

▶ Затвор поворотный дисковый. Межфланцевый. Тип 017W DN 32-1000; PN 16

Затвор поворотный дисковый — вид трубопроводной арматуры, с регулирующим и запирающим элементом в форме диска, который вращается вокруг оси (вала), расположенной перпендикулярно оси трубопровода.



Назначение:

полное перекрытие или регулирование расхода рабочей среды в системах водоснабжения и водоотведения, отопления, кондиционирования, вентиляции, пожаротушения и иных областях промышленности и ЖКХ.

Применение:

системы трубопроводов для перекрытия и регулирования потоков сред: вода питьевая, техническая, морская, воздух, пар, газ, гликольные смеси, сыпучие вещества, и иные среды соответствующие физико-механическим и химическим свойствам конструктивных материалов затвора.

Герметичность перекрытия потока в прямом и обратном направлении — класс А по ГОСТ 54808-2011.

Тип присоединения:

Межфланцевое

Расверловка фланцев:

- ▶ для затворов DN 50-150 необходимо использовать воротниковые фланцы PN10 или PN16 по ГОСТ 12821-80;
- ▶ для затворов DN 200-1200 необходимо использовать воротниковые фланцы PN16 по ГОСТ 12821-80.

Рекомендуемое монтажное положение:

ось горизонтально. Допускается установка затвора исполнительным механизмом вверх.

Климатическое исполнение:

затвор с корпусом из углеродистой стали может эксплуатироваться при температуре окружающей среды от -40 до +50°C, затвор с корпусом из ВЧШГ - от -20 до +40°C.

▶ Внешний вид изделия разных диаметров:



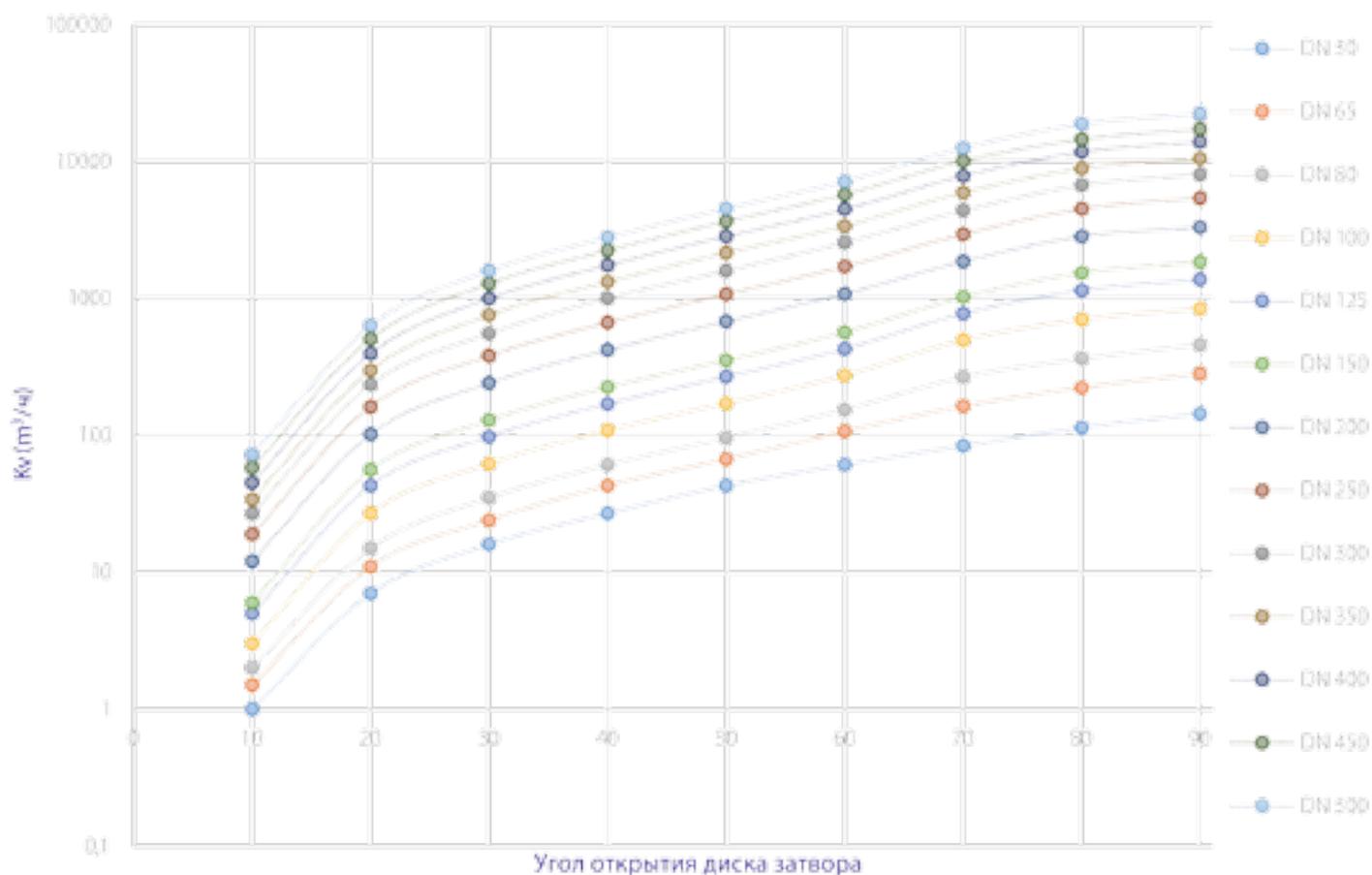
Возможно изготовление со следующими исполнительными механизмами:

- ▶ рукоятка с возможностью фиксации диска с дискретностью 9 градусов – для затворов DN 32-300;
Примечание: для затворов DN 150 и более рекомендуется использовать редуктор;
- ▶ редуктор самотормозящийся с возможностью фиксации диска в любом положении – для затворов DN 40-1000;
- ▶ электропривод с напряжением питания 380 или 220V AC с возможностью фиксации диска в любом положении – для затворов DN 32-1000.

► Пропускная способность в зависимости от угла закрытия затвора (м³/ч):

DN	90°	80°	70°	60°	50°	40°	30°	20°	10°
50	144	114	84	61	43	27	16	7	1
65	282	223	163	107	67	43	24	11	1,5
80	461	364	267	154	96	61	35	15	2
100	841	701	496	274	171	109	62	27	3
125	1376	1146	775	428	268	170	98	43	5
150	1850	1542	1025	567	354	225	129	56	6
200	3316	2842	1862	1081	680	421	241	102	12
250	5430	4525	2948	1710	1076	667	382	162	19
300	8077	6731	4393	2563	1594	1005	555	235	27
350	10538	8874	5939	3384	2149	1320	756	299	34
400	13966	11761	7867	4483	2847	1749	1001	397	45
450	17214	14496	10065	5736	3643	2237	1281	507	58
500	22339	18812	12535	7144	4536	2786	1595	632	72

► Расходные характеристики поворотного дискового затвора серии 017W



Рекомендуемая область регулирования находится в диапазоне 25-75 градусов открытия диска затвора. При других углах открытия диска затвора гарантия на стабильный показатель расхода не предоставляется.

► Основные используемые материалы:

N	Элемент конструкции	Материал
1	Корпус	ВЧШГ
		Сталь
2	Втулка (подшипник скольжения) вала	PTFE
3	Кольцо уплотнения вала	EPDM
		NBR
4	Вал	Нержавеющая сталь
5	Диск	ВЧШГ с никелированным покрытием
		Сталь с никелированным покрытием
		Нержавеющая сталь
6	Вкладыш уплотнения (седло)	EPDM
		NBR
		Viton
7	Штифт	Нержавеющая сталь

► Исполнения складских позиций затворов

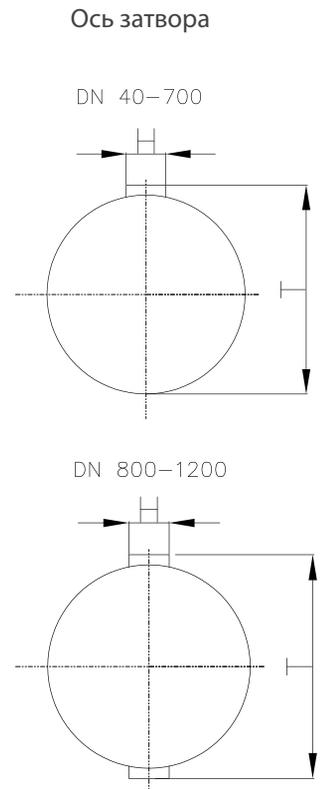
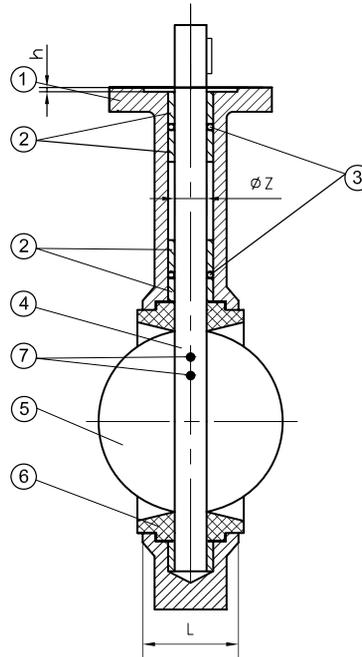
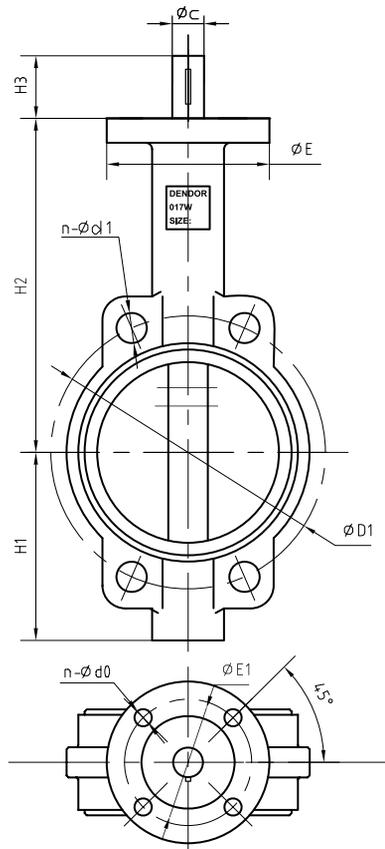
Корпус	Диск	Вкладыш уплотнения (седло)
ВЧШГ	ВЧШГ с никелированным покрытием	EPDM
ВЧШГ	Нержавеющая сталь	EPDM
Сталь	Сталь с никелированным покрытием	EPDM
Сталь	Нержавеющая сталь	EPDM

Прочие варианты исполнений затворов могут быть поставлены под заказ

► Характеристики материалов уплотнения:

Марка уплотнения	Рабочая температура среды	Максимальная температура среды (кратковременная эксплуатация)	Тип среды
EPDM	-25...+120 °C	+130 °C	Вода, воздух, кислотные, щелочные растворы, сыпучие среды, кислоты, щелочи
NBR	-15...+80 °C	+100 °C	Углеводороды и продукты переработки, гликольные смеси
VITON	-15...+180 °C	+200 °C	Концентрированные кислоты, углеводороды и продукты переработки

► Основные массогабаритные характеристики затворов:



	DN	L	H1	H2	H3	ØD1	n-Ød1	ØZ, Øc	ØE	ØE1	n-Ød0	T	H	Вес без привода, кг
►	32	32	60	100	29	100	4-18	8,8	55	46	4-4	-	-	1,7
►	40	33	68	139	32	110	4-18	12,6	65	50	4-8	14,8	3	1,7
►	50	43	80	161	30	125	4-18	12,6	65	50	4-8	14,8	3	2,07
►	65	46	89	175	30	145	4-18	12,6	65	50	4-8	14,8	3	2,85
►	80	46	95	181	30	160	8-18	12,6	65	50	4-8	14,8	3	3,28
►	100	52	114	200	30	180	8-18	15,77	90	70	4-10	17,9	5	4,6
►	125	56	127	213	30	210	8-18	18,92	90	70	4-10	21,0	5	5,5
►	150	56	139	226	30	240	8-22	18,92	90	70	4-10	21,0	5	7,5
►	200	60	175	260	35	295	12-22	22,1	125	102	4-12	24,2	5	12,3
►	250	68	203	292	35	355	12-26	28,45	125	102	4-12	31,5	8	17,5
►	300	78	242	337	35	410	12-26	31,6	125	102	4-12	34,8	8	28,0
►	350	78	267	368	45	470	16-26	31,6	125	102	4-12	34,8	8	35,5
►	400	102	298,6	400	51,2	525	16-30	33,15	175	140	4-18	36,2	10	58,0
►	500	127	355	480	64,2	650	20-33	41,15	175	140	4-18	44,2	10	99,5
►	600	156	444	562	64,2	770	20-36	50,65	210	165	4-22	54,8	16	182,5
►	700	165	505,1	623,9	66	840	24-36	55	300	254	8-18	59,0	16	300,0
►	800	190	576	672	66	950	24-39	55	300	254	8-18	63,0	16	390,0
►	1000	216	701	800	142	1170	28-42	85	300	254	8-18	95,0	22	760,0
►	1200	276	844	940	162	1390	32-48	105	350	298	8-22	117,0	28	1095,0