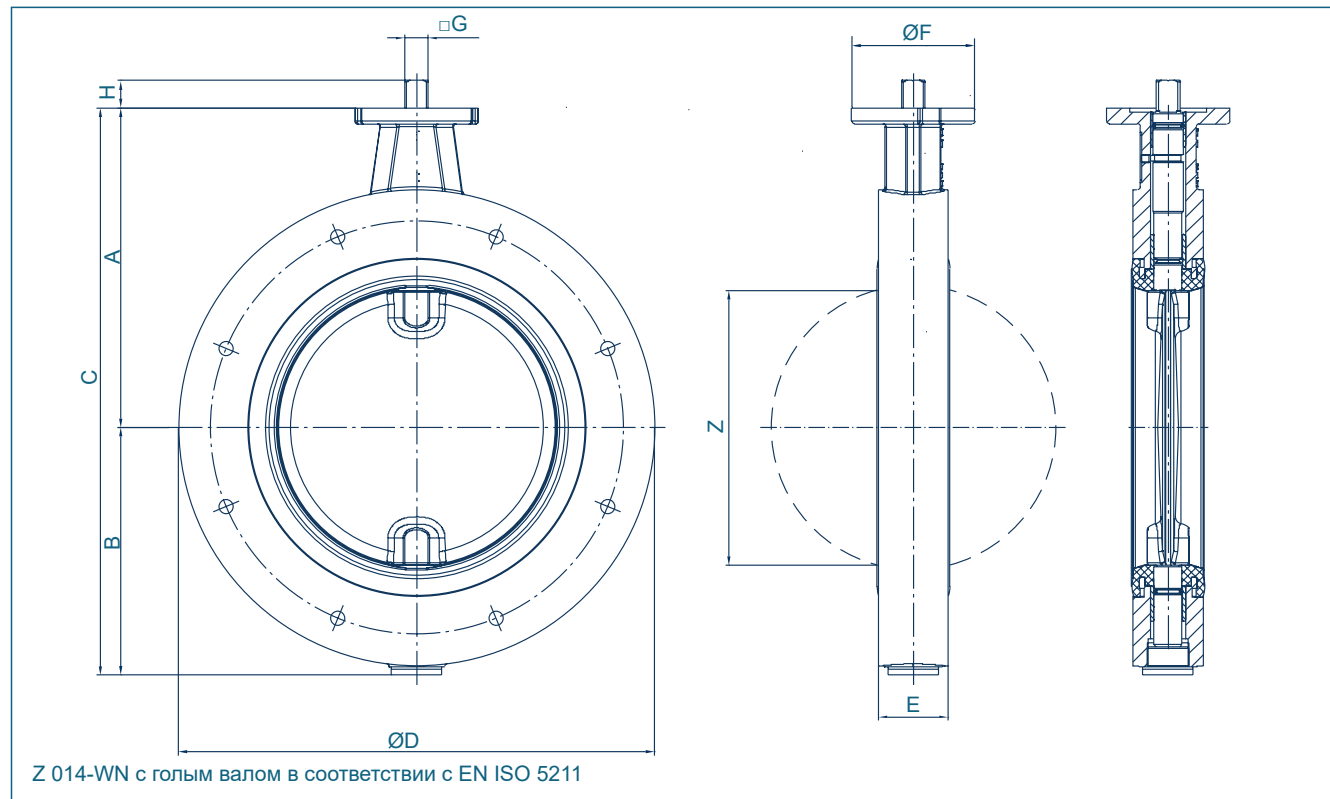


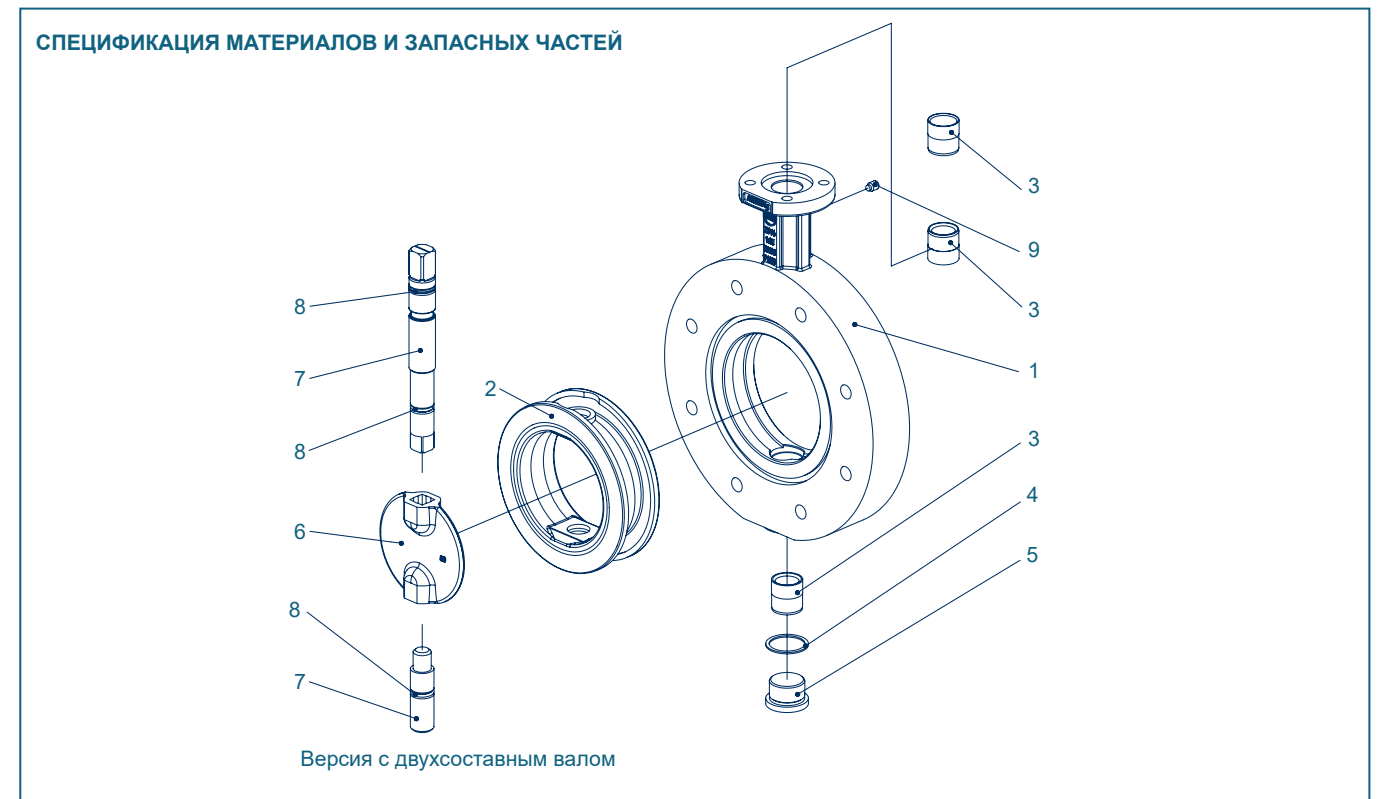
# ФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР Z 014-WN



DN [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]										Фланец	Масса [кг]
		A	B	C	ØD	E	ØF	G	H	Z			
50	2	126	84,5	210,5	165	35	54	11	12	35,5	F04	2,1	
65	2½	134,5	93	227,5	185	35	54	11	12	54,5	F04	2,5	
80	3	157	104,5	261,5	200	35	65	14	16	71,5	F05	3	
100	4	167,5	115,5	283	220	35	65	14	16	93,5	F05	3,5	
125	5	180	128	308	250	40	65	14	16	117,5	F05	4,7	
150	6	203	151	354	285	40	90	17	19	143,5	F07	6,7	
200	8	228,5	176,5	405	340	50	90	17	19	193	F07	10,5	
250	10	281	213	494	395	68	125	22	24	240	F10	19,5	
300	12	293	238	531	445	65	125	22	24	290	F10	24,5	
350	14	332	262	594	505	65	150	22	24	332,5	F12	30,5	
400	16	363	306	669	565	75	150	22	24	382	F12	41	
500	20	422	371	793	670	85	150	32	34	482	F12/14	-	
600	24	470	434	904	780	85	175	32	34	576	F14	-	

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

# ФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР Z 014-WN



Поз.	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM	Поз.	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM	
1	Корпус	Алюминиевый сплав	EN AC 43000	3.2381	5	Резьбовая пробка DIN 908	Нержавеющая сталь	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M
2	Уплотнение	NBR	Акрилонитрил бутадиеновый каучук		6	Диск	Нержавеющая сталь	X2CrNiMo17-12-2	1.4404	316 L
		EPDM	Этиленпропиленовый каучук				Нержавеющая сталь	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M
		FKM	Фторкаучук		7	Вал				
		FMQ	Силиконовый каучук				Нержавеющая сталь	X14CrMoS17	1.4104	430 F
		SBR	Бутадиен-стирольный каучук				Нержавеющая сталь	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316
3	Подшипниковая втулка	Латунь	MS 58	2.0401	B 45	8	Кольцо круглого сечения (O-ring)	NBR	Акрилонитрил бутадиеновый каучук	
4	Уплотнительное кольцо DIN 7603	Медь	Cu			9	Установочный винт	Сталь	45 Н гальванизированный	
										Другие материалы по запросу

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

# ФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР Z 014-WN



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход:	DN 20 - DN 600
Монтажная длина:	заводской стандарт EBRO
Фланцевое присоединение:	EN 1092 PN 10 Специальная рассверловка по запросу
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) ISO 5208, Категория 3
Производственный стандарт:	EN 593
Температурный диапазон:	-10°C до +200°C (в зависимости от давления, среды и материала)
Рабочее давление:	макс. 10 бар

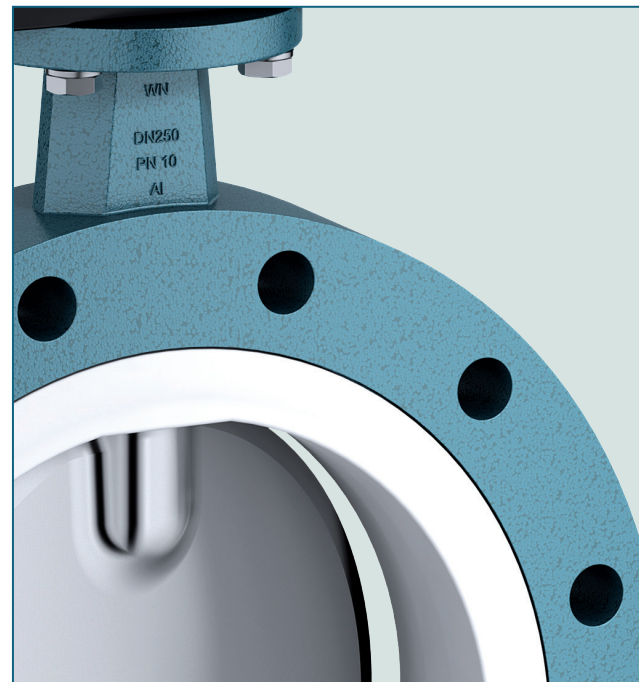
Полнофланцевая конструкция этого затвора обеспечивает плотное прилегание контрфланца к затвору без образования промежутка между ними.

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

- Прецизионная механическая обработка корпуса и диска обеспечивают низкий требуемый крутящий момент, надежность затвора и долгий срок эксплуатации
- Тройная фиксация вала подшипниками предотвращает деформацию вала, гарантирует легкое управление даже после многолетней эксплуатации
- Возможна разборка с утилизацией по сортам материалов
- Возможен монтаж на одном фланце
- Произвольное установочное положение
- Не требует технического обслуживания
- Фланцевый дисковый затвор в алюминиевом корпусе

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Пищевая промышленность
- Пневмотранспорт
- Перевалка сыпучих грузов
- Пневматическое подъемное оборудование
- Фармацевтическая промышленность
- Производство строительных материалов



Фланцевый затвор Z014-WN со сквозными отверстиями. Другая рассверловка по запросу.

# ФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР Z 014-WN

## 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]	Размер [дюйм]	Рабочее давление диска адаптированного размера		
		3 бар диск	6 бар диск	10 бар диск
50	2	9	9	9
65	2½	18	18	18
80	3	8	10	18
100	4	9	18	28
125	5	15	22	45
150	6	36	45	78
200	8	59	76	140
250	10	150	180	200
300	12	200	240	280
350	14	350	540	610
400	16	420	620	750
500	20	900	1100	2255
600	24	1050	2100	3000

Все значения в Нм

## 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<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°
50	2	3,84	10,1	20,7	34,4	49,7	65,2	79,5	91,2
65	2½	9,5	16,6	39,1	72,6	113	157	199	235
80	3	15,6	20,6	51,4	102	165	234	304	368
100	4	24,9	39,8	96,5	183	288	398	503	589
125	5	51,8	67,2	135	256	428	652	926	1250
150	6	76,5	97,3	197	375	629	957	1360	1830
200	8	137	187	373	697	1160	1760	2510	3400
250	10	227	271	563	1090	1850	2830	4010	5390
300	12	287	409	820	1550	2610	4050	5880	8120
350	14	399	488	1070	2110	3590	5480	7760	10400
400	16	557	703	1360	2600	4470	7060	10400	14600
500	20	875	1110	2250	4280	7180	10900	15500	20900
600	24	1230	1550	3150	6010	10090	15400	21800	29400

Возможны технические изменения без предварительного уведомления