Затвор поворотный дисковый межфланцевый

тип 017W.Y, 017W.YS DN 32-1200; PN16



Наведите камеру телефона и узнайте подробнее о данном оборудовании

Страница сайта dendor.ru

1.1



Тип присоединения:
межфланцевый

Ответные фланцы:
– для затворов DN32-600 — фланцы воротниковые PN10 и PN16 по ГОСТ 33259-2015, универсальная рассверловка;
– для затворов DN700-1200 — фланцы воротниковые PN16 по ГОСТ 33259-2015, затворы с рассверловкой PN10 по ГОСТ 33259-2015 изготавливаются под заказ.



Температура рабочей среды:
– для затворов с уплотнительной манжетой из EPDM от -10 до +100°С;
– для затворов с уплотнительной манжетой из NBR от -10 до +80°С;
– для затворов с уплотнительной манжетой из VITON от -10 до +150°С;
– для затворов 017W.Y (DN50-350) с уплотнительной манжетой из PTFE от 0 до +150°С.



Герметичность:
класс А по ГОСТ 9544-2015



Особенности конструкции:
— 017W.Y (DN50-350) – затворы с уплотнительной манжетой на жесткой полимерной основе, запрессованной в корпус изделия;
— 017W.YS (DN32-40, DN400-1200) – затворы с уплотнительной манжетой в виде «мягкого» седла. Данный тип манжеты крепится к корпусу за счет своей геометрии и имеет большую плоскость соприкосновения с ответным фланцем.
Соединение диска и верхнего вала затвора выполнено через посадку на многогранник.



Эксплуатация в качестве пожарной арматуры:
Затвор соответствует требованиям ГОСТ Р 51052-2002, может эксплуатироваться в установках водяного и пенного пожаротушения.

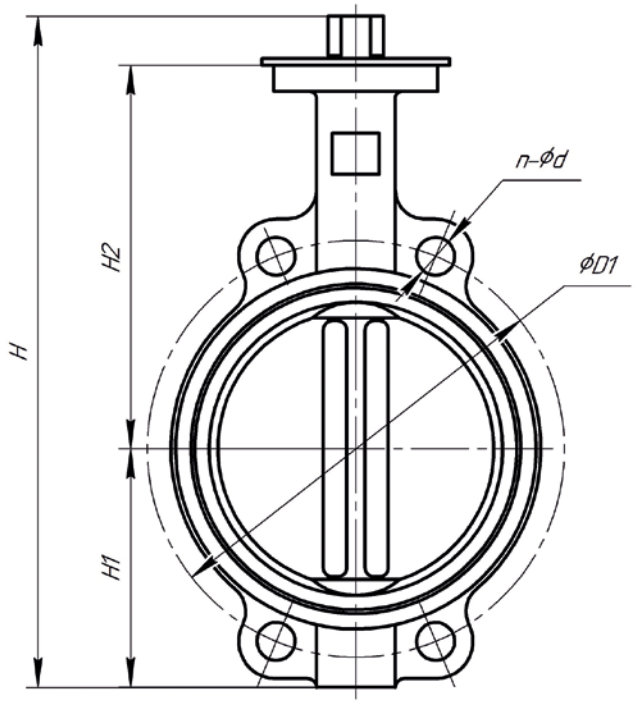
С арматурой для систем пожаротушения можно ознакомиться на стр. 134-149

Условия окружающей среды:
Степень защиты редуктора согласно ГОСТ 14254-2015: IP54.
По требованию заказчика затворы могут быть укомплектованы редукторами со степенью защиты IP68.

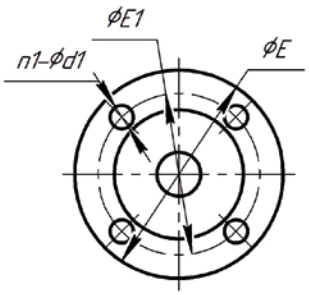
Основные используемые материалы

№	Элемент конструкции	Материал	Маркировка
1	Корпус	Чугун / Углеродистая сталь	ВЧ40 (GGG40) ГОСТ 7293-85 / 20Л (WCB)
2	Уплотнительная манжета (седло)	EPDM / NBR / VITON / PTFE	EPDM / NBR / VITON / PTFE
3	Нижний вал	Нержавеющая сталь	SS410 / SS431
4	Диск	Чугун с никелевым покрытием/ Нержавеющая сталь	ВЧ40 (GGG40) ГОСТ 7293-85 + Ni / CF8M
5	Верхний вал	Нержавеющая сталь	SS410 / SS431
6	Втулка (подшипник скольжения) вала	PTFE	PTFE
7	Кольцо уплотнения вала	EPDM	EPDM
8	Рукоятка	Чугун	ВЧ40 (GGG40) ГОСТ 7293-85
9	Редуктор	Чугун	ВЧ40 (GGG40) ГОСТ 7293-85

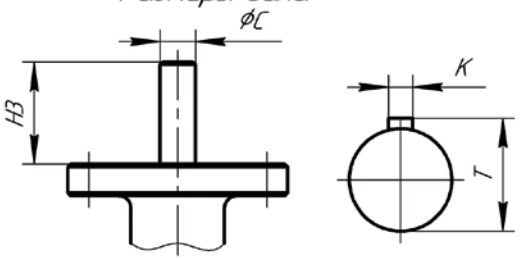
Затвор 017W.YS с рукояткой DN32-40

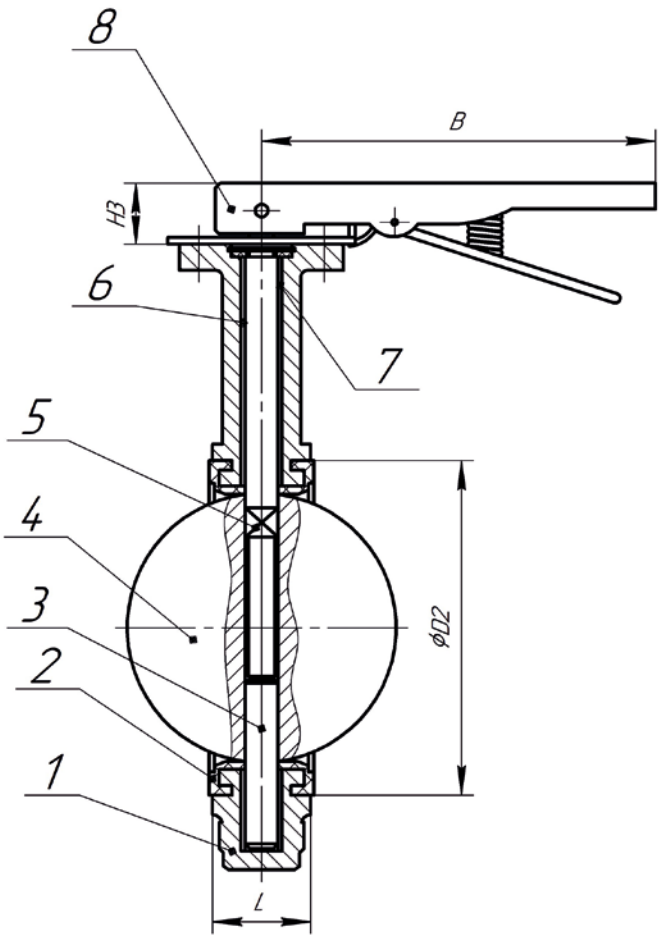


Фланец под исполнительный механизм



Размеры вала



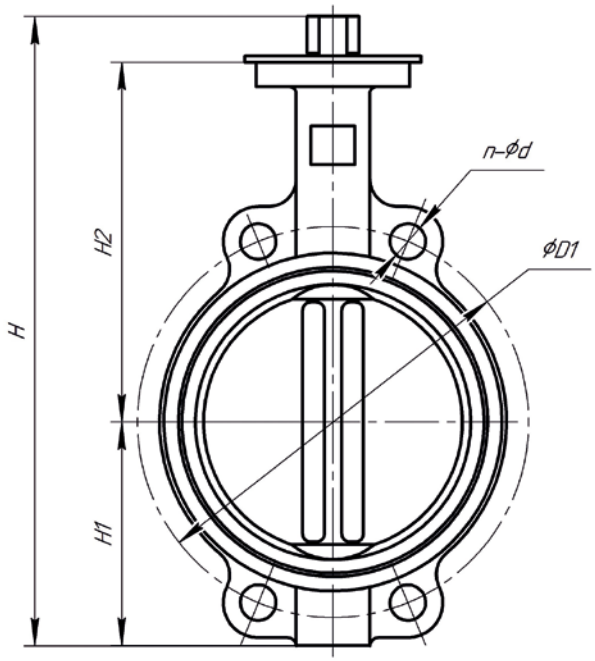


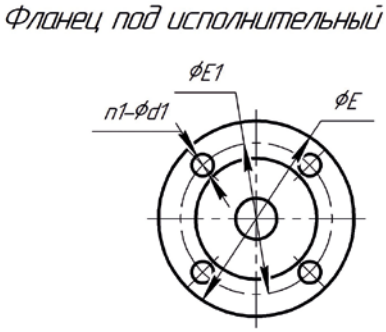
Основные массогабаритные характеристики затвора 017W.YS с рукояткой DN32-40

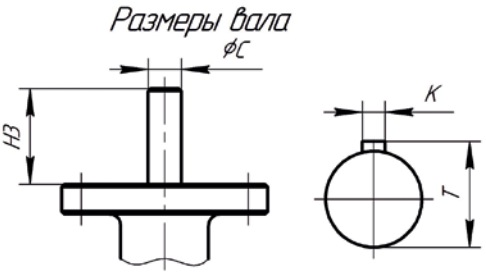
DN	L	H	H1	H2	H3	ØD1	ØD2	n-Ød	B
32	33	185	57	103	25	100	68,9	4-18	217
40	33	185	57	103	25	110	68,9	4-18	217

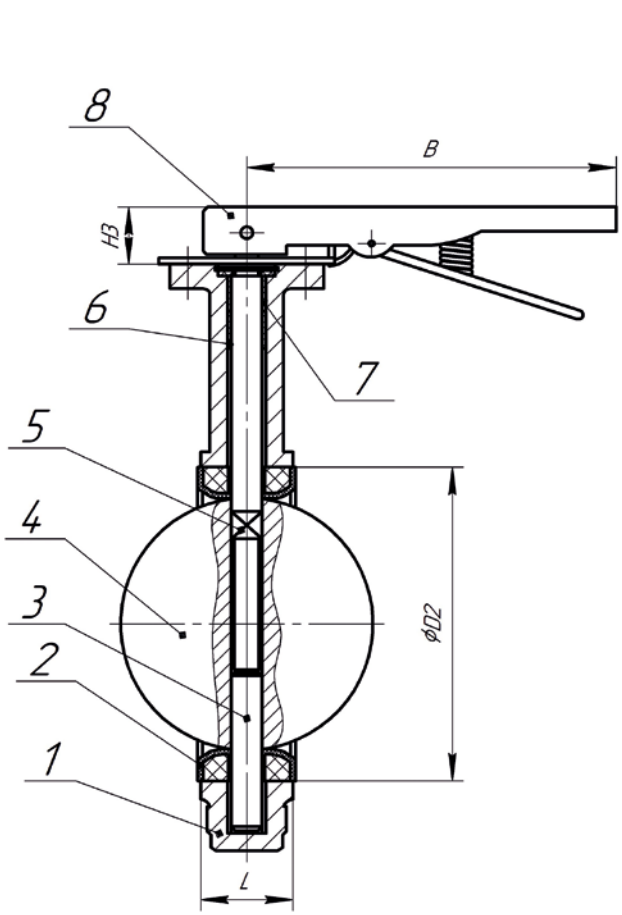
DN	ØE	ØE1	n1-Ød1	ØC	K	T	Фланец по ISO 5211	Масса затвора с рукояткой, кг.
32	65	50	4-8	12,6	3	14,4	F05	2
40	65	50	4-8	12,6	3	14,4	F05	2

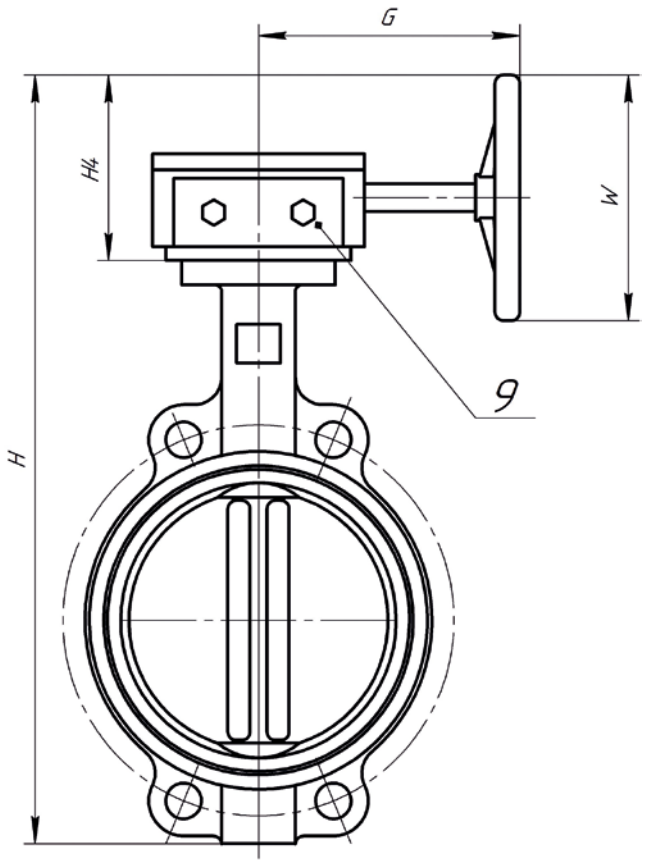
Затвор 017W.Y с рукояткой DN50-300 и редуктором DN50-350









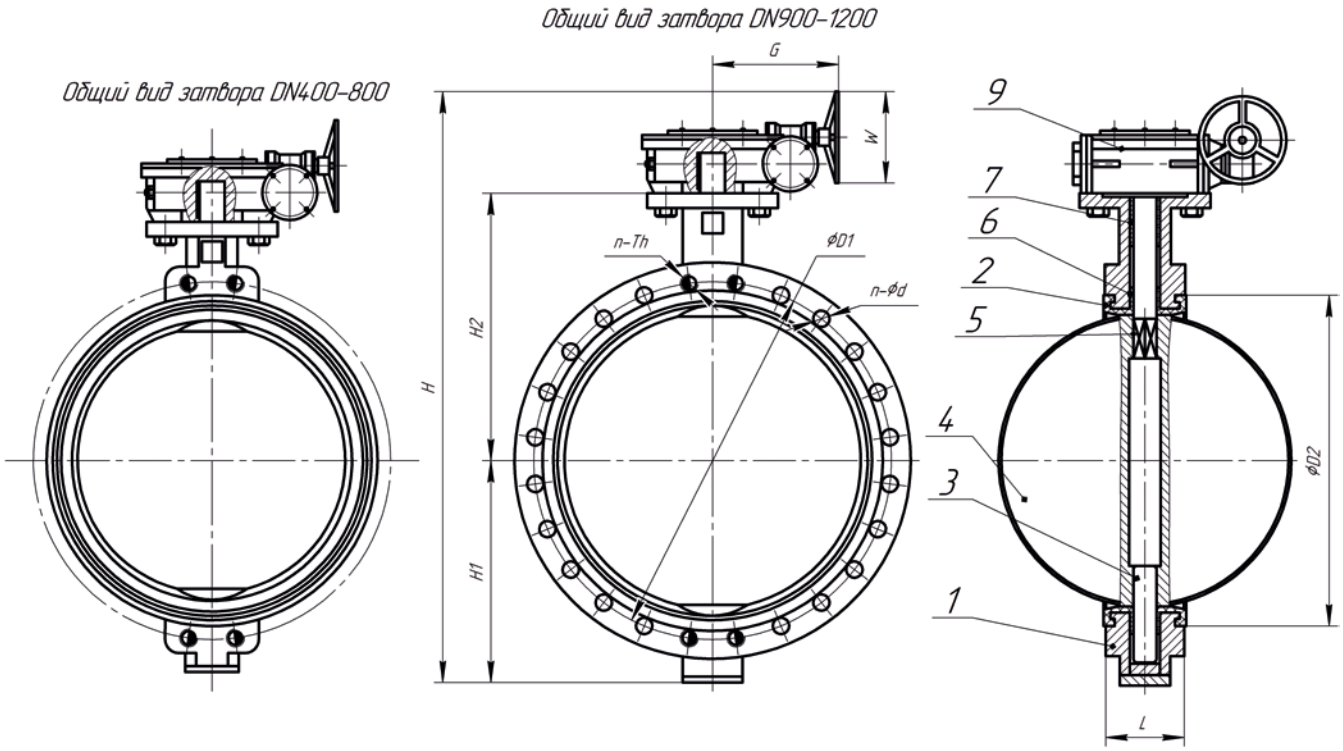


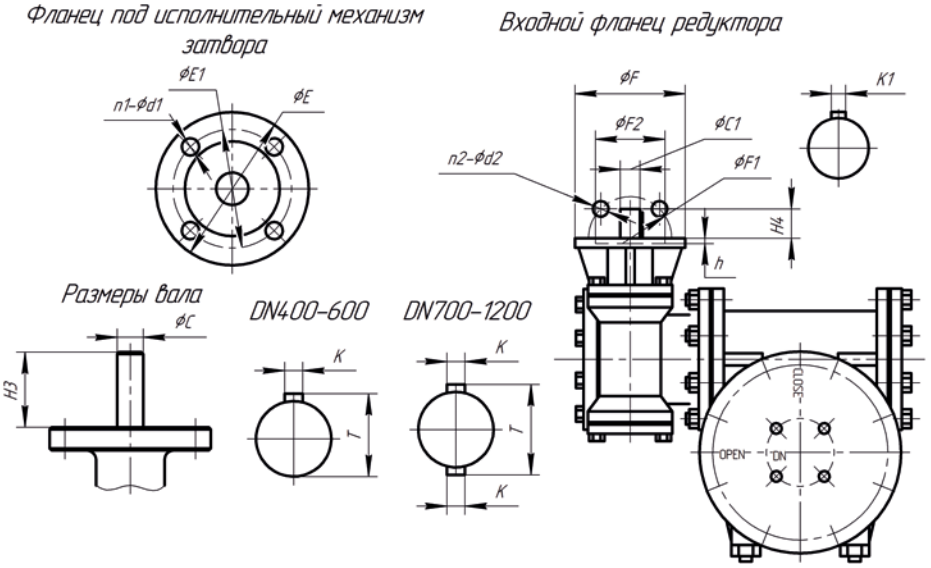
Основные массогабаритные характеристики затвора 017W.Y с рукояткой DN50-300 и редуктором DN50-350

DN	L	H		H1	H2	H3	H4	ØD1		ØD2	n-Ød		B	G	W
		рукоятка	редуктор					PN10	PN16		PN10	PN16			
50	42	229	312	72	132	25	108	125	125	76,3	4-18	4-18	217	116	158
65	45	245	328	82	138	25	108	145	145	89	4-18	4-18	217	116	158
80	45	273	356	95	153	25	108	160	160	103,9	8-18	8-18	217	116	158
100	52	303	383	107	168	28	108	180	180	135	8-18	8-18	258	116	158
125	55	336	416	125	183	28	108	210	210	159	8-18	8-18	258	116	158
150	55	360	440	137	195	28	108	240	240	188,4	8-22	8-22	258	116	158
200	60	439	569	169	235	35	165	295	295	238,2	8-22	12-22	355	165	255
250	66	514	639	207	267	40	165	350	355	292,4	12-22	12-26	355	165	255
300	77	589	714	236	313	40	165	400	410	344,2	12-22	12-26	505	195	255
350	78	—	766	265	336	40	165	460	470	375,6	16-22	16-26	—	195	255

DN	ØE	ØE1	n1-Ød1	ØC	K	T	Фланец по ISO 5211	Передаточное отношение редуктора	Макс. выходной момент редуктора, Нм	Масса затвора с рукояткой, кг.	Масса редуктора, кг.
50	65	50	4-8	12,6	3	14,4	F05	24:1	150	2,5	2,5
65	65	50	4-8	12,6	3	14,4	F05	24:1	150	3	2,5
80	65	50	4-8	12,6	3	14,4	F05	24:1	150	3	2,5
100	90	70	4-10	15,8	5	18,2	F07	24:1	150	4,5	2,5
125	90	70	4-10	18,9	5	21	F07	24:1	150	6	2,5
150	90	70	4-10	18,9	5	21	F07	24:1	150	7	2,5
200	125	102	4-12	22,1	5	24,6	F10	30:1	500	11,5	6
250	125	102	4-12	28,5	8	32	F10	30:1	500	18,5	6
300	125	102	4-12	31,7	8	34,8	F10	50:1	1200	25,5	6,5
350	125	102	4-12	31,7	8	34,8	F10	50:1	1200	35,5	6,5

Затвор 017W.YS с редуктором DN400-1200





Основные массогабаритные характеристики затвора 017W.YS с редуктором DN400-1200

DN	L	H	H1	H2	H3	ØD1		ØD2	n-Ød		n-Th		G	W
						PN10	PN16		PN10	PN16	PN10	PN16		
400	86	984	304	400	50	515	525	451	16-26	16-30	—	—	235	270
450	103	1028	337	411	50	565	585	515	20-26	20-30	—	—	235	270
500	127	1089	368	460	60	620	650	556	20-26	20-33	—	—	269	300
600	154	1282	428	523	70	725	770	650	20-30	20-36	—	—	317	400
700	165	1481	510	595	75	840	840	770	20-30	20-36	4-M27	4-M33	340	400
800	190	1618	580	662	75	950	950	876	20-33	20-39	4-M30	4-M36	340	400
900	203	1744	639	724	110	1050	1050	960	24-33	24-39	4-M30	4-M36	400	400
1000	216	1896	715	800	110	1160	1170	1060	24-36	24-42	4-M33	4-M39	400	400
1200	254	2200	825	940	130	1380	1390	1288	28-39	28-48	4-M36	4-M45	489	450

DN	ØE	ØE1	n1-Ød1	ØC	K	T	Фланец затвора по ISO 5211	Передаточное отношение редуктора	Момент редуктора, Нм		Масса затвора с редуктором, кг.
									входной	макс. выходной	
400	175	140	4-18	33,2	10	36,7	F14	560:1	—	2500	73
450	175	140	4-18	38	10	42,6	F14	560:1	—	2500	81
500	175	140	4-18	41,2	10	45,1	F14	532:1	39	2500	134
600	210	165	4-22	50,7	16	56	F16	640:1	53	4000	167
700	300	254	8-18	63,4	18	75,9	F25	704:1	74	8000	262
800	300	254	8-18	63,4	18	75,9	F25	704:1	114	8000	330
900	300	254	8-18	75	20	86,6	F25	832:1	131	15000	572
1000	300	254	8-18	85	22	96,4	F25	832:1	177	15000	775
1200	350	298	8-22	105	28	122	F30	1152:1	186	25000	1242

Основные присоединительные размеры входного фланца редуктора затвора 017W.YS DN500-1200

DN	ØF	ØF1	ØF2	n2-Ød2	ØC1	K1	H4	h	Фланец редуктора по ISO 5211
500	125	102	70	4-12	20	6	45	4	F10
600	125	102	70	4-12	20	6	45	4	F10
700	125/175	102/140	70/100	4-12/4-18	20/30	6/8	45/60	4/5	F10/F14
800	125/175	102/140	70/100	4-12/4-18	20/30	6/8	45/60	4/5	F10/F14
900	175	140	100	4-18	30	8	60	5	F14
1000	175	140	100	4-18	30	8	60	5	F14
1200	175	140	100	4-18	30	8	60	5	F14