аммиак, сухой и влажный хлор, агрессивные водородные и сероводородные* среды с содержанием H₂S и CO₂ до 6 % и выше, а так же другие жидкости, и газы неагрессивные к примененным в затворе дисковом материалам. - температура от –60 °С до +565 °С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	- «У1» (температура окружающего воздуха от –40 °С до +40 °С); - «ХЛ1» (температура окружающего воздуха от –60 °С до +40 °С); - «УХЛ1» (температура окружающего воздуха от –60 °С до +40 °С); - «Т» (температура окружающего воздуха от –10 °С до +50 °С); - «ОМ» (температура окружающего воздуха от –40 °С до +45 °С). По требованию заказчика возможно изготовление затворов дисковых поворотных в других климатических исполнениях
Сейсмостойкость по шкале MSK-64	С0 (до 6 баллов), С (до 9 баллов), ПС (до 10 баллов)
Класс герметичности	Класс «А» по ГОСТ 9544. По требованию заказчика допускается изготовление с другими классами герметичности.
Тип присоединения	Фланцевое, под приварку, муфтовое, стяжное (межфланцевое)
Исполнение фланцев	В соответствии с ГОСТ 33259, ASME B 16.5
Строительная длина	В соответствии с ГОСТ 28908, КД, утвержденной в установленном порядке, а также по требованию опросных листов заказчика
Управление	- ручное управление рукояткой; - ручное управление маховиком с редуктором; - от электропривода; - от пневмопривода; - от гидропривода.
Особенности	- небольшая строительная длина; - простота конструкции; - герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях; - малое гидравлическое сопротивление.
Вид покрытия	Заводское антикоррозионное покрытие, покрытие по специальным требованиям: - лакокрасочное эпоксидно-полиуретановое атмосферостойкое покрытие любого типа по желанию заказчика; - полиуретановый грунт-протектор для антикоррозионной защиты металла (жидкий цинк) и других марок по требованию заказчика.
Установочное положение	- на вертикальном трубопроводе – любое; - на горизонтальном – рукояткой или приводом вверх (допускается отклонение на 45° в любую сторону). При установке приводного затвора дискового на трубопроводе, необходимо предусмотреть дополнительную опору под привод.
Направление подачи рабочей среды	Одностороннее, двухстороннее

**МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ:**

№ п/п	Наименование детали	исп. У1	исп. ХЛ1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1*
1	Корпус	20Л, 25Л, 20	20ХН3Л, 20ГЛ, 20ГМЛ	12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н9Т	12Х18Н12М3ТЛ
2	Диск	20Л, 25Л, 20	20ХН3Л, 20ГЛ, 20ГМЛ	12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н9Т	12Х18Н12М3ТЛ
3	Шток	20Х13	14Х17Н2, 20Х13	12Х18Н9Т	10Х17Н13М2Т
4	Уплотнение	Наплавка св-13Х25Т или 20Х13	Наплавка Э-13Х16Н8М5С5Г4Б ЦН-12М	Наплавка Э-13Х16Н8М5С5Г4Б ЦН-12М	Наплавка Э-13Х16Н8М5С5Г4Б ЦН-12М
5	Сальник	20Х13	14Х17Н2, 20Х13	12Х18Н9ТЛ	10Х17Н13М2Т
6	Заглушка	40Х или 35Х	09Г2С или 40Х	08Х18Н10Т	10Х17Н13М2Т
7	Сальниковое уплотнение	ТРГ			

Примечание – По согласованию с заказчиком возможно изготовление из других материальных и климатических исполнений



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ

PN, кгс/см ²	DN	L, мм	H, мм	H1, мм	Максимальный крутящий момент, Нм	Масса, не более, кг	Масса изделия с КОФ, не более, кг
6	50	108	215	330	30	12	17
	80	114	235	345	61	15	25
	100	127	250	390	96	17	32
	150	140	290	465	216	29	53
	200	152	320	530	468	45	79
	250	165	365	615	684	69	119
	300	178	450	740	972	86	158
	350	190	490	810	1344	122	218
	400	216	525	875	2040	129	245
	500	229	545	915	3240	235	405
	600	267	595	1025	4920	291	500
	700	292	710	1200	6600	382	602
	800	318	795	1320	9120	480	750
	1000	410	910	1560	16680	955	1710
	1200	470	1030	1790	36760	1597	2555
	1400	390	1210	2165	43320	1590	1995

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

PN, кгс/см ²	DN	L, мм	H, мм	H1, мм	Максимальный крутящий момент, Нм	Масса, не более, кг	Масса изделия с КОФ, не более, кг
10	50	108	215	330	36	12	18
	80	114	235	345	84	15	26
	100	127	250	390	120	17	34
	150	140	290	465	264	29	55
	200	152	320	530	540	45	85
	250	165	365	615	780	69	125
	300	178	450	740	1200	86	166
	350	190	490	810	1560	122	226
	400	216	545	875	2400	150	286
	500	229	575	985	4200	263	453
	600	267	645	1135	6432	333	573
	700	292	760	1310	9600	175	735
	800	318	845	1455	13320	655	965
	1000	410	970	1695	27240	1075	1885
	1200	470	1030	1835	39840	1729	2770
	1400	530	1215	2170	59640	1980	2640
16	50	108	215	330	38	19	25
	80	114	235	345	86	32	43
	100	127	250	390	132	36	53
	150	140	290	465	312	43	72
	200	152	310	534	624	57	97
	250	165	345	605	960	88	310
	300	178	450	740	1548	109	194
	350	190	490	810	2076	144	256
	400	216	490	865	3120	200	345
	500	229	575	985	5280	326	534
	600	267	645	1135	8160	466	726
	700	292	670	1205	12240	592	892
	800	318	845	1455	17160	917	4517
	1000	410	970	1695	35640	1393	2253
	1200	470	1070	1915	55800	1855	2955
	1400	530	1215	2170	82000	2160	2980
25	50	108	215	330	60	19	25
	80	114	235	360	108	32	45
	100	127	255	405	168	36	55
	150	140	290	475	396	42	77
	200	152	330	550	785	67	132
	250	165	365	630	1224	98	190
	300	178	455	755	2028	116	225
	350	190	485	815	2700	175	298
	400	216	535	915	4065	228	386
	500	229	595	1035	6936	354	602
	600	267	690	1165	10860	515	825
	700	292	755	1315	16140	686	1126
	800	318	850	1475	22968	1155	1685
	1000	410	980	1725	48480	1617	2715
	1200	470	1070	1925	81960	2247	3665
	1400	390	1225	2180	128904	2670	3810



ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ (ОКОНЧАНИЕ)

PN, кгс/см ²	DN	L, мм	H, мм	H1, мм	Максимальный крутящий момент, Нм	Масса, не более, кг	Масса изделия с КОФ, не более, кг
40	50	150	215	330	85	20	27
	80	180	235	365	161	36	49
	100	190	255	405	204	45	64
	150	210	300	490	516	62	96
	200	230	335	555	1176	84	151
	250	250	400	670	1980	158	255
	300	270	465	785	2964	200	340
	350	290	510	865	4176	235	412
	400	310	555	950	5910	382	652
	500	350	635	1100	10212	511	882
	600	390	730	1275	22968	826	1285
	700	430	755	1305	30000	895	1515
	800	470	830	1455	47220	1505	2265
63	50	150	215	330	100	23	35
	80	180	235	370	194	29	49
	100	190	255	410	355	39	69
	150	210	315	520	888	54	115
	200	230	405	675	1968	84	180
	250	250	420	695	2892	109	252
	300	270	475	810	5280	457	350
	350	290	520	895	7020	214	470
	400	310	575	995	10230	276	636
	450	330	595	1045	14580	360	840
	500	350	675	1150	19080	460	1038
	600	390	790	1385	23400	670	1430
	80	180	275	425	400	32	52
100	100	190	300	478	710	43	81
	150	210	355	580	1800	59	135
	200	230	380	622	3000	82	170
	250	250	440	730	6000	120	350
	300	270	550	925	7560	172	520
	350	290	605	1005	10184	235	710
	400	310	655	1121	15840	302	850
	450	330	690	1168	22320	396	1105
	500	350	750	1230	33120	506	1360
	600	390	860	1505	49410	737	1750

Примечание – параметры, приведенные в таблице, даны для справок. Размеры, отсутствующие в таблице, предоставляются по запросу.