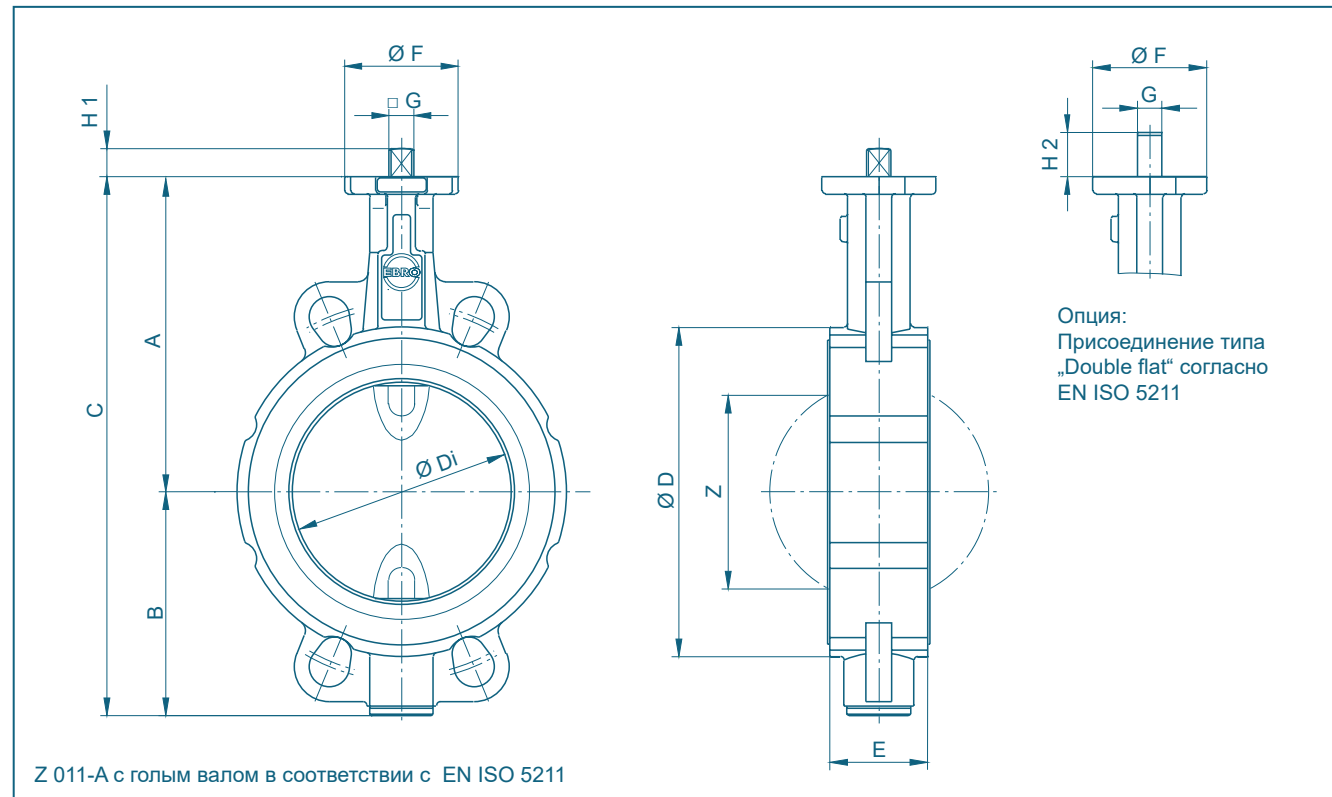
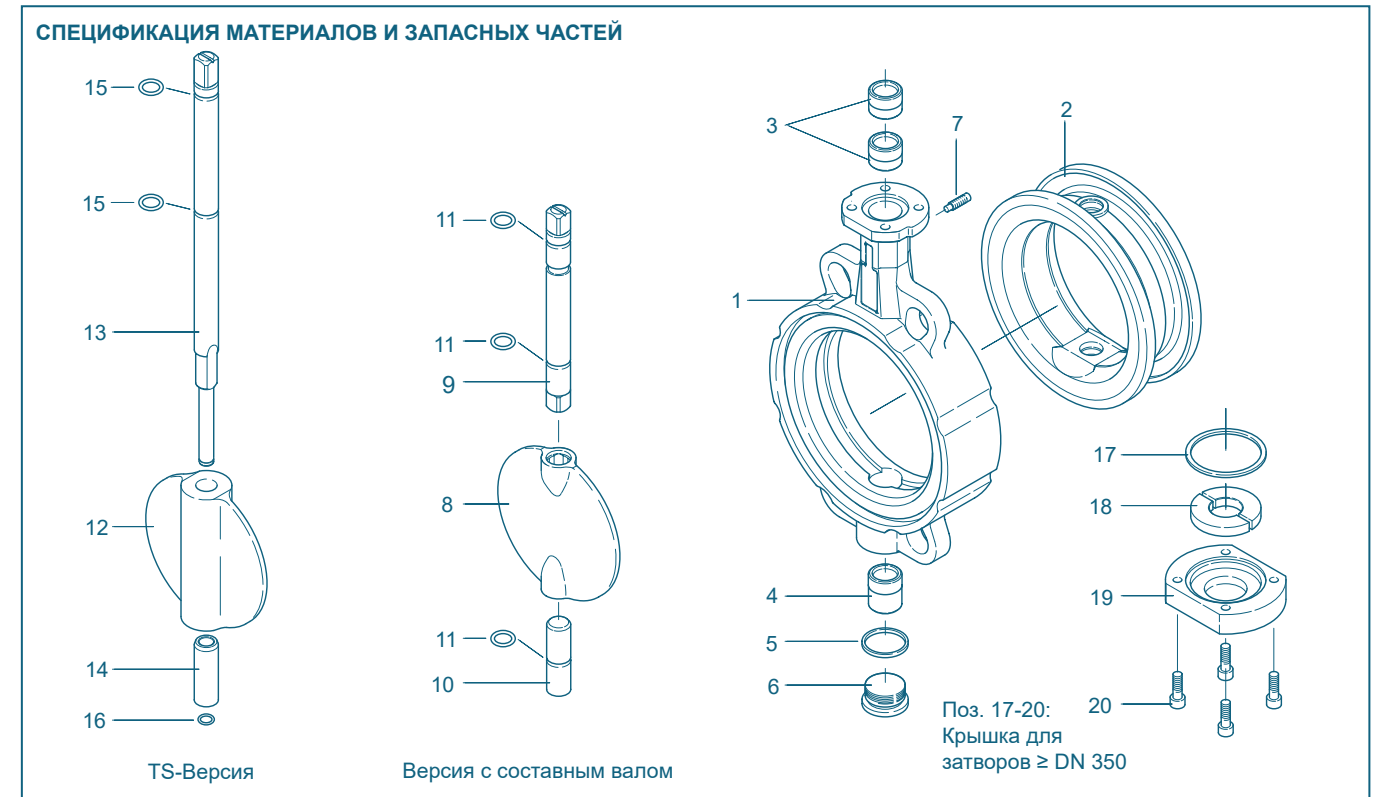


ЗАТВОР ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ Z 011-A



ЗАТВОР ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ Z 011-A



DN [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]											Масса [кг] (GG-25)		
		A	B	C	D	Di	E	F	Фланец	G	H1	H2	Z	Составной вал	TS-вал
20	¾	104	45	149	59	31,5	33	54	F04	11	12	19	-	1,3	-
25	1	104	45	149	63	31,5	33	54	F04	11	12	19	-	1,3	-
32	1¼	104	50	154	68	31,5	33	54	F04	11	12	19	-	1,4	-
40	1½	113	66	179	80	38	33	54	F04	11	12	19	22	1,8	-
50	2	126	84	210	95	48,5	43	54	F04	11	12	19	25	2,2	-
65	2½	134	93	227	115	63,5	46	54	F04	11	12	19	45	2,9	-
80	3	157	104	261	138	78,5	46	65	F05	14	16	25	65	4,0	4,5
100	4	167	115	282	158	98,5	52	65	F05	14	16	25	85	5,2	5,8
125	5	180	127	307	188	123,5	56	65	F05	14	16	25	111	6,9	7,5
150	6	203	150	353	212	148	56	90	F07	17	19	30	139	9,5	11,0
200	8	228	176	404	268	199	60	90	F07	17	19	30	190	13,2	15,0
250	10	266	212	478	320	248	68	125	F10	22	24	39	240	22,5	25,5
300	12	291	237	528	370	296	78	125	F10	22	24	39	287	31,5	35,0
350	14	332	269	601	408	338	78	150	F12	*	*	-	330	39,4	45,0
400	16	363	314	677	470	388	102	150	F12	*	*	-	378	58,7	64,5
450	18	397	335	732	530	430,5	114	210	F16	*	*	-	417	91,0	95,5
500	20	437	371	808	574	494,5	127	210	F16	*	*	-	474	107,0	113,5
600	24	498	469	967	675	590	154	300	F16/F25	*	*	-	563	171,0	198,0
700	28	581	507	1088	772	680	165	300	F16/F25	*	*	-	660	251,0	304,0
800	32	630	556	1186	874	780	190	300	F25	*	*	-	757	355,0	375,0
900	36	696	617	1313	973	880	203	300	F25	*	*	-	860	456,0	498,0
1000	40	771	675	1446	1070	980	216	350	F30	*	*	-	956	570,0	718,0
1200	48	880	810	1690	1510	1170	254	350	F30	*	*	-	1154	-	1156,0

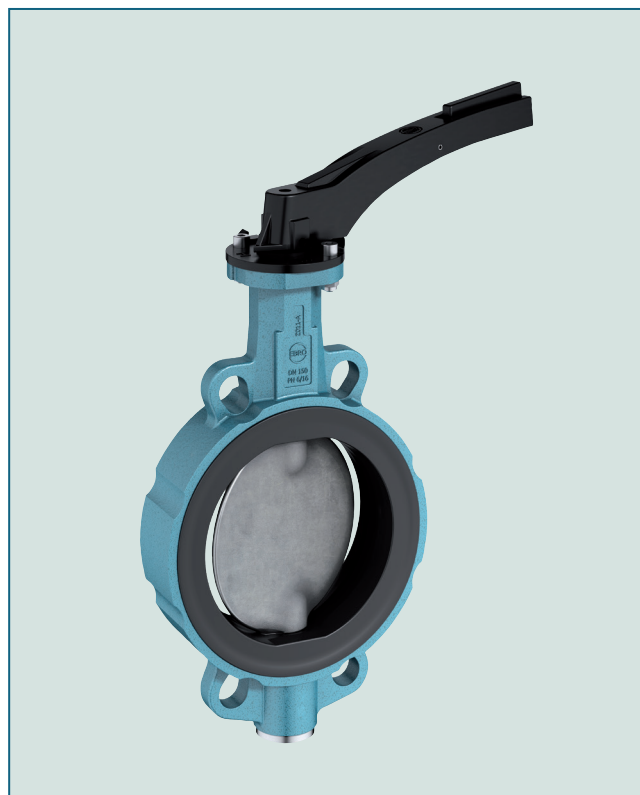
* В соответствии с установленным приводом

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

Поз.	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM	Поз.	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM	
1	Корпус	Алюминиевый сплав	G-AlSi9Cu3	3.2163	В 380.1	9/10	Валы	Нержавеющая сталь	X39CrMo17-1	1.4122
			G-AlSi8Cu3	3.2161	A 380				X14CrMoS17	1.4104
		Серый чугун	GG-25	0.6025	40 B				X5/(X2)CrNiMo17-12-2	1.4401/1.4404
		Чугун с шаровидным графитом	GGG-40	0.7040	60-40-18				Хастеллой	2.4883
		Углеродистая сталь	GS-C25	1.0619	WCB		Алюмин. бронза		CuAl10Ni	2.0975
		Нержавеющая сталь	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M	11	Кольцо круглого сечения (O-ring)			
2	Уплотнение					NBR	Акрилонитрил бутадиеновый каучук			
						FPM	Фторкаучук			
		NBR	Акрилонитрил бутадиеновый каучук			12	TS-диск			
		EPDM	Этиленпропиленовый каучук			Чугун	GGG-40	0.7040	60-40-18	
		CSM	Хлорсульфатированный полиэтилен			Нержавеющая сталь	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M	
		FPM	Фторкаучук			Алюмин. бронза	G-CuAl10Ni	2.0975	C 95800	
		VSI	Силиконовый каучук			Покрытие	Halar, Rilsan			
		SBR-green	Бутадиен-стирольный каучук			Качество пов-ти	электрополированная до зеркального блеска			
3/4	Подшипниковая втулка					13	TS-вал			
		Латунь	MS 58	2.0401	B 45		Нержавеющая сталь	X14CrMoS17	1.4104	430 F
		Полиамид	PA 66					X39CrMo17-1	1.4122	
		PTFE	Политетрафторэтилен					X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316
5	Уплотнительное кольцо DIN 7603						Алюмин. бронза			2.0975
		Медь	Cu		Copper	14	Втулка			
6	Резьбовая пробка DIN 908						Нержавеющая сталь	X5CrNi18-10	1.4301	304
		Нержавеющая сталь	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M	15	Кольцо круглого сечения (O-ring)			
7	Установочный винт DIN 915						NBR	Акрилонитрил бутадиеновый каучук		
		Сталь	45 Н оцинкованный				FPM	Фторкаучук		
		Нержавеющая сталь	A4-70		B8M	16	Стопорное кольцо			
8	Диск						Нержавеющая сталь	X39CrMo17-1	1.4122	
		Сталь	St 52.3	1.0570	572-50	17	Кольцо круглого сечения (O-ring)			
		Нержавеющая сталь	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4301	304		NBR	Акрилонитрил бутадиеновый каучук		
			G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M	18	Фиксатор вала			
			X2CrNiMo17-12-2	1.4404	316 L		Латунь	MS 58	2.0401	B 45
			X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	316 Ti	19	Крышка			
			G-X2CrNiMoN26-7-4	1.4469	F 51		Серый чугун	GG-25	0.6025	40 B
			Хастеллой	2.4883	Hastelloy	20	Винт			
		Алюмин. бронза	G-CuAl10Ni	2.0975	C 95800		Сталь	45 Н оцинкованный		
		Покрытие	Halar, Rilsan, NBR, EPDM				Нержавеющая сталь	A2-70		B 8
		Качество пов-ти	электрополированная до зеркального блеска					A4-70		B8M
							Другие материалы по запросу			

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

ЗАТВОР ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ Z 011-A



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход:	DN 20 - DN 1200 (DN 20 только PN 10/16)
Монтажная длина:	EN 558 Ряд 20 ISO 5752 Ряд 20 API 609 Таблица 1
Фланцевое присоединение:	EN 1092 PN 6/10/16 ASME Класс 150 AS 4087 PN 16
Форма уплотнительной поверхности фланца:	EN 1092 Форма A /B ASME RF, FF
Верхний фланец:	EN ISO 5211
Маркировка:	EN 19
Соответствие классу герметичности:	EN 12266 (Класс герметичности A) ISO 5208, Категория 3
Температурный диапазон:	-40°C до +200°C (в зависимости от давления, среды и материала)
Рабочее давление:	макс. 16 бар

Межфланцевый затвор универсального применения в соответствии с EN 593.

Разнообразие материального исполнения корпуса, диска и уплотнения позволяет применение в различных областях промышленности.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

- Абсолютная герметичность в любом направлении потока
- Прецизионная механическая обработка корпуса и диска обеспечивают низкий требуемый крутящий момент, надежность затвора и долгий срок эксплуатации
- Тройная фиксация вала подшипниками предотвращает деформацию вала, гарантирует легкое управление даже после многолетней эксплуатации
- Четыре монтажных отверстия обеспечивают точную центровку затвора при монтаже
- Произвольное установочное положение
- Не требует технического обслуживания
- Возможна разборка, утилизация по сортам материалов
- Для лакокрасочного производства возможно безсиликоновое исполнение

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Система водоподготовки и очистные сооружения
- Пневмотранспорт
- Кораблестроение
- Электроэнергетика
- Транспортировка опасных материалов в соответствии с (EN 14432)



Версия с алюминиевым корпусом: DN 50 - DN 400

ЗАТВОР ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ Z 011-A

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

- Расчетные крутящие моменты (Md) указаны для жидких сред и сред, обладающих смазывающими свойствами

- Указанные значения приблизительны. Объективные значения зависят от давления среды, материала уплотнения, температуры

- При трудностях в выборе типоразмера привода, пожалуйста, обратитесь к нашим инженерам

- Порошкообразные (не смазывающие) среды Md x 1,3

- Сухие газы / высоковязкая среда Md x 1,2

DN [мм]	Размер [дюйм]	Рабочее давление			
		Диск 3 бар	Диск 6 бар	Диск 10 бар	Диск 16 бар
20	¾	5	5	5	-
25	1	5	5	5	-
32	1¼	5	5	5	-
40	1½	8	8	8	8
50	2	9	9	9	9
65	2½	18	18	18	18
80	3	8	10	18	24
100	4	9	18	28	37
125	5	15	22	45	59
150	6	36	45	78	125
200	8	59	76	140	200
250	10	150	180	200	240
300	12	200	240	280	360
350	14	350	540	610	700
400	16	420	620	750	850
450	18	720	746	860	1500
500	20	900	1100	2255	3690
600	24	1050	2100	3000	5830
700	28	1560	2240	3450	8100
800	32	2070	3800	6600	11200
900	36	2700	4900	7100	14500
1000	40	4600	6780	11500	24400
1200	48	7800	12000	21000	44000

Все значения в Нм

Значения K_v

- Значение K_v [м³/час] указывает расход воды при температуре от 5°C до 30°C и Δp 1 бар

- Значение K_v указано на основании результатов лабораторных измерений Delfter Hydraulics Laboratories, Нидерланды

- Допустимая скорость, потока
V_{макс} 4,5 м/с для жидкостей,
V_{макс} 70 м/с для газов

- Линейная характеристика потока при дросселировании соблюдается при установочных углах от 30° до 70°

- Избегайте кавитации

Для получения дополнительных значений обращайтесь к нашим инженерам.

DN [мм]	Размер [дюйм]	Угол открытия α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
20	¾	-	3,46	5,95	7,97	9,7	11,2	12,8	14,5
25	1	-	3,53	7,33	11,5	15,8	20,0	24,0	27,3
32	1¼	-	2,56	7,97	15,5	24,2	33,0	40,8	46,6
40	1½	0,94	4,96	11,9	20,7	30,4	40,2	49,0	55,8
50	2	3,84	10,1	20,7	34,4	49,7	65,2	79,5	91,2
65	2½	9,5	16,6	39,1	72,6	113	157	199	235
80	3	15,6	20,6	51,4	102	165	234	304	368
100	4	24,9	39,8	96,5	183	288	398	503	589
125	5	51,8	67,2	135	256	428	652	926	1250
150	6	76,5	97,3	197	375	629	957	1360	1830
200	8	137	187	373	697	1160	1760	2510	3400
250	10	227	271	563	1090	1850	2830	4010	5390
300	12	287	409	820	1550	2610	4050	5880	8120
350	14	399	488	1070	2110	3590	5480	7760	10400
400	16	557	703	1360	2600	4470	7060	10400	14600
450	18	716	907	1810	3440	5830	8980	13000	17800
500	20	875	1110	2250	4280	7180	10900	15500	20900
600	24	1230	1550	3150	6010	10090	15400	21800	29400
700	28	1100	1770	3590	6610	10900	16400	23200	31400
800	32	1670	2680	5450	10000	16500	24900	35200	47600
900	36	1960	3150	6390	11800	19300	29200	41300	55900
1000	40	2430	3890	7910	14600	23900	36100	51100	69100
1200	48	3500	5620	11400	21000	34500	52100	73800	99800

Возможны технические изменения без предварительного уведомления