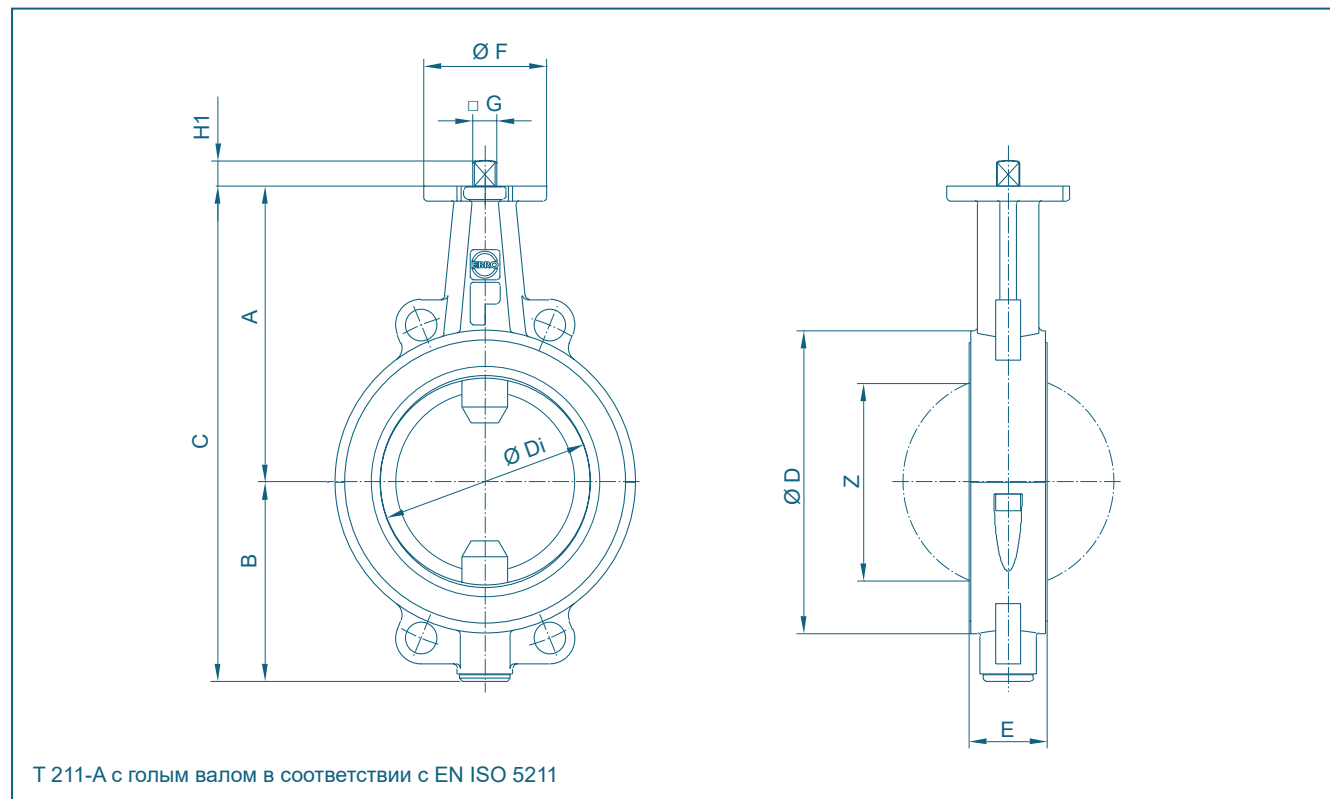


ЗАТВОР T211-A С УПЛОТНЕНИЕМ PTFE ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ

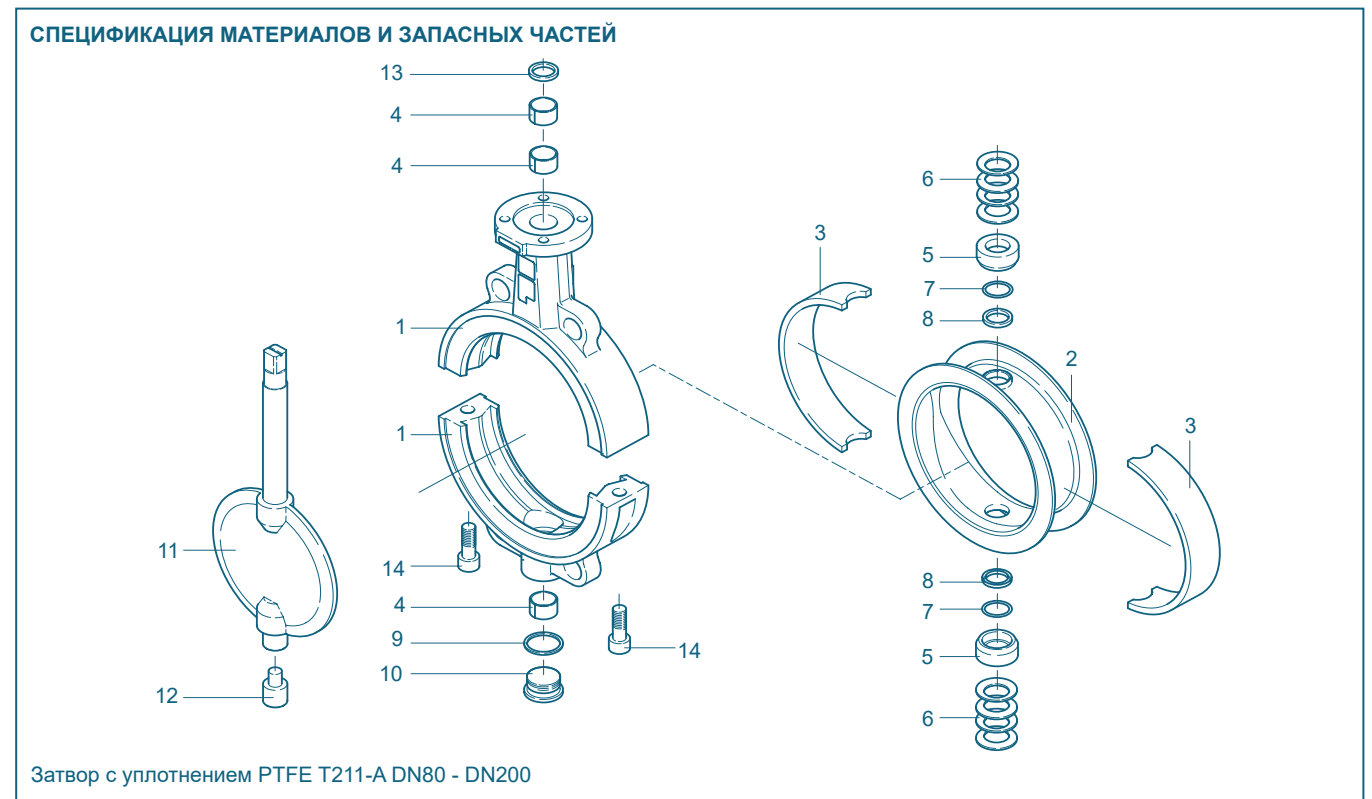


DN [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]											Вес [кг]
		A	B	C	D	Di	E	F	Фланец	G	H1	Z	
40*/50	2	135	80	215	112	60,8	46	54	F04	11	12	41	2,8
65	2½	150	82	232	120	60,8	46	54	F04	11	12	41	3,4
80	3	157	108	265	138	79,5	46	65	F05	14	16	66	4,5
100	4	180	118	298	160	99,0	52	65	F05	14	16	85	5,9
125	5	195	130	325	190	124,5	56	90	F07	17	19	112	8,1
150	6	210	142	352	215	150,5	56	90	F07	17	19	141	9,5
200	8	240	169	409	269	195,5	60	90	F07	17	19	187	15
250	10	275	217	492	324	247,5	68	125	F10	22	24	239	24
300	12	300	240	540	374	292,5	78	125	F10	22	24	283	34

*DN 50 рассверловка DN 40

Возможны изменения без предварительного уведомления

ЗАТВОР T211-A С УПЛОТНЕНИЕМ PTFE ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ

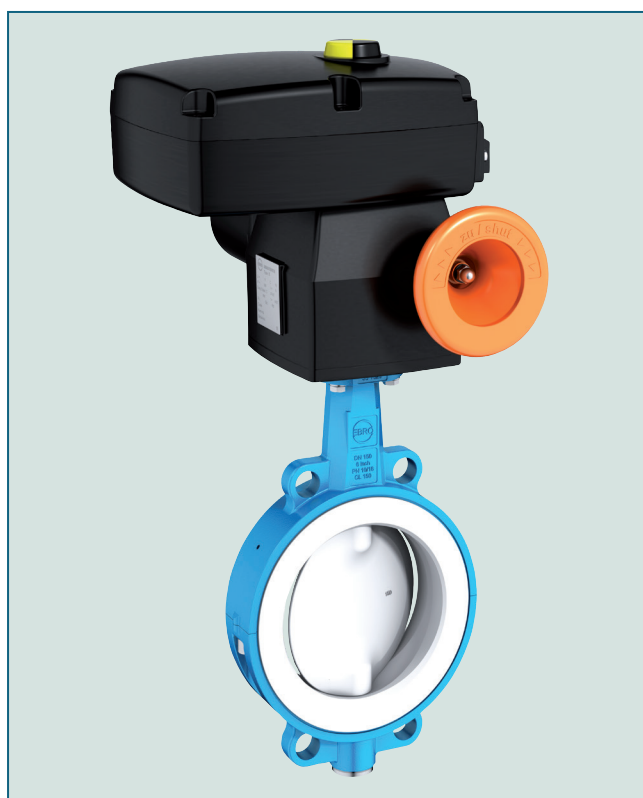


Поз.	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM	Поз.	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM
1	Корпус				9	Уплотнительное кольцо			
	Чугун	EN-JS 1025	EN 1563	A 395		Нерж. сталь	X5CrNi18-10	1.4301	304
2**	Уплотнение				10	Резьбовая пробка DIN 908			
	PTFE	Политетрафторэтилен	PTFE	PTFE		Нерж. сталь	G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M
	M.-PTFE	Политетрафторэтилен	модифицированный		11***	Вал / Диск	односоставной		
	Cond.-PTFE	Политетрафторэтилен	токопроводящий			Нерж. сталь / Нерж. сталь	X2CrNiMo22-5-3 / G-X2CoNiMoN26-7-4	1.4462 / 1.4469	Duplex / Duplex
3**	Эластомерный вкладыш					Нерж. сталь / Нерж. сталь - PTFE	X2CrNiMo22-5-3 / G-X2CoNiMoN26-7-4 - PTFE	1.4462 / 1.4469 - PTFE	Duplex / Duplex - PTFE
	Silicon	Силиконовый каучук	MVQ	VMQ		Нерж. сталь / Нерж. сталь - M-PTFE	X2CrNiMo22-5-3 / G-X2CoNiMoN26-7-4 / M-PTFE	1.4462 / 1.4469 - M-PTFE	Duplex / Duplex - M-PTFE
4	DU-подшипник					Нерж. сталь / Нерж. сталь - Cond. - PTFE	X2CrNiMo22-5-3 / G-X2CoNiMoN26-7-4 Cond.-PTFE	1.4462 / 1.4469 - Cond.-PTFE	Duplex / Duplex - Cond.-PTFE
	Сталь / покрытие PTFE								
5**	Нажимной элемент								
	Нерж. сталь	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316					
6	Тарельчатая пружина				12	Нижняя цапфа вала			
	Нерж. сталь	X12CrNi177	1.4568	631		Нерж. сталь	X39CrMo17-1	1.4122	
7**	Кольцо круглого сечения (O-ring)				13	Грязесъемное кольцо			
	FPM	Фторкаучук	FPM	FKM		PTFE	Политетрафторэтилен	PTFE	PTFE
8**	Шевронное уплотнение				14	Болт			
	PTFE	Политетрафторэтилен	PTFE	PTFE		Нерж. сталь	A4-70		
Другие материалы по запросу									

** рекомендованы в качестве запасных частей
*** рекомендованы для покрытия диска

Возможны изменения без предварительного уведомления

ЗАТВОР T211-A С УПЛОТНЕНИЕМ PTFE ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход:	DN(40) 50 - DN 300
Монтажная длина:	EN 558 Ряд 20 ISO 5752 Ряд 20 API 609 Таблица 2
Фланцевое присоединение:	EN 1092 PN 10/16 ASME Класс 150 AS 4087
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)
Температурный диапазон:	от -40°C до +200°C (в зависимости от рабочего давления)
Рабочее давление:	макс. 10 бар (16 бар спец. исполнение)
Вакуум:	до 1 мбар по абс. шкале (с силиконовыми вкладышами) от -10°C до +160°C

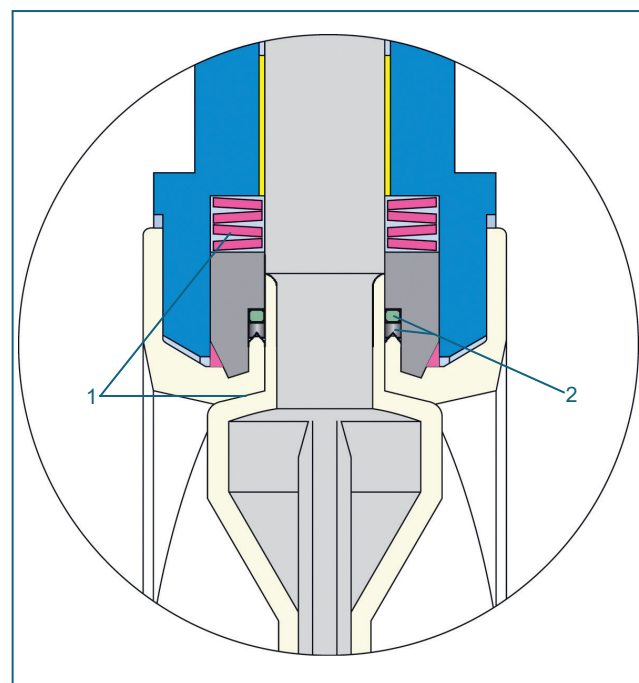
Футерованный PTFE межфланцевый затвор для применения на коррозионных и агрессивных средах. Запатентованная конструкция уплотнения вала гарантирует надежность даже при применении на высокоагрессивных средах.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

- Поворотный затвор, футерованный PTFE, для применения на химически токсичных и высокоагрессивных средах
- Защита окружающей среды посредством применения запатентованного уплотнения EBROSafety
- Разборный корпус
- Габаритная высота изоляции в соответствии с положением о промышленном оборудовании
- Произвольное монтажное положение
- Не требует технического обслуживания
- Возможна разборка, утилизация по сортам материалов
- Подтверждение материального исполнения на соответствие нормам FDA, EG 1935/2004
- Опционально: специальное исполнение RWTÜV в соответствии с сертификатом TA-Air/ VDI 244

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Химически высокоагрессивные и токсичные среды
- Очистительные установки
- Фармацевтическая промышленность
- Бумагоделательная промышленность, производство клея, растворителей
- Производство и переработка красок
- Пищевая промышленность
- Транспортировка и хранение опасных материалов, топлива в соответствии с EN 14432
- Производство хлора
- Переработка руды



Безопасное уплотнение с двух сторон вала:
1. Первичное уплотнение обеспечивается передачей напряжения от тарельчатых пружин на сфероидальный сегмент.
2. Вторичное уплотнение обеспечивается прижимом шевронного профиля из PTFE кольцом из эластомера к шейке вала, футерованной PTFE.

ЗАТВОР T211-A С УПЛОТНЕНИЕМ PTFE ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

- Значения крутящих моментов (Md) приведены для сухих сред и основаны на измерениях воздухом при температуре +20°C
- Приведенные значения относятся к начальному моменту срыва диска с седла
- Динамические крутящие моменты могут быть предоставлены по запросу

При трудностях в подборе типоразмера привода, пожалуйста, обратитесь к нашим инженерам.

ДИАГРАММА ДАВЛЕНИЕ / ТЕМПЕРАТУРА

DN [мм]	40/50	65	80	100	125	150	200	250	300
Размер [дюйм]	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
MD [Нм]	40	40	70	95	130	170	230	350	480

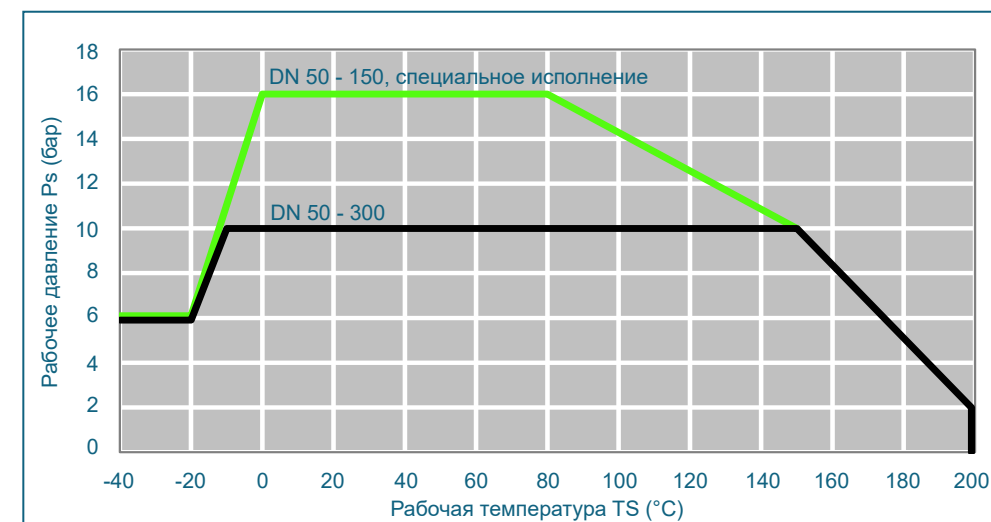


Диаграмма давление / температура для затворов с силиконовыми вкладышами

Границы применения затворов с вкладышами из EPDM -10°C до +120°C

Границы применения затворов со фторкаучуковыми вкладышами (FPM) от -10°C до +180°C

Границы применения на вакууме до 1 мбар (по абс. шкале) от -10°C до +160°C. Установка затвора между фланцами.

Значения Kv

- Значение Kv [м³/час] указывает расход воды при температуре от 5°C до 30°C и Δр 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
- Для получения дополнительных значений обращайтесь к нашим инженерам.

DN [мм]	Размер [дюйм]	Угол открытия α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
1) Значения Kv с металлическим диском									
40/50	2	4	2	11	28	53	84	121	161
65	2½	5	8	25	56	99	153	216	287
80	3	13	12	30	69	131	216	328	467
100	4	13	25	61	121	207	319	459	627
125	5	37	66	122	216	353	543	793	1111
150	6	50	94	171	303	509	810	1226	1778
200	8	137	149	344	696	1178	1764	2426	3137
250	10	178	291	562	1021	1699	2626	3832	5348
300	12	395	378	820	1638	2751	4079	5538	7049
2) Значения Kv с диском, футерованным PTFE									
40/50	2	2	1	4	12	22	35	50	67
65	2½	3	9	26	48	74	98	117	126
80	3	4	14	38	71	108	143	171	186
100	4	6	16	48	95	151	209	262	303
125	5	12	40	110	217	356	525	718	933
150	6	18	60	161	317	526	787	1096	1452
200	8	125	176	395	756	1234	1807	2449	3136
250	10	138	333	644	1103	1744	2599	3702	5086
300	12	203	462	872	1479	2329	3471	4950	6814

Возможны изменения без предварительного уведомления