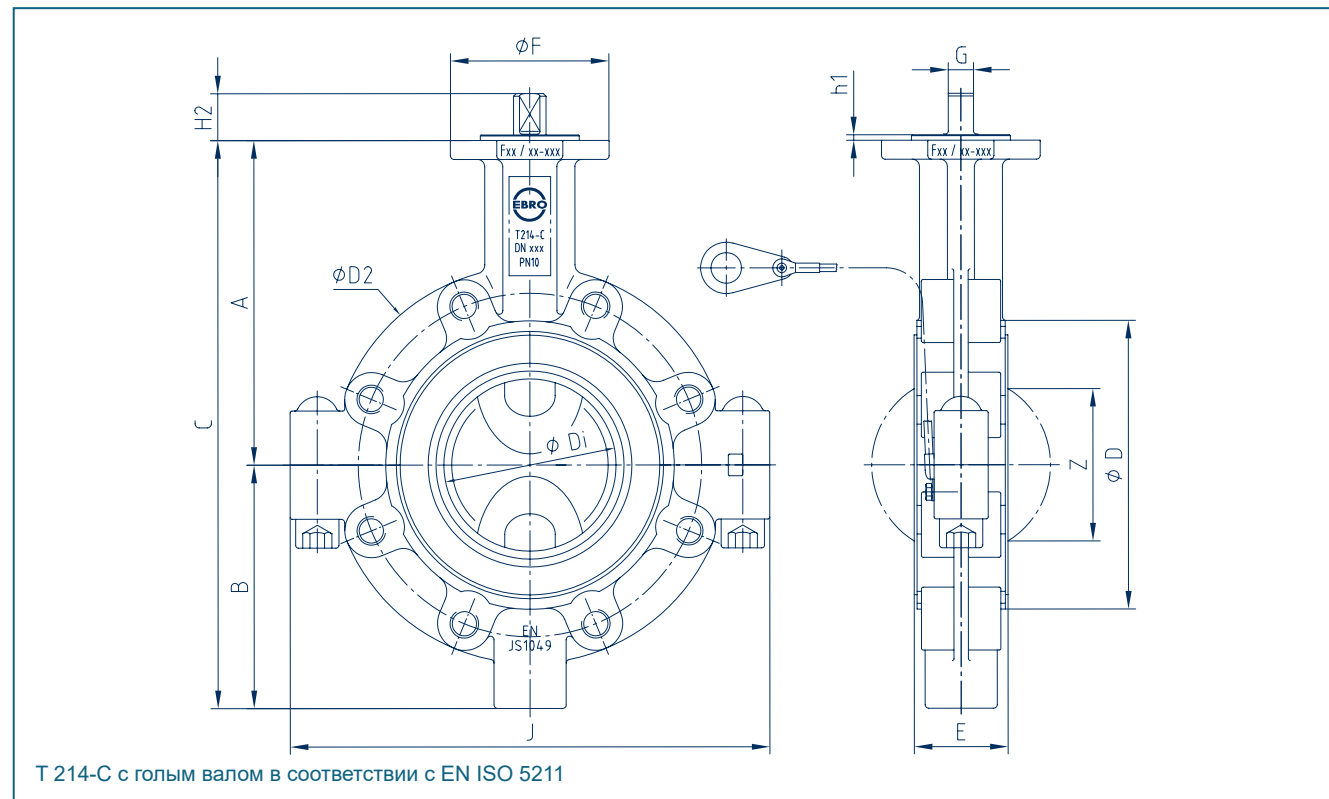


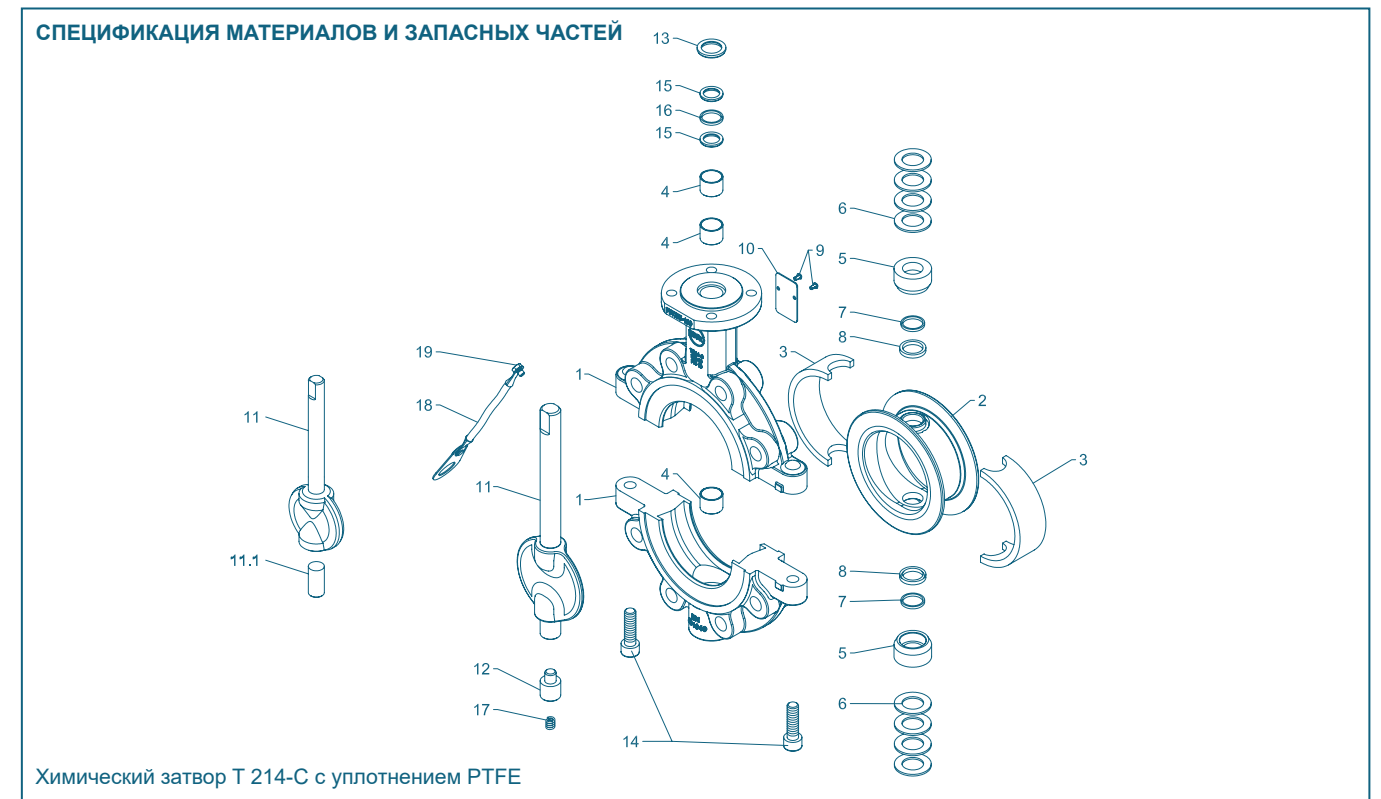
ХИМИЧЕСКИЙ ЗАТВОР T214-C С УПЛОТНЕНИЕМ РТФЕ ФЛАНЦЕВЫЙ



DN [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]														Вес [кг]
		A	B	C	ØD	ØD2	ØDi	E	Фланец	ØF	G	h1	H2	J	Z	
40/50	1½ 2	126	95	221	104	155	49	43	F07	90	11	3	22	167	25	4,5
65	2½	150	103	253	120	175	61	46	F07	90	11	3	22	181	41	5,5
80	3	157	124	281	138	190	80	46	F07	90	14	3	26	227	66	8,0
100	4	180	135	315	160	210	100	52	F07	90	14	3	26	266	85	10,0
150	6	210	167	377	212	280	151	56	F10	125	17	3	31	322	141	15,0
200	8	240	190	430	268	336	196	60	F12	150	17	3	31	390	187	27,0
250	10	275	232	507	324	412	248	68	F12	150	22	3	40,5	481	239	45,0
300	12	298	260	558	374	460	293	78	F14	175	22	4	41,5	558	283	69,0

Возможны изменения без предварительного уведомления

ХИМИЧЕСКИЙ ЗАТВОР T214-C С УПЛОТНЕНИЕМ РТФЕ ФЛАНЦЕВЫЙ



Pos.	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM	Pos.	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM
1	Корпус				11**	Вал / Диск (одноставной)			
	Чугун	EN-JS 1049	EN 1563	A395		Нерж. сталь/ Нерж. сталь	X2CrNiMo22-5-3 / G-X2CoNiMoN26-7-4	1.4462/ 1.4469	Duplex / Duplex
2**	Уплотнение					Нерж. сталь/ Нерж. сталь - PFA	X2CrNiMo22-5-3 / G-X2CoNiMoN26-7-4 - Perfluoralkoxy	1.4462 / 1.4469 - PFA	Duplex / Duplex - PFA
	PTFE	Политетрафторэтилен	PTFE			Нерж. сталь / Нерж. сталь - PFA токопроводящий	X2CrNiMo22-5-3 / G-X2CoNiMoN26-7-4 - Cond. Perfluoralkoxy	1.4462 / 1.4469 - Cond. PFA	Duplex / Duplex - Cond. PFA
3**	Эластомерный вкладыш				11.1	Нижний вал (только DN 40/50)			
	Silicon	Силиконовый каучук	MVQ	VMQ		Нерж. сталь	G-X2CoNiMoN26-7-4	1.4469	Duplex
4	DU-подшипник				12	Цапфа нижнего вала (только DN65 - DN200)			
	Сталь / покрытие PTFE				5**	Нажимной элемент	Нерж. сталь	X39CrMo 17-1	1.4122
5**	Нажимной элемент				13	Грязесъемное кольцо			
	Нерж. сталь	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316	6	Тарельчатая пружина	PTFE	Политетрафторэтилен	PTFE
6	Тарельчатая пружина					Нерж. сталь	X12CrNi177	1.4568	631
7**	Кольцо круглого сечения (O-ring)				14	Болт			
	FPM	Фторкаучук	FPM	FKM	15**	Упорное кольцо	Нерж. сталь	A4-70	
8**	Шевронное уплотнение				16**	Кольцо круглого сечения (O-ring)	PTFE	Политетрафторэтилен	PTFE
	PTFE	Политетрафторэтилен	PTFE	PTFE	9	Штифт	FPM	Фторкаучук	FKM
9	Штифт				17	Витая пружина	Нерж. сталь	A2	
10	Шильда				18	Заземляющая шина	Пружинная сталь	X10CrNi 18-8	1.4310
	Нерж. сталь				19	Болт			
						Другие материалы по запросу	Нерж. сталь	A2-70	

** рекомендованы в качестве запасных частей

Возможны изменения без предварительного уведомления

ХИМИЧЕСКИЙ ЗАТВОР T214-C С УПЛОТНЕНИЕМ РТФЕ ФЛАНЦЕВЫЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход:	DN (40)50 - DN 300
Монтажная длина:	EN 558 Таблица 20
Фланцевое присоединение:	EN 1092 PN 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 PAS 1085
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

Конструкция затвора в соответствии с PAS 1085

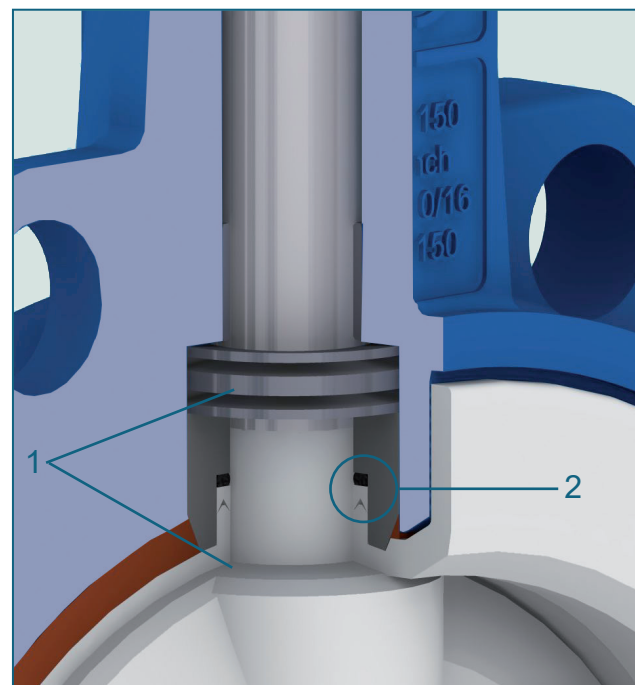
Фланцевый затвор с РТФЕ уплотнением для применения на токсичных и высококоррозионных средах.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

- Защита окружающей среды посредством применения запатентованного уплотнения EBROSafety
- Сертификат соответствия TA-Luft / VDI 2440, RWTÜV
- Габаритная высота изоляции в соответствии с положением о промышленном оборудовании
- Не требует технического обслуживания
- Возможна разборка, утилизация по сортам материалов
- Подтверждение материального исполнения на соответствие нормам FDA, EG 1935/2004

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Оптимизированный низкий крутящий момент
- Детали затвора рассчитаны с применением метода конечных элементов
- Double flat вал в соответствии со стандартами EN
- Вал и диск отливаются из дуплексной стали одной деталью методом литья по выплавляемым восковым моделям
- Тройная фиксация вала подшипникам



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 РТФЕ кольцом из эластомера к шейке вала, футерованной РТФЕ.

ХИМИЧЕСКИЙ ЗАТВОР T214-C С УПЛОТНЕНИЕМ РТФЕ ФЛАНЦЕВЫЙ

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	150	200	250	300
Размер (дюйм)	1½ 2	2½	3	4	6	8	10	12
MD (Нм)	35	35	55	70	135	170	320	380
MAST (Нм)*	105	105	250	250	480	480	1020	1020

*Максимальный крутящий момент (Нм)

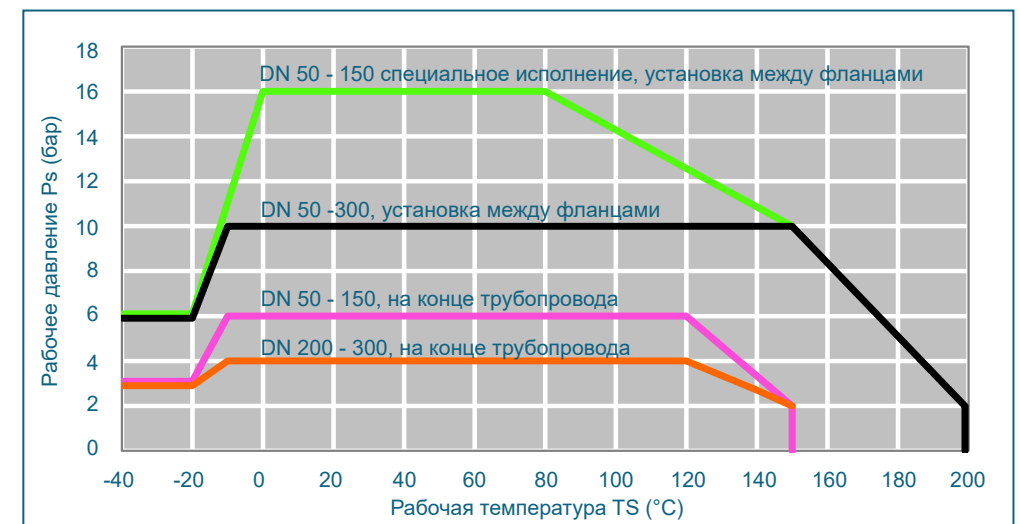


Диаграмма давление / температура для затворов с силиконовыми вкладышами

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

Границы применения затворов с вкладышами из EPDM -10°C до +120°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	1½ 2	4	5	16	35	57	81	101	114
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
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 PFA

40/50	1½ 2	2	4	13	25	40	53	63	66
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
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