

Дисковый поворотный затвор с симметричным диском футерованная версия
FlowSphere **D1X-FEP.0100.10.WR.52.63.71.H**



D1X-FEP.	0100.	16.	WR.	53.	63.	71.	H
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Серия	Затвор дисковый поворотный осевого типа, футерованная версия
2	DN	Условный диаметр
3	PN	Условное давление
4	Присоединение	FL – Фланцевое ГОСТ 33259-2015 исп.В
		WR – Межфланцевое
		LG - Межфланцевое с резьбовыми проушинами
5	Материал корпуса	51. Чугун
		52. Углеродистая сталь
		53. Коррозионностойкая сталь
6	Материал диска	61. Чугун + фторопласт FEP (PTFE, PFA)*
		62. Углеродистая сталь + фторопласт FEP (PTFE, PFA)
		63. Коррозионностойкая сталь + фторопласт FEP (PTFE, PFA)
7	Материал седельного кольца	71. Мягкое уплотнение (фторопласт PTFE)
8	Управление	H - рукоятка
		WG - редуктор
		EA - электропривод
		PA – пневматический привод

*Толщина футеровки от 3,0 мм до 5,0 мм

Материал покрытия проточной части:

PTFE или Фторопласт-4 или политетрафторэтилен. Стойкостью к кислотам, растворителям, щелочам в диапазоне температур от –50°C до +180°C (рабочий интервал длительной эксплуатации для манжеты и диска).

FEP или Фторопласт-4МБ или тетрафторэтилен-гексафторпропилен. Химическая стойкость не отличается от PTFE. Рабочий интервал температур от –50°C до +200°C

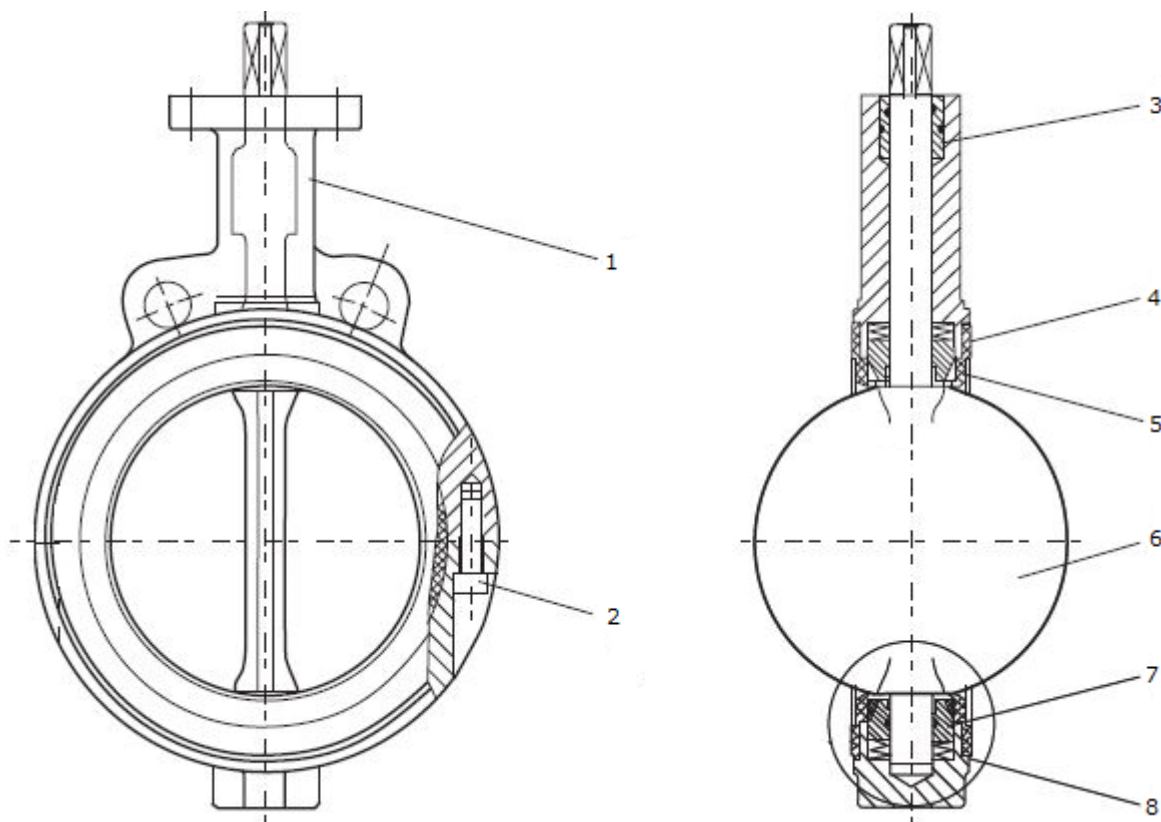
PFA или Фторопласт-50 или перфторвинилэтер. Соплимер, аналогичный по свойствам PTFE. По механической прочности при высоких температурах PFA превосходит PTFE, при этом не уступает ему по химстойкости от –50°C до +200°C.

Крутящий момент, Нм (для уплотнения PTFE, с коэффициентом запаса)

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Мкр	35	42	42	59	75	90	157	270	375	510	675	900	1100	1300

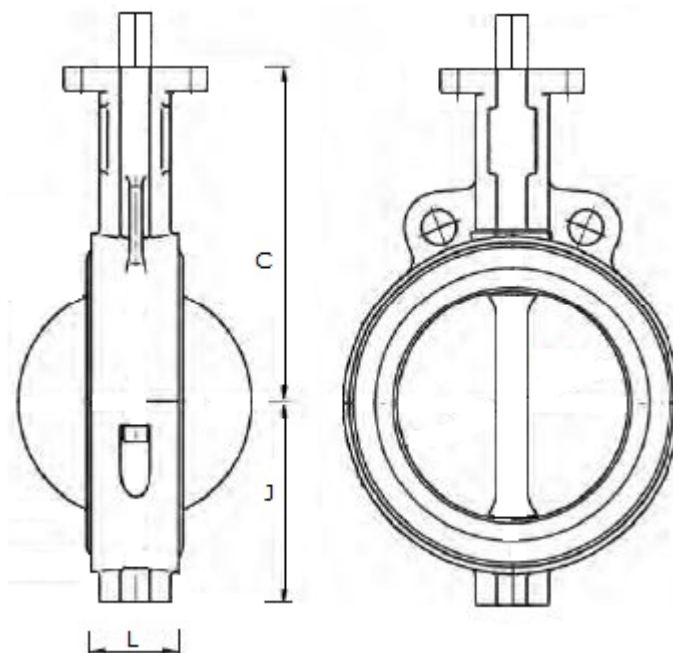
Условный диаметр	Значения Kv [м³/ч] при углах открытия затвора							
	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
DN32/40	4	8	17	30	45	65	85	95
DN50	7	16	35	60	92	132	170	193
DN65	7	16	35	60	92	132	170	193
DN80	15	33	72	125	190	270	335	392
DN100	20	48	95	162	255	385	485	585
DN125	38	82	165	255	455	645	815	1015
DN150	60	130	235	395	645	955	1220	1495
DN200	95	230	465	795	1180	1815	2410	3050
DN250	175	350	710	1160	1610	2420	3650	4510
DN300	265	522	995	1720	2665	3965	5960	7210
DN350	350	660	1180	1800	2880	4550	7180	8760
DN400	510	985	1480	2450	4230	6550	9250	11350
DN450	665	1255	2230	3850	6250	9200	12250	14900
DN500	890	1620	2980	5350	8150	11800	15560	18000

Материалы

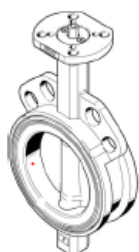


1	Корпус	Чугун
		Углеродистая сталь
		Коррозионностойкая сталь
2	Винт корпуса	Коррозионностойкая сталь
3	Втулка с кольцевым уплотнением	PTFE / NBR
4	Седельное кольцо (манжета)	PTFE
5	Эластомер	NBR / силикон
6	Диск	Чугун футерованный FEP (PTFE, PFA)
		Углеродистая сталь футерованная FEP (PTFE, PFA)
		Коррозионностойкая сталь футерованная FEP (PTFE, PFA)
7	Опорная втулка	Коррозионностойкая сталь
8	Торцевая пружина	Сталь пружинная

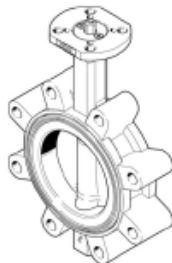
Габаритные и присоединительные размеры затвора



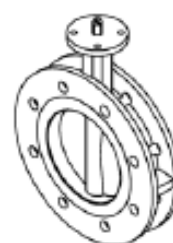
DN	L	J	C	ISO 5211	G обработка штока	Вес затвора WR, кг
DN40	33	54	130	F05/F07	11	3
DN50	43	60	130	F05/F07	11	3
DN65	46	67	145	F05/F07	11	4
DN80	46	75	160	F05/F07	11	5
DN100	52	94	180	F05/F07	14	6
DN125	56	113	195	F05/F07	14	8
DN150	56	126	210	F07	17	11
DN200	60	158	240	F07	17	16
DN250	68	191	270	F10	22	25
DN300	78	222	300	F10	22	34
DN350	78	271	370	F12	27	50
DN400	102	314	415	F12	27	68
DN450	114	330	470	F14	045	100
DN500	127	368	518	F14	045	122



Межфланцевый корпус
с центрирующими отверстиями
Wafer



Межфланцевый корпус
с резьбовыми отверстиями
Lug-type



Корпус с двойным фланцем