

ЗАТВОР ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ Z 611-C



Затвор для межфланцевой установки специально разработанный для химической промышленности для выполнения функций отсечения или регулирования потока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход:	DN 50 - DN 300 Другие размеры по запросу
Монтажная длина:	EN 558 Таблица 20
Фланцевое присоединение:	EN 1092 PN 10/16
Верхний фланец:	EN ISO 5211
Маркировка:	EN 19, PAS 1085
Соответствие классу герметичности:	EN 12266 Leakage rate A
Температурный диапазон:	от -10°C до +120°C (в зависимости от рабочего давления)
Рабочее давление:	макс. 16 бар
Перепад давления:	макс. Δp 16 бар
Вакуум:	до 200 мбар по абс. шкале
Документация:	Поставляется с сертификатом 3.1 или 3.2 в соответствии с EN 10204

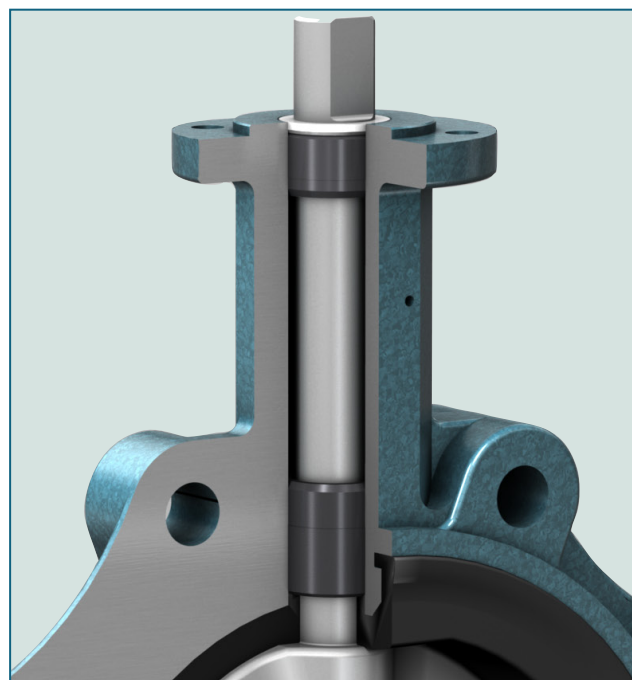
Конструкция затвора в соотв. PAS 1085

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

- Защита окружающей среды посредством уплотнения EBRO-Safety
- Разборный корпус
- Произвольное установочное положение
- Не требует технического обслуживания
- Возможна разборка с утилизацией по сортам материалов
- Сертифицирован на соответствие TA-Luft/ VDI 2440

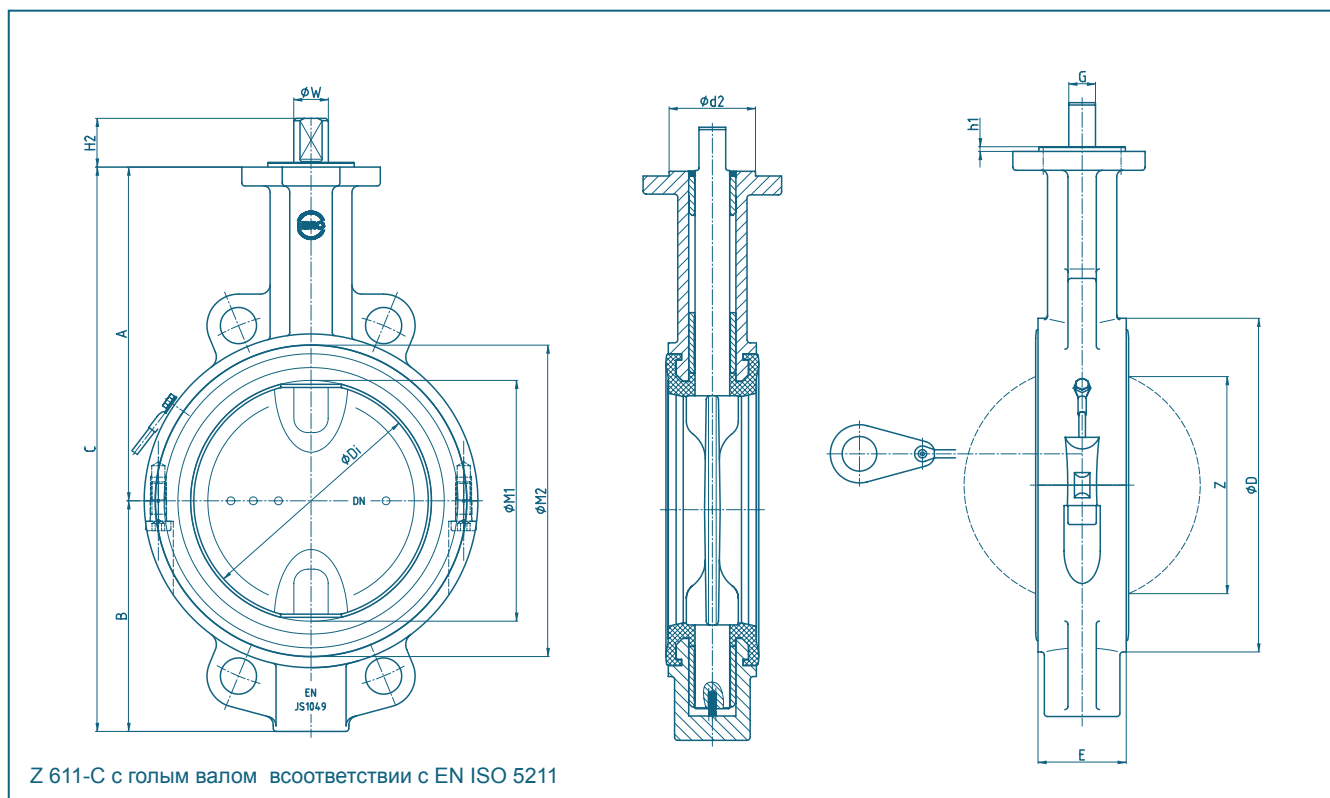
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Низкий крутящий момент
- Составные части рассчитаны методом конечных элементов
- Шейка затвора высотой 100 мм под изолирование
- Тройная фиксация вала подшипниками
- Односоставная конструкция диск/вал
- Double flat вал в соответствии со стандартами EN



Уплотнение затвора в соответствии с TA Luft / VDI 2440.

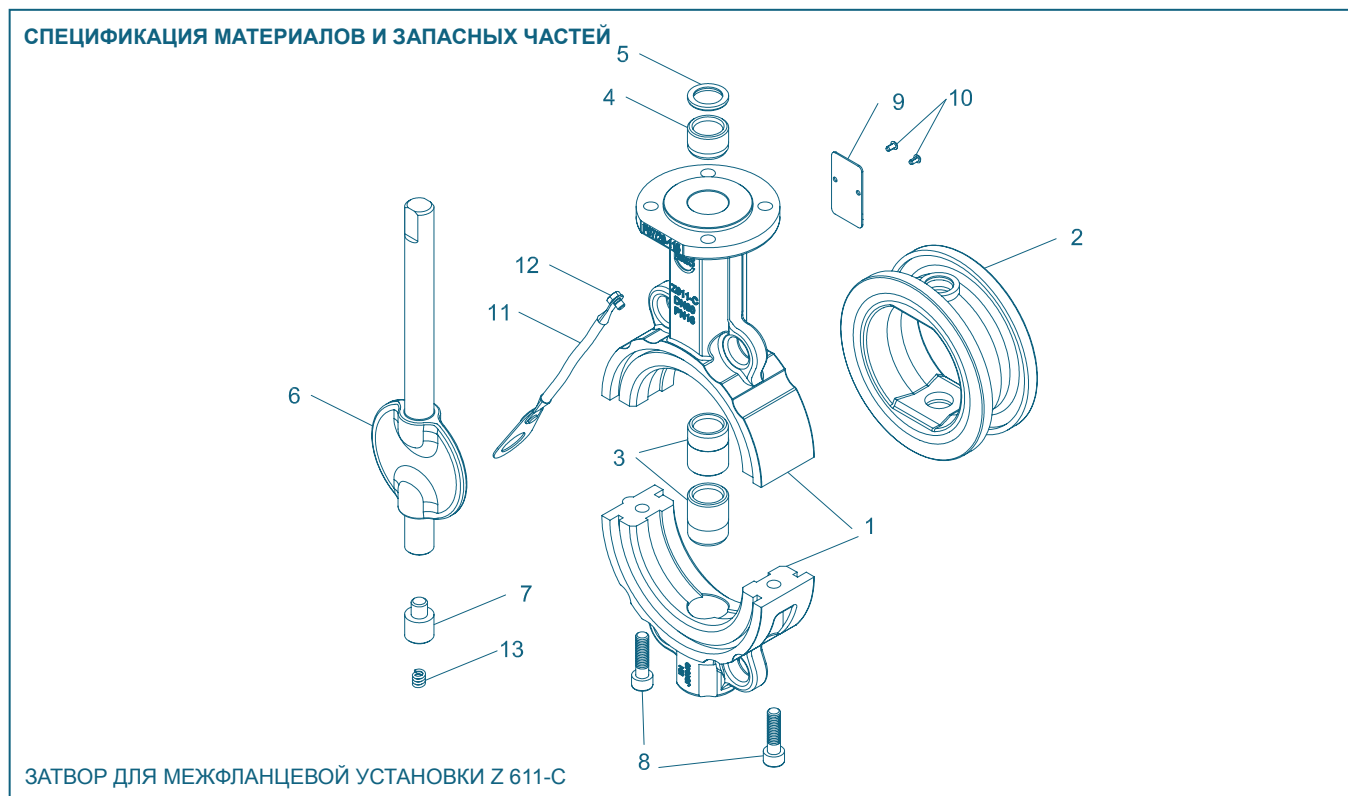
ЗАТВОР ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ Z 611-C



DN [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]															Вес [кг]	
		A	B	C	ØD	ØDi	Ød2	E	ØF	Фланец	G	h1	H2	ØM1	ØM2	ØW		Z
50	2	135	80,5	215,5	95	49	55	43	90	F07	11	3	22	53	86	14	25	3,2
65	2½	143,5	89	232,5	120	65	55	46	90	F07	11	3	22	68	106	14	42	4,0
80	3	165	100	265	138	79	55	46	90	F07	14	3	26	82,5	123	18	65	4,5
100	4	174	111	285	158	99	55	52	90	F07	14	3	26	102	145	18	85	6,0
125	5	195	124	319	190	124	55	56	90	F07	14	3	26	127	174	18	111	7,7
150	6	212	147	359	212	149	55	56	90	F07	17	3	31	153	198	22	139	10,0
200	8	238	172	410	268	199	70	60	125	F10	17	3	31	203	253	22	190	16,0
250	10	275	209	484	320	249	70	68	125	F10	22	3	40,5	253	305	28	240	24,5
300	12	303	234	537	370	299	85	78	150	F12	22	3	40,5	301	356	28	287	33,5

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

ЗАТВОР ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ Z 611-C



Поз.	Обозначение	Материал	№ Материала ASTM	Поз.	Обозначение	Материал	№ Материала	ASTM
1	Корпус			8	Болт			
	Чугун	GJS-400-18U-LT	EN-JS 1049		Нерж. сталь	A4-70	1.4401	
2	Манжета			9	Табличка			
	EPDM-C *				Нерж. сталь	A2		
3	Подшипниковая втулка			10	Штифт			
	Сталь	42Cr Mo 4 V (азотированная) 1.7225			Нерж. сталь	A4-70	1.4401	
4	Подшипниковая втулка			11	Заземляющий кабель			
	Сталь	42Cr Mo 4 V (азотированная) 1.7225						
5	Грязесъемное кольцо			12	Винт			
	PTFE	Политетрафторэтилен	PTFE		Нерж. сталь	A4-70	1.4401	
6	Одноставной Вал / Диск			13	Спиральная пружина			
	Нерж. сталь	GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469 EN 10213		Пруж. сталь	X10CrNi 18-8	1.4310	301
7	Удлинитель нижнего вала (только для DN 50 - DN 80)							
	Нерж. сталь		1.4462 EN 10088					

* Другие материалы по запросу

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

ЗАТВОР ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ Z 611-C

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

Приведенные значения относятся к начальному моменту срыва диска с седла

Динамические крутящие моменты могут быть предоставлены по запросу

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

DN (мм)	50	80	100	150	200	250	300
Размер (дюйм)	2	3	4	6	8	10	12
Вариант управления I							
MD (Нм) при $\Delta p=3$ бар	7	14	18	45	70	115	175
MD (Нм) при $\Delta p=6$ бар	8	16	22	53	95	190	220
MD (Нм) при $\Delta p=10$ бар	9	18	26	60	125	245	290
MD (Нм) при $\Delta p=16$ бар	10	23	30	80	165	330	380
Вариант управления II							
MD (Нм) при $\Delta p=3$ бар	14	21	23	90	160	295	335
MD (Нм) при $\Delta p=6$ бар	15	23	27	96	170	345	360
MD (Нм) при $\Delta p=10$ бар	16	25	30	100	180	330	380
MD (Нм) при $\Delta p=16$ бар	16	31	37	105	210	400	430
MAST (Нм)*	105	250	250	484	484	1020	1020

Вариант управления I: Жидкость и среды, обладающие смазывающими свойствами

Вариант управления II: Порошкообразные (не смазывающие) среды, сухие газы / высоковязкая среда

*максимальный крутящий момент (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 $V_{\text{макс}}$ 4,5 м/с для жидкостей, $V_{\text{макс}}$ 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	1,2	8	13	22	38	50	65	85
80	3	8	24	50	95	150	240	330	420
100	4	13	28	65	130	180	340	550	800
150	6	35	90	200	360	640	900	1350	2100
200	8	43	180	350	580	1000	1600	3000	4000
250	10	125	360	660	1100	1800	3100	5300	6400
300	12	200	550	1000	1600	2600	5000	7500	8500

Возможны технические изменения без предварительного уведомления