Затвор поворотный дисковый фланцевый

тип 021F.Y DN 40-1200; PN16



Наведите камеру телефона и узнайте подробнее о данном оборудовании

Страница сайта dendor.ru

1.2



Тип присоединения:
фланцевый

Ответные фланцы:
– для затворов DN40-150 – PN10 и PN16 по ГОСТ 33259-2015;
– для затворов DN200-1200 – PN16 по ГОСТ 33259-2015, затворы с рассверловкой фланцев PN10 по ГОСТ 33259-2015 или с универсальной рассверловкой фланцев PN10 и PN16 по ГОСТ 33259-2015 изготавливаются под заказ.



Особенности конструкции:
затворы пригодны для эксплуатации на трубах с зауженным внутренним диаметром, в том числе ПЭ, ПНД и др.
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



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



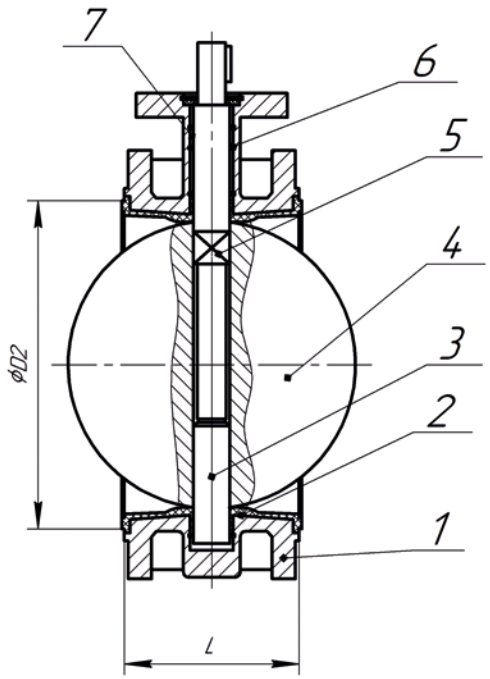
Герметичность:
двухсторонняя, класс А по ГОСТ 9544-2015

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

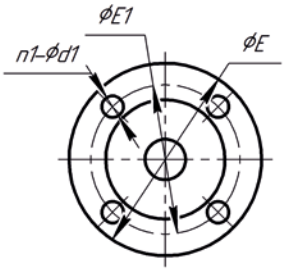
Основные используемые материалы

№	Элемент конструкции	Материал	Маркировка
1	Корпус	Чугун / Углеродистая сталь	ВЧ40 (GGG40) ГОСТ 7293-85 / 20Л (WCB)
2	Уплотнительная манжета (седло)	EPDM / NBR / VITON	EPDM / NBR / VITON
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

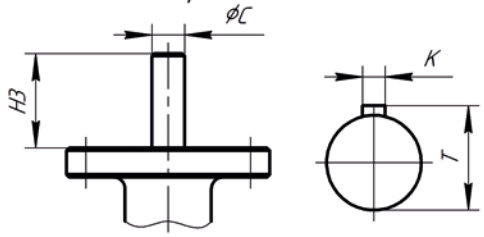
Затвор 021F.Y с рукояткой DN40-300 и редуктором DN50-350

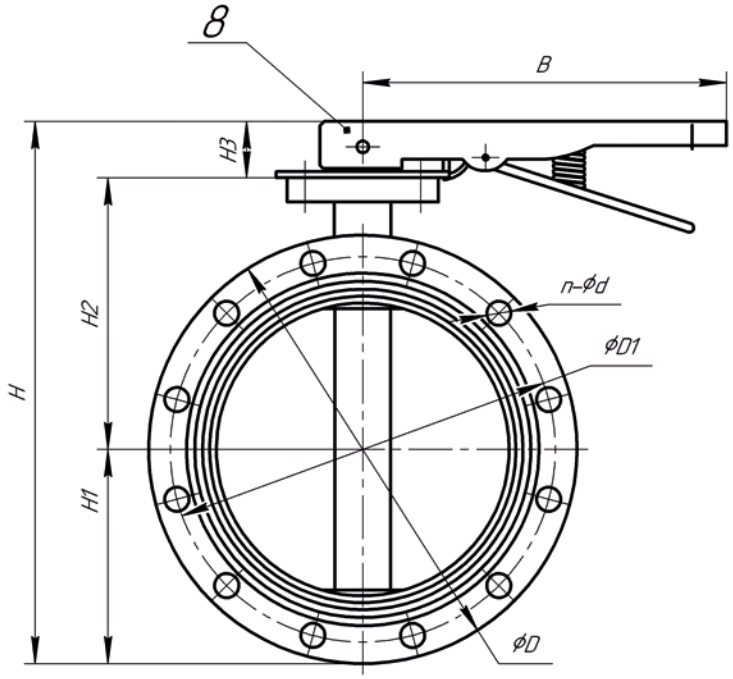


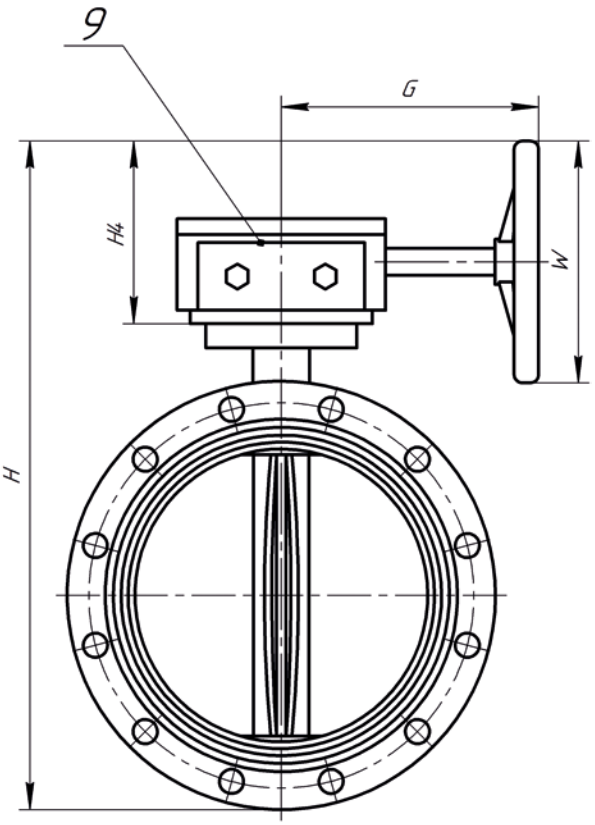
Фланец под исполнительный механизм



Размеры вала





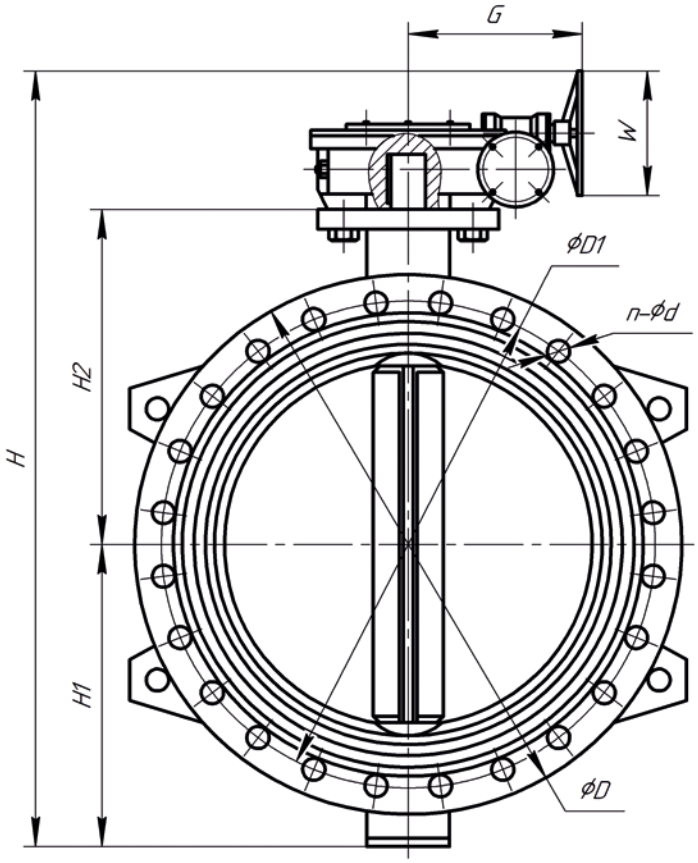


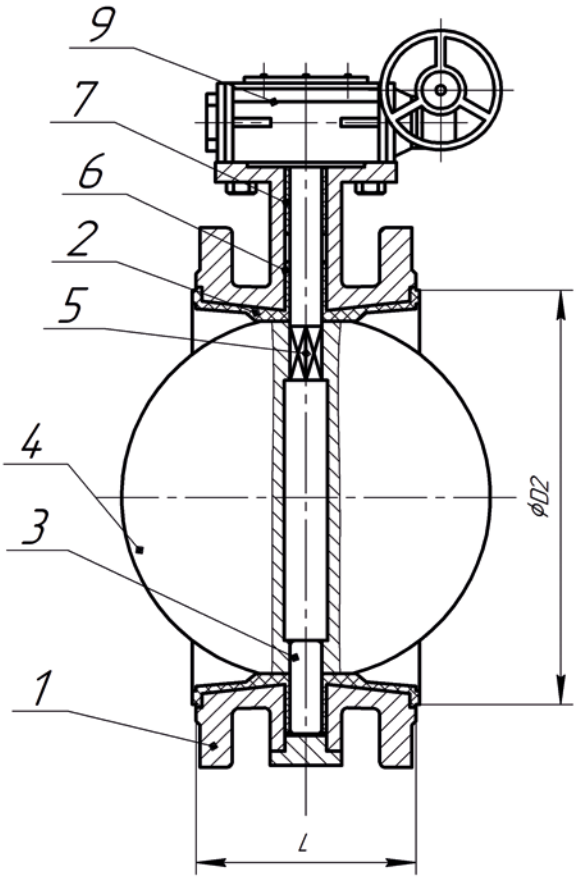
Основные массогабаритные характеристики затвора 021F.Y с рукояткой DN40-300 и редуктором DN50-350

DN	L	H		H1	H2	H3	H4	ØD		ØD1		ØD2	n-Ød		B	G	W
		рукоятка	редуктор					PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16			
40	108	238	—	83	130	25	—	150	150	110	110	68	4-18	4-18	217	—	—
50	108	238	321	83	130	25	108	165	165	125	125	88	4-18	4-18	217	116	158
65	112	258	341	93	140	25	108	185	185	145	145	110	4-18	4-18	217	116	158
80	114	274	357	100	149	25	108	200	200	160	160	124	8-18	8-18	217	116	158
100	127	294	374	110	156	28	108	220	220	180	180	146	8-18	8-18	258	116	158
125	140	330	410	125	177	28	108	250	250	210	210	175	8-18	8-18	258	116	158
150	140	371	451	143	200	28	108	285	285	240	240	200	8-22	8-22	258	116	158
200	152	430	560	170	225	35	165	340	340	295	295	258	8-22	12-22	355	165	255
250	165	523	648	203	280	40	165	395	405	350	355	310	12-22	12-26	355	165	255
300	178	579	704	230	309	40	165	445	460	400	410	362	12-22	12-26	505	195	255
350	190	—	750	260	325	40	165	505	520	460	470	415	16-22	16-26	—	195	255

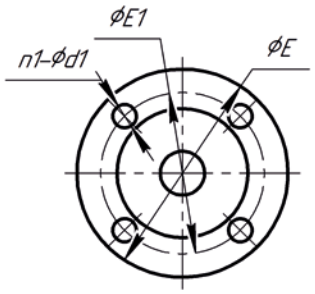
DN	ØE	ØE1	n1-Ød1	ØC	K	T	Фланец по ISO 5211	Передаточное отношение редуктора	Макс. выходной момент редуктора, Нм	Масса затвора с рукояткой, кг.	Масса редуктора, кг.
40	65	50	4-8	12,6	3	14,4	F05	—	—	7	—
50	65	50	4-8	12,6	3	14,4	F05	24:1	150	8	2,5
65	65	50	4-8	12,6	3	14,4	F05	24:1	150	9	2,5
80	65	50	4-8	12,6	3	14,4	F05	24:1	150	10	2,5
100	90	70	4-10	15,8	5	18,2	F07	24:1	150	12,5	2,5
125	90	70	4-10	18,9	5	21	F07	24:1	150	17	2,5
150	90	70	4-10	18,9	5	21	F07	24:1	150	19	2,5
200	125	102	4-12	22,1	5	24,6	F10	30:1	500	29	6
250	125	102	4-12	28,5	8	32	F10	30:1	500	38,5	6
300	125	102	4-12	31,7	8	34,8	F10	50:1	1200	57,5	6,5
350	125	102	4-12	31,7	8	34,8	F10	50:1	1200	83	6,5

Затвор 021F.Y с редуктором DN400-1200

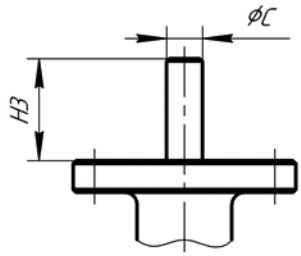




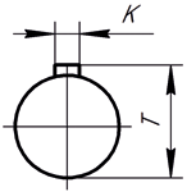
Фланец под исполнительный механизм затвора



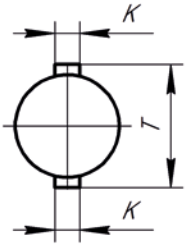
Размеры вала



DN400–600



DN700–1200



Входной фланец редуктора

Основные массогабаритные характеристики затвора 021F.Y с редуктором DN400-1200

DN	L	H	H1	H2	H3	ØD		ØD1		ØD2	n-Ød		G	W
						PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16		
400	216	947	303	364	50	565	580	515	525	460	16-26	16-30	235	270
450	222	1004	332	392	50	615	640	565	585	510	20-26	20-30	235	270
500	229	1063	372	430	60	670	715	620	650	560	20-26	20-33	269	300
600	267	1274	435	508	70	780	840	725	770	660	20-30	20-36	317	400
700	292	1430	485	569	75	895	910	840	840	776	24-30	24-36	340	400
800	318	1550	550	624	75	1015	1025	950	950	871	24-33	24-39	340	400
900	330	1684	624	679	110	1115	1125	1050	1050	972	28-33	28-39	400	400
1000	410	1804	685	738	110	1230	1255	1160	1170	1080	28-36	28-42	400	400
1200	470	2136	812	889	130	1455	1485	1380	1390	1270	32-39	32-48	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	129
450	175	140	4-18	38	10	42,6	F14	560:1	—	2500	154
500	175	140	4-18	41,2	10	45,1	F14	532:1	39	2500	179
600	210	165	4-22	50,7	16	56	F16	640:1	53	4000	280
700	300	254	8-18	63,4	18	75,9	F25	704:1	74	8000	397
800	300	254	8-18	63,4	18	75,9	F25	704:1	114	8000	470
900	300	254	8-18	75	20	86,6	F25	832:1	131	15000	595
1000	300	254	8-18	85	22	96,4	F25	832:1	177	15000	885
1200	350	298	8-22	105	28	122	F30	1152:1	186	25000	1638

Основные присоединительные размеры входного фланца редуктора затвора 021F.Y 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

Основные технические параметры затворов 017W.Y, 017W.YS, 021F.Y с электроприводом QT.A; с редуктором и электроприводом MT903.A

DN	PN	Диаметр вала затвора	Фланец затвора по ISO 5211	Крут. момент на валу затвора с коэф. запаса, Нм	Тип привода	Максимальный крутящий момент электропривода / редуктора. Нм	Время откр./ закр.*, сек	Масса затвора 017W.Y, 017W.YS с исполнительным механизмом, кг.	Масса затвора 021F.Y с исполнительным механизмом, кг.
32	10/16	12,6	F05	17/17	QT.A 005 с адаптером F05	50	22	9,5	-
40	10/16	12,6	F05	17/17	QT.A 005 с адаптером F05	50	22	9,5	14,5
50	10/16	12,6	F05	17/17	QT.A 005 с адаптером F05	50	22	10	15,5
65	10/16	12,6	F05	26/29	QT.A 005 с адаптером F05	50	22	10,5	16,5
80	10/16	12,6	F05	36/47	QT.A 005 с адаптером F05	50	22	10,5	17,5
100	10/16	15,8	F07	52/57	QT.A 008	80	22	12	20
125	10/16	18,9	F07	79/88	QT.A 010	100	22	13,5	24,5
150	10	18,9	F07	90	QT.A 010	100	22	14,5	26,5
	16	18,9	F07	116	QT.A 015	150	25	24,3	36,3
200	10/16	22,1	F10	192/211	QT.A 030	300	31	33,5	51
250	10/16	28,5	F10	304/334	QT.A 050	500	31	41,5	61,5
300	10/16	31,7	F10	445/477	QT.A 050	500	31	48,5	80,5
350	10	31,7	F10	650	QT.A 080 с адаптером F10	800	37	64,5	112
	16	31,7	F10	871	QT.A 120 с адаптером F10	1200	37	64,5	112
400	10	33,2	F14	923	QT.A 120	1200	37	76	132
	16	33,2	F14	1235	QT.A 150	1500	93	124	180
450	10	38	F14	1274	QT.A 150	1500	93	132	205
	16	38	F14	1645	QT.A 200	2000	112	138	211
500	10/16	41,2	F14	1599/2373	с редуктором и электроприводом MT903. A07-45 (передаточное число редуктора 532:1)	2500	180	166	211
600	10/16	50,7	F16	2674/3900	с редуктором и электроприводом MT903. A07-45 (передаточное число редуктора 640:1)	4000	216	199	312
700	10/16	63,4	F25	4627/6653	с редуктором и электроприводом MT903. A10-35 (передаточное число редуктора 704:1)	8000	302	300	435
800	10/16	63,4	F25	4774/6923	с редуктором и электроприводом MT903. A30-34 (передаточное число редуктора 704:1)	8000	300	398	538
900	10/16	75	F25	8726/13961	с редуктором и электроприводом MT903. A30-34 (передаточное число редуктора 832:1)	15000	366	640	663
1000	10/16	85	F25	13161/14872	с редуктором и электроприводом MT903. A30-34 (передаточное число редуктора 832:1)	15000	366	843	953
1200	10/16	105	F30	17242/24653	с редуктором и электроприводом MT903. A30-67 (передаточное число редуктора 1152:1)	25000	258	1310	1706

* Время открытия/закрытия указано для электроприводов MT903.A07-45, MT903.A10-35, MT903.A30-34 и MT903.A30-67 со скоростью вращения 45 об./мин., 35 об./мин., 34 об./мин. и 67 об./мин. соответственно