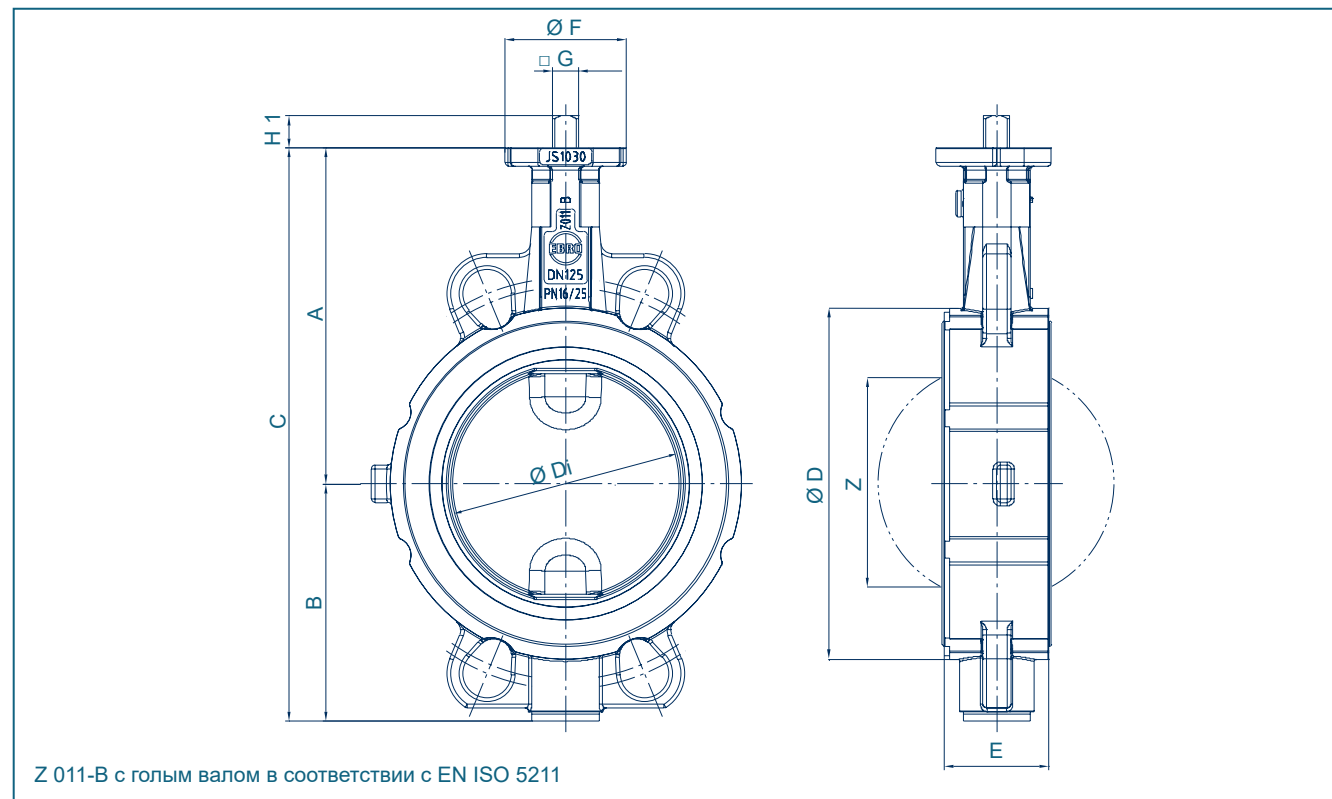


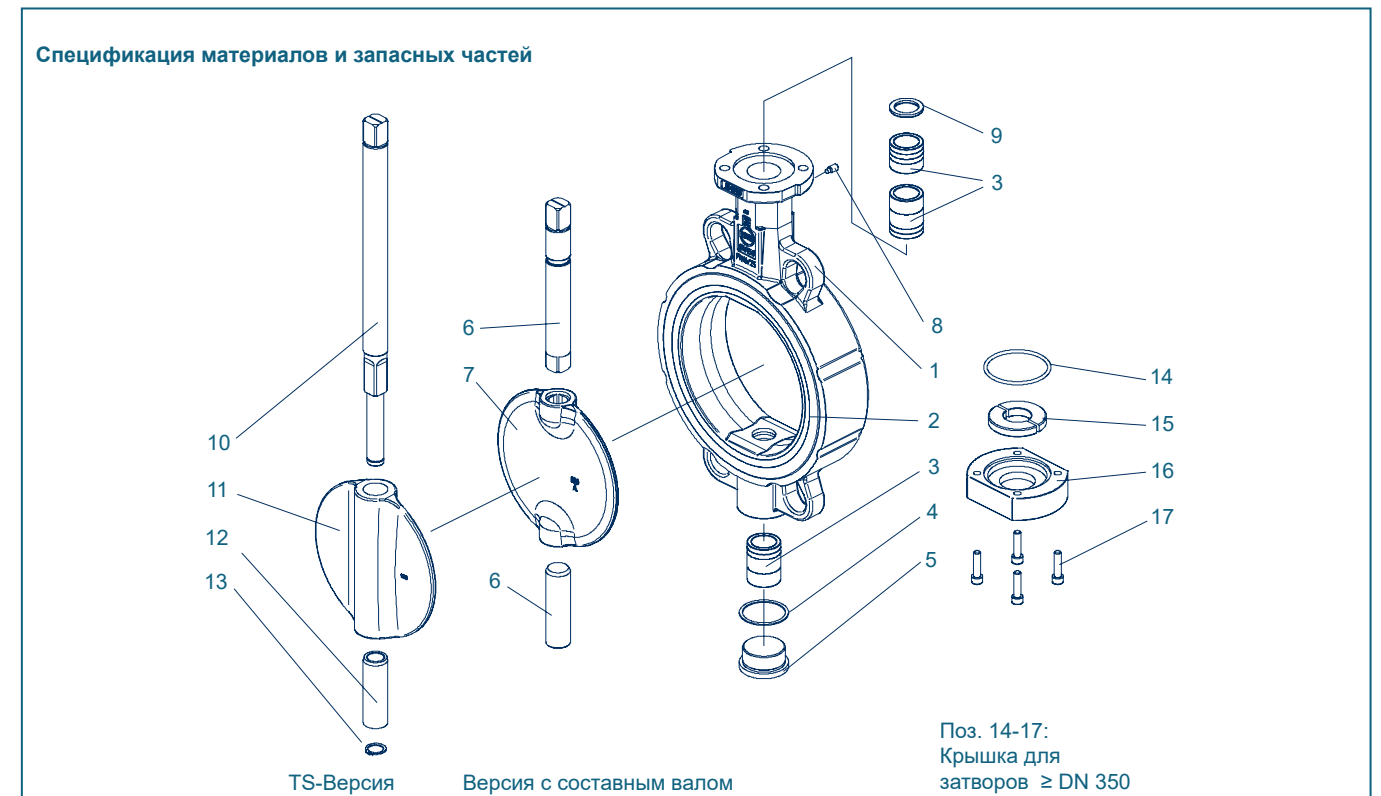
Затвор для межфланцевой установки Z 011-B



DN [мм]	Размер [Дюйм]	Основные размеры [мм]											Вес [кг] (EN-JS 1030)	
		A	B	C	D	Di	E	F	Фланец	G	H1	Z	2 Составной вал	TS-вал
50	2	126	84	210	95	49	43	54	F04	11	14	25	2,5	-
65	2½	135	93	227	115	64	46	54	F04	11	14	45	3,0	-
80	3	157	104	261	138	79	46	65	F05	14	17	65	4,0	4,5
100	4	168	115	282	158	99	52	65	F05	14	17	85	5,0	5,6
125	5	180	127	307	188	124	56	65	F05	14	17	111	7,0	7,6
150	6	203	151	354	212	148	56	88	F07	17	20	139	9,5	11,0
200	8	229	177	405	268	199	60	88	F07	17	20	190	13,5	15,3
250	10	266	212	478	320	248	68	125	F10	22	24	240	22,5	25,5
300	12	291	240	531	370	296	78	125	F10	22	24	287	30,5	34,0
350	14	332	270	602	415	338	78	150	F12	27	29	330	43,5	49,1
400	16	363	314	677	473	390	102	150	F12	27	29	378	62	67,8
450	18	397	335	732	530	426	114	175	F16	36	38	417	98	102,5
500	20	437	371	808	574	489	127	175/210	F14/F16	36	38	474	110	116,5
600	24	498	435	933	675	582	154	210/300	F16/F25	46	48	563	185	212,0

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

Затвор для межфланцевой установки Z 011-B



Поз	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM	Поз	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM		
1	Корпус	Серый чугун	EN-GJS-400-15	EN-JS 1030	A 536	10	TS-Вал	Нерж. сталь	X14CrMoS17	1.4104	A314-430F
2	Вулканизированная манжета	EPDM	Этиленпропиленовый каучук		11	TS-Диск	Нерж. сталь	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	A351-CF8M	
3	Подшипниковая втулка	Термообработанная сталь	42CrMo4	1.7225	A434	12	Втулка	Нерж. сталь	X5CrNi18-10	1.4301	A240-304
4	Уплотнительное кольцо	Медь	Cu	Медь	13	Стопорное кольцо	Нерж. сталь	X39CrMo17-1	1.4122		
5	Резьбовая пробка DIN 908	Нерж. сталь	G-X5CrNiMo 19-11-2	1.4408	A351-CF8M	14	Кольцо круглого сечения O-Ring	NBR	Акрилонитрил бутадиеновый каучук		
6	Вал	Нерж. сталь	X14CrMoS17	1.4104	A314-430F	15	Фиксатор вала	Латунь	CuZn39Pb3	2.0401	B455
7	Диск	Нерж. сталь	G-X5CrNiMo 19-11-2	1.4408	A351-CF8M	16	Крышка	Серый чугун	EN-GLS-250	EN-JL 1040	A48-40B
8	Установочный винт DIN 915	Сталь	45 Н оцинкованная	Винт	17	Винт	Сталь	45 Н оцинкованная			
9	Грязеъемное кольцо	PTFE	Политетрафторэтилен	PTFE	PTFE						
							Другие материалы по запросу				

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

Затвор для межфланцевой установки Z 011-B



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход:	DN 50 - DN 600
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
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:	-10°C до +120°C (в зависимости от давления, среды и материала)
Рабочее давление:	макс. 16 бар
Вакуум:	0,001 бар по абс. шкале

Межфланцевый затвор универсального применения с вулканизированной манжетой в соответствии с EN 593.

Отличительные признаки

- Вулканизированная манжета
- Тройная фиксация вала подшипниками предотвращает деформацию вала.
- Прецизионная механическая обработка корпуса и диска обеспечивают низкий требуемый крутящий момент, надежность затвора и долгий срок эксплуатации
- Четыре монтажных отверстия обеспечивают точную центровку затвора при монтаже
- Возможен монтаж на одном фланце (пожалуйста, запросите информацию у нашего технического отдела)
- Не требуют технического обслуживания
- Монтаж на одном фланце (для межфланцевой версии):
DN 50 - 250: 3 бар; DN 300 - 600: 2 бар

Область применения:

- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Системы водоподготовки и очистные сооружения
- Пневмотранспорт
- Кораблестроение
- Предприятия энергетики
- Пищевая промышленность
- Гражданское строительство



Фланцевая версия Z014-B

Затвор для межфланцевой установки Z 011-B

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 диска адаптированного размера			
		3 бар диск	6 бар диск	10 бар диск	16 бар диск
50	2	5	7	7	9
65	2½	7	9	15	18
80	3	14	18	24	28
100	4	9	18	25	30
125	5	15	22	45	59
150	6	36	45	80	100
200	8	59	76	140	200
250	10	150	180	200	300
300	12	200	240	280	360
350	14	350	540	640	1200
400	16	650	900	1300	1700
450	18	720	1000	1400	2000
500	20	1100	1400	2255	3000
600	24	1200	2100	3000	4000

Все значения в Нм

Значения Kv

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

- Значение Kv 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

При применении затворов для регулирования потока мы окажем Вам помощь в точном расчете.

DN [мм]	Размер [дюйм]	Угол открытия α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
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

Возможны технические изменения без предварительного уведомления