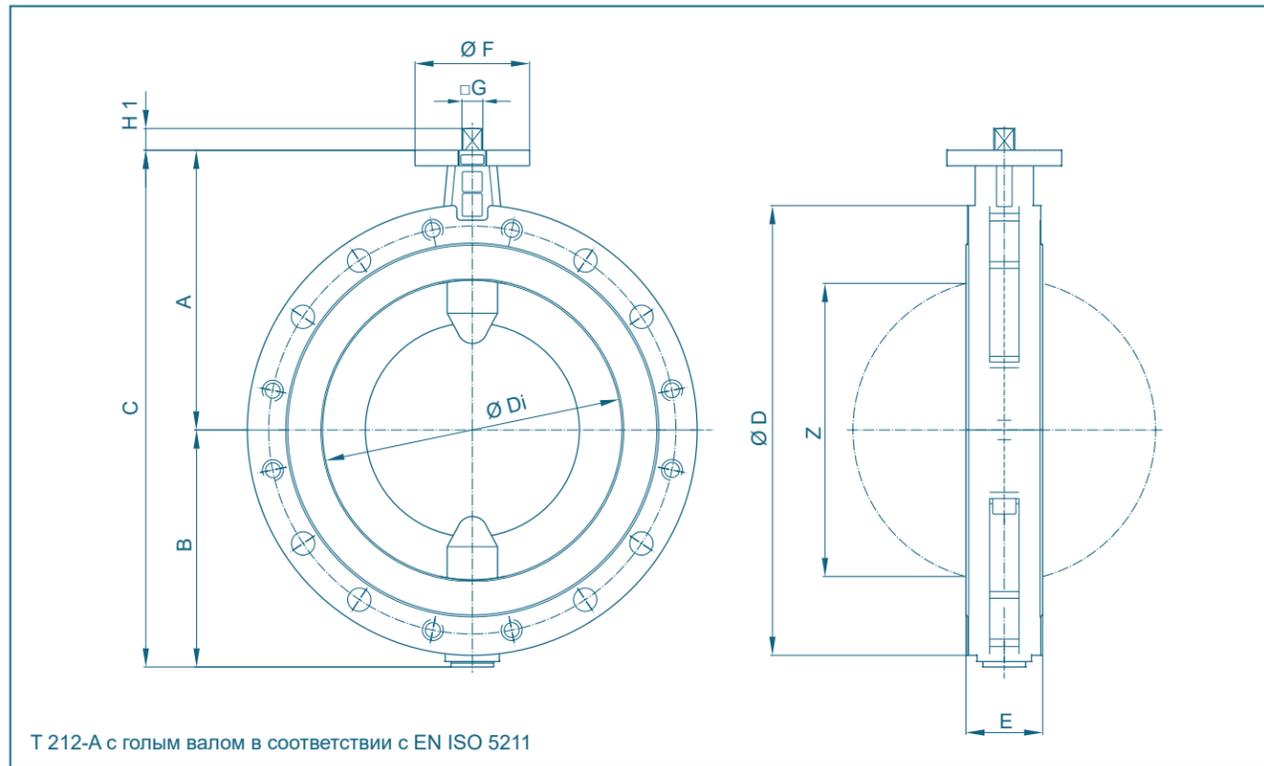
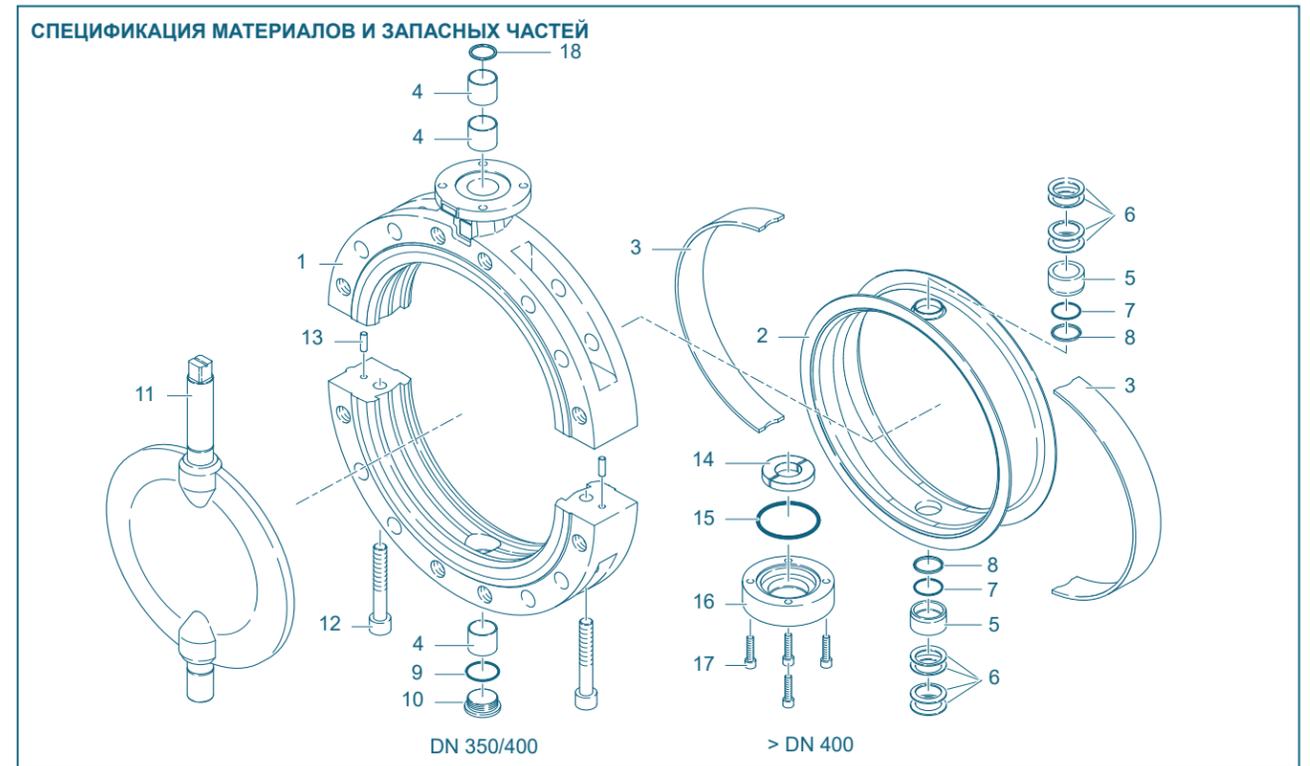


ЗАТВОР T212-A С УПЛОТНЕНИЕМ PTFE ДВУХФЛАНЦЕВЫЙ



ЗАТВОР T212-A С УПЛОТНЕНИЕМ PTFE ДВУХФЛАНЦЕВЫЙ



DN [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]											Вес [кг]
		A	B	C	D	Di	E	F	Фланец	G	H1	Z	
350	14	330	277	607	535	338	78(92)*	150	F12	27	29	327	68
400	16	360	305	665	580	389	102	150	F12	27	29	377	95
450	18	397	363	760	639	437	114	175	F14	36	38	423	130
500	20	437	390	827	715	490	127	175	F14	36	38	475	170
600	24	498	462	960	830	579	154	210	F16	46	48	560	270
700	28	580	496	1076	927	676	165	210	F16	46	47	662	410
750	30	610	538	1148	985	724	165	298	F25	55	56	712	465
800	32	630	563	1193	1060	770	190	298	F25	55	56	759	570
900	36	696	640	1336	1170	881	203	298	F25	55	56	859	750

* Монтажная длина в соответствии с EN 558 Табл. 20 - 78 мм
 Монтажная длина в соответствии с EN 558 Табл. 25 - 92 мм

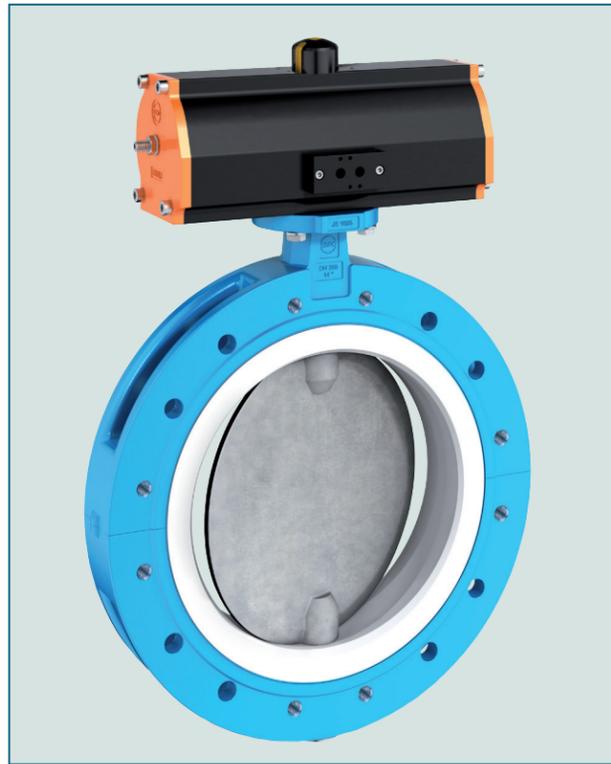
Возможны изменения без предварительного уведомления

Поз.	Обозначение	Материал	№ материала ASTM	Поз.	Обозначение	Материал	№ материала ASTM
1	Корпус	Чугун	EN-JS 1025 EN 1563 A 395	11***	Вал / Диск (односоставной)	Нерж. сталь / Нерж. сталь	X2CrNiMo22-5-3 / X2CrNiMo22-5-3 1.4462 / 1.4462 Duplex / Duplex
2**	Уплотнение	PTFE	Политетрафторэтилен			Нерж. сталь / Сталь - PFA	X2CrNiMo22-5-3 / St52.3-Perfluorakoxy 1.4462/ 1.0570 - PFA Duplex / St. - PFA
		M.-PTFE	Политетрафторэтилен модифицированный			Нерж. сталь / Сталь - токопроводящий PFA	X2CrNiMo22-5-3 / St52.3 - Cond.-PFA 1.4462 / 1.0570 - Cond.-PFA Duplex / St. - PFA
		Cond.-PTFE	Политетрафторэтилен токопроводящий				
3**	Эластомерный вкладыш	Silicon	Силиконовый каучук MVQ VMQ	12	Болт		
4	DU-подшипник	Сталь / покрытие PTFE		13	Комплект болтов		
5**	Нажимная втулка	Нерж. сталь	X5CrNiMo17-12-2 1.4401 316	14	Фиксатор вала		
6	Тарельчатая пружина	Нерж. сталь	X12CrNi177 1.4568 631	15**	Кольцо круглого сечения (O-ring)		
7**	Кольцо круглого сечения (O-ring)	FPM	Фторкаучук FPM FKM	16	Крышка		
8**	Шевронное уплотнение	PTFE	Политетрафторэтилен PTFE PTFE	17	Болт		
9	Уплотнительное кольцо	Нерж. сталь	X5CrNi18-10 1.4301 304	18	Грязесъемное кольцо		
10	Резьбовая пробка DIN 908	Нерж. сталь	G-X5CrNiMo19-11-2 1.4408 CF8M				Другие материалы по запросу

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

Возможны изменения без предварительного уведомления

ЗАТВОР T212-A С УПЛОТНЕНИЕМ PTFE ДВУХФЛАНЦЕВЫЙ



Двухфланцевый запорно-регулирующий затвор для применения в химической промышленности на агрессивных средах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

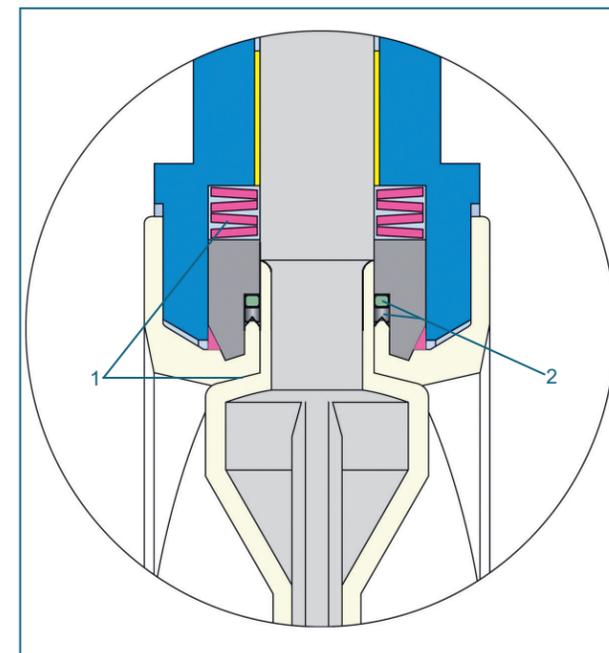
Условный проход:	DN 350 - DN 900
Монтажная длина:	EN 558 Ряд 20 ISO 5752 Ряд 20 API 609 Таблица 1
Фланцевое присоединение:	EN 1092 PN 10/16 ASME Класс 150 ASME B16.47, Ряд А, Ряд В AS 4087
Форма уплотнительной поверхности фланца:	EN 1092 Форма A/B ASME RF, FF
Верхний фланец:	EN ISO 5211
Маркировка:	EN 19
Соответствие классу герметичности:	EN 12266 (Класс герметичности А)
Температурный диапазон:	от -40°C до +200°C (в зависимости от условного диаметра и рабочего давления)
Operating pressure:	макс. 6 бар (10 бар спец. исполнение)
Вакуум:	DN 350 - 600 макс. 200 мбар абс. DN 700 - 900 макс. 500 мбар абс. (с силиконовыми вкладышами)

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 T212-A С УПЛОТНЕНИЕМ PTFE ДВУХФЛАНЦЕВЫЙ

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]	350	400	450	500	600	700	750	800	900
Размер [дюйм]	14	16	18	20	24	28	30	32	36
MD [Нм]	720	980	1200	1500	2500	3000	3500	4500	6000

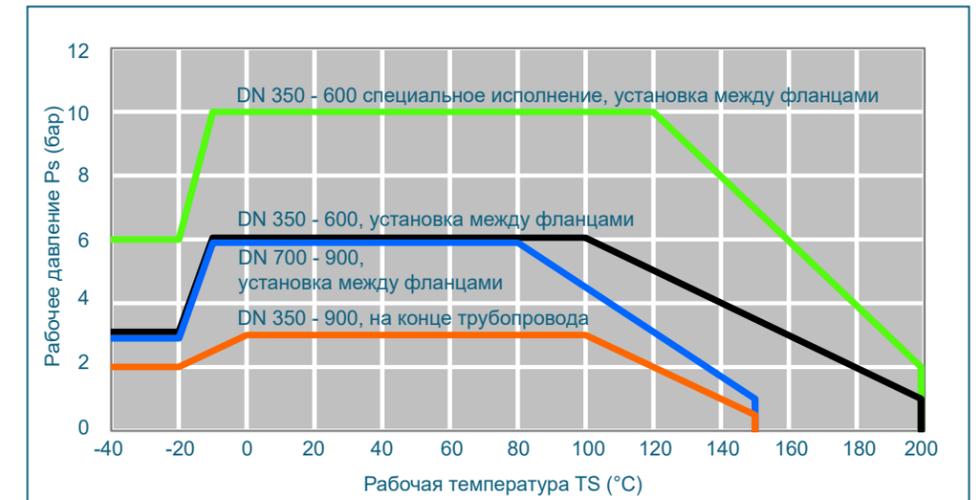


Диаграмма давление / температура для затворов с силиконовыми вкладышами

Другие эластомеры предоставляются по запросу.

Границы применения на вакууме для размеров DN350-600 до 200 мбар по абс. шкале в зависимости от среды и температуры. Установка затвора между фланцами.

Границы применения на вакууме для размеров DN700-900 до 500 мбар по абс. шкале в зависимости от среды и температуры. 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°
Значения Kv									
350	14	482	464	1042	2126	3625	5449	7507	9708
400	16	627	603	1355	2765	4715	7088	9764	12627
450	18	790	761	1709	3488	5947	8939	12314	15925
500	20	973	936	2104	4293	7320	11003	15158	19602
600	24	1394	1342	3016	6153	10492	15769	21724	28094
700	28	1891	1820	4090	8345	14229	21388	29464	38104
750	30	2167	2084	4685	9560	16303	24507	33763	43664
800	32	2463	2369	5323	10863	18525	27847	38365	49615
900	36	3110	2991	6722	13718	23394	35166	48448	62655

Возможны изменения без предварительного уведомления