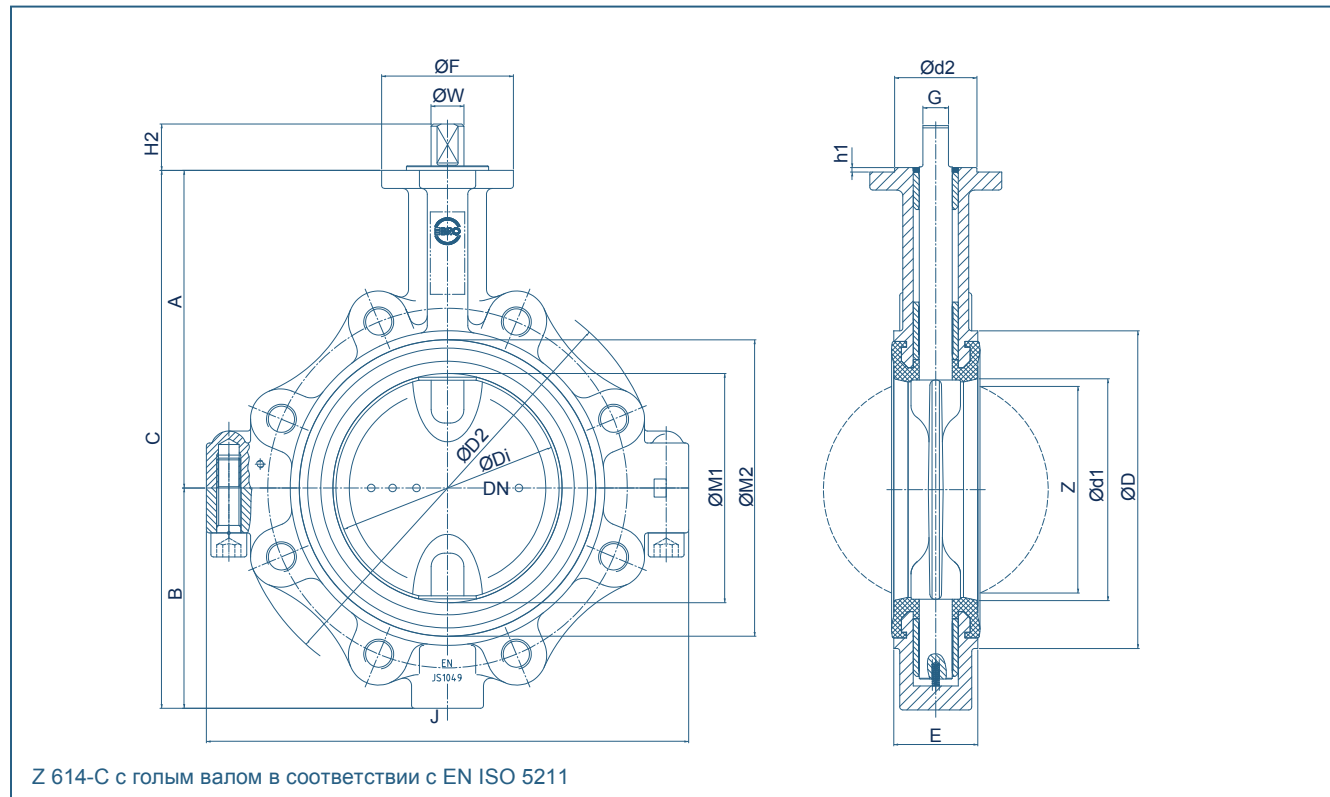


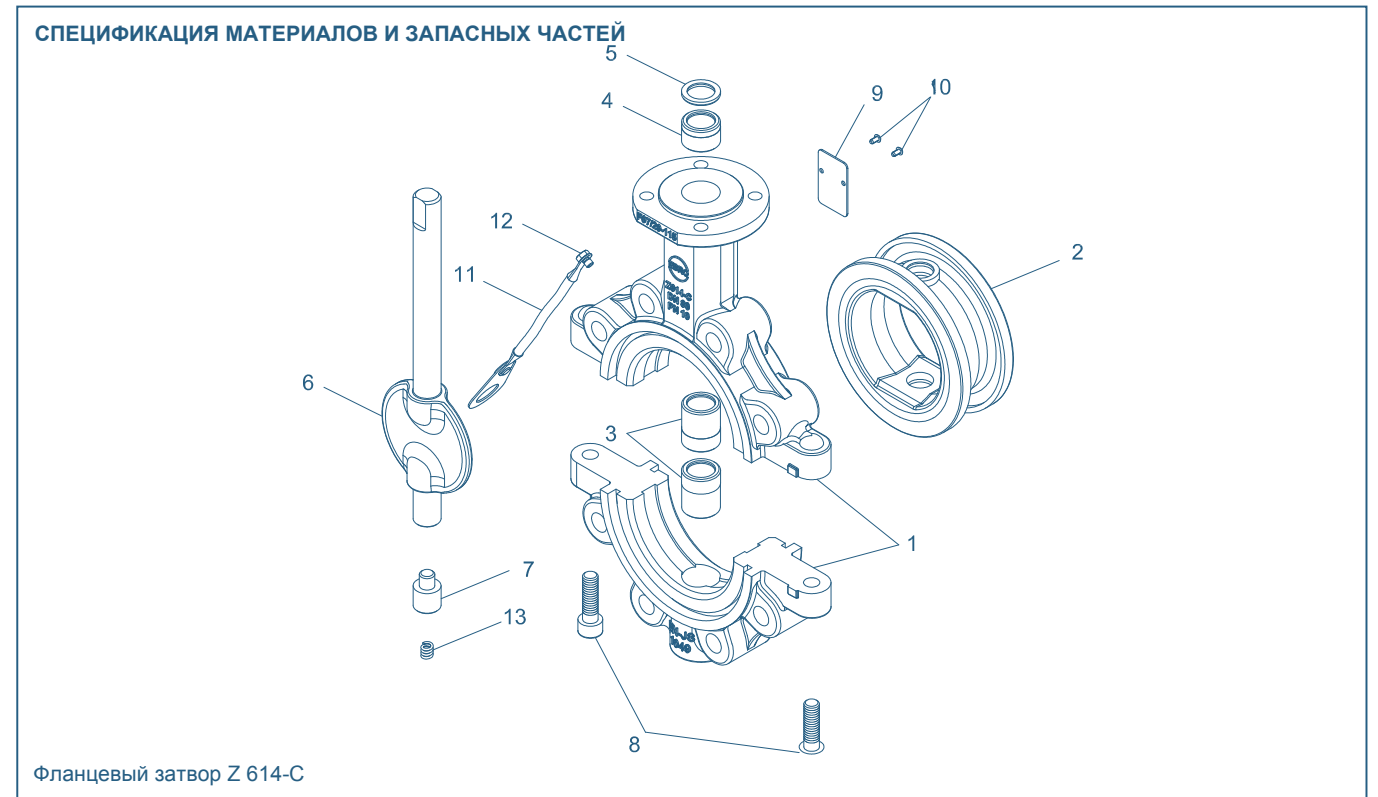
# ФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР Z 614-C



DN [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]																	Масса [кг]	
		A	B	C	ØD	ØD2	ØDi	Ød2	E	Фланец	ØF	G	h1	H2	J	ØM1	ØM2	ØW		Z
50	2	135	80,5	215,5	95	155	49	55	43	F07	90	11	3	22	167	53	86	14	25	3,7
80	3	165	100	265	138	192	79	55	46	F07	90	14	3	26	227	82,5	123	18	65	6,3
100	4	174	111	285	158	212	99	55	52	F07	90	14	3	26	266	102	145	18	85	8,5
150	6	212	147	359	212	280	149	55	56	F07	90	17	3	31	322	153	198	22	139	13,5
200	8	238	172	410	268	335	199	70	60	F10	125	17	3	31	390	203	253	22	190	21,5
250	10	275	209	484	320	395	249	70	68	F10	125	22	3	40,5	481	253	305	28	240	32,5
300	12	303	234	537	370	460	299	85	78	F12	150	22	3	40,5	558	301	356	28	287	48,5

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

# ФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР Z 614-C



Поз.	Обозначение	Материал	№ материала ASTM	Поз.	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM
1	Корпус			8	Винт			
	Чугун	GJS-400-18U-LT	EN-JS 1049	A395		Нержавеющая сталь	A4-70	1.4401
2	Уплотнение			9	Заводская табличка			
	EPDM-C *					Нержавеющая сталь	A2	
3	Подшипниковая втулка			10	Штифт			
	Сталь	42Cr Mo 4 V (азотированная)	1.7225			Нержавеющая сталь	A2	
4	Подшипниковая втулка			11	Заземляющий кабель			
	Сталь	42Cr Mo 4 V (азотированная)	1.7225					
5	Грязесъемное кольцо			12	Винт			
	PTFE	Политетрафторэтилен PTFE				Нержавеющая сталь	A4-70	1.4401
6	Вал/Диск	односоставной		13	Спиральная пружина			
	Нерж. сталь / Нерж. сталь *	GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469	EN 10213		Пружинная сталь	X10CrNi 18-8	1.4310
7	Нижний удлинитель вала (DN 50 - DN 80)							
	Нержавеющая сталь		1.4462	EN 10088				

\* Другие материалы по запросу

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

# ФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР Z 614-C



Фланцевый затвор специально разработанный для химической промышленности для выполнения функции отсечения или регулирования потока.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход:	DN 50 - DN 300
Монтажная длина:	EN 558 Ряд 20 SO 5752 Ряд 20 API 609 Таблица 1
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) ISO 5208, Категория 3
Температурный диапазон:	-10°C до +120°C (в зависимости от рабочего давления)
Рабочее давление:	макс. 16 бар

**Конструкция затвора  
в соотв. с PAS 1085**

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

- Защита окружающей среды посредством уплотнения EBRO-Safety
- Разборный корпус с болтами из нержавеющей стали
- Габаритная высота изоляции согласно положения промышленного оборудования
- Произвольное установочное положение
- Не требует технического обслуживания
- Возможна разборка с утилизацией по сортам материалов
- Сертифицирован на соответствие TA-Luft/ VDI 2440, RWTÜV

## 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 с EN стандартами

# ФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР Z 614-C

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

**Вариант управления I:** Жидкости и среды, обладающие смазывающими свойствами \*Максимальный крутящий момент (Нм)

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

## Значения Kv

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

- Допустимая скорость, потока  
V<sub>макс</sub> 4,5 м/с для жидкостей,  
V<sub>макс</sub> 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°
<b>50</b>	<b>2</b>	3,84	10,1	20,7	34,4	49,7	65,2	79,5	91,2
<b>80</b>	<b>3</b>	15,6	20,6	51,4	102	165	234	304	368
<b>100</b>	<b>4</b>	24,9	39,8	96,5	183	288	398	503	589
<b>150</b>	<b>6</b>	76,5	97,3	197	375	629	957	1360	1830
<b>200</b>	<b>8</b>	137	187	373	697	1160	1760	2510	3400
<b>250</b>	<b>10</b>	227	271	563	1090	1850	2830	4010	5390
<b>300</b>	<b>12</b>	287	409	820	1550	2610	4050	5880	8120

Возможны технические изменения без предварительного уведомления