

# ЗАТВОР ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ Z 011-AS



Межфланцевый затвор в легком алюминиевом корпусе оптимально подходит для применения в строительстве бассейнов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

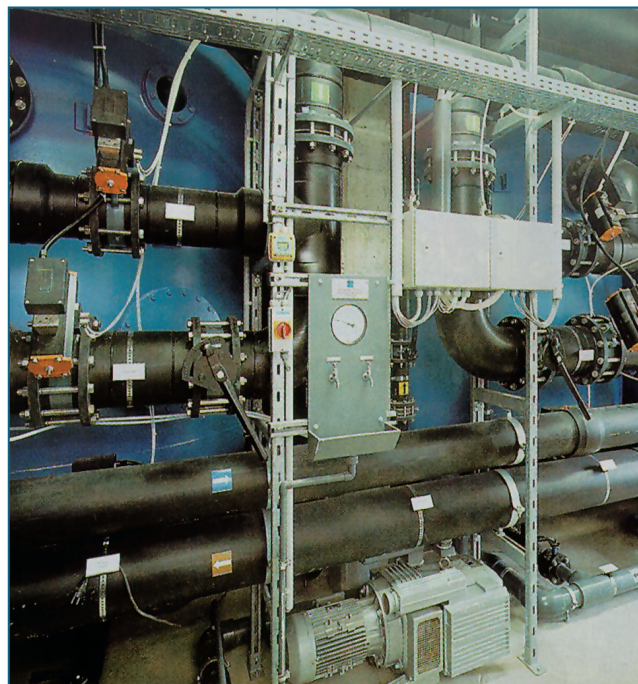
Условный проход:	DN 50 - DN 300 Диаметры свыше DN350: см. Z 011-A в алюминиевом корпусе
Монтажная длина:	EN 558 ряд 20 (DIN 3202 T3 K1) ISO 5752 ряд 20 API 609 таблица 1 BS 5155 ряд 4
Фланцевое присоединение:	DIN 2501 PN 6/10/16 ANSI B 16.5, Класс 150 MSS SP44 Класс 150 AWWA C 207 AS 2129 таблица D и E BS 10 таблица D и E JIS B 2211-5 K JIS B 2212-10 K
Форма уплотнительной поверхности фланца:	DIN 2526, форма A-E, ANSI RF
Верхний фланец:	EN ISO 5211 NF E 29-402
Маркировка:	DIN EN 19
Соответствие классу герметичности:	EN 12266 ISO 5208, категория 3, API 598 таблица 5 ANSI B 16-104, Класс VI
Температурный диапазон:	-10°C до +100°C (в зависимости от давления, среды и материала)
Рабочее давление:	макс. 3 бар
Перепад давления:	макс. $\Delta p$ 3 бар

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

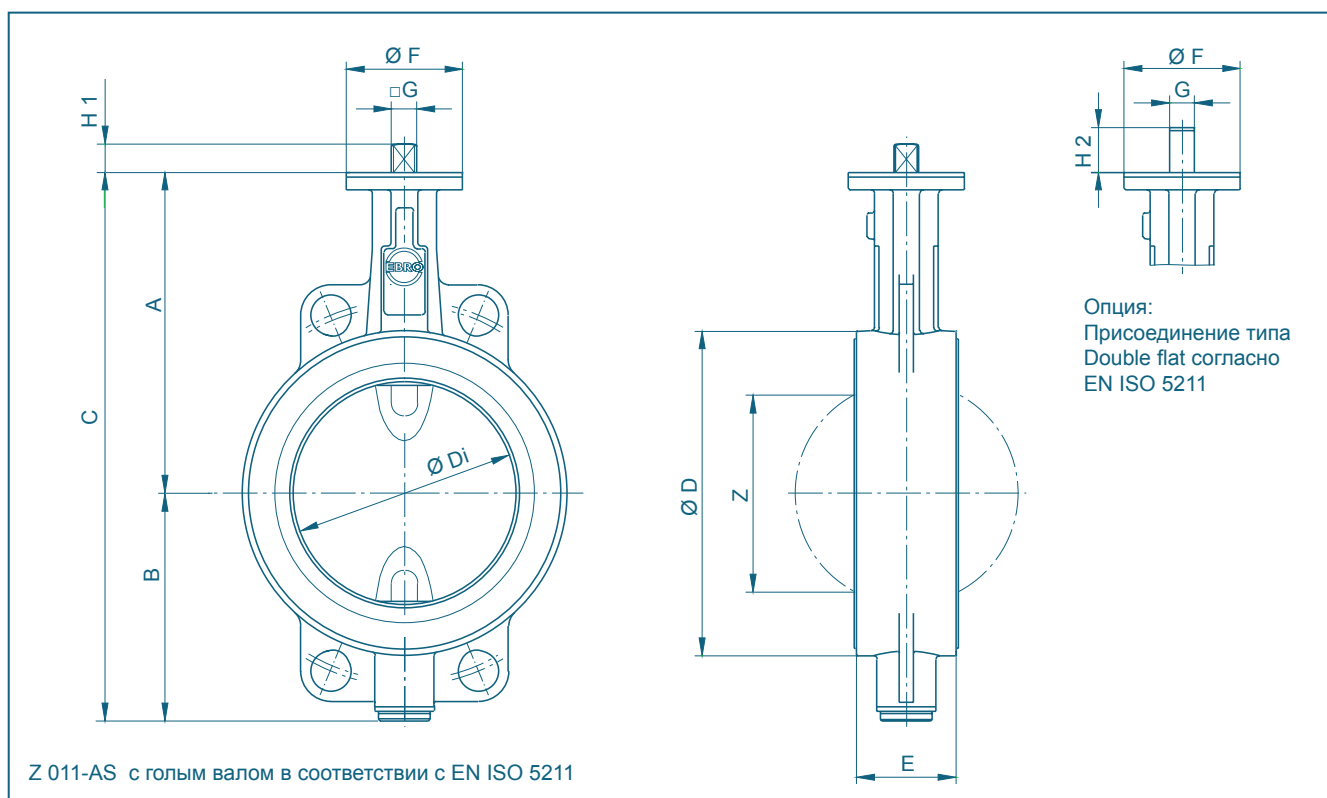
- Алюминиевый корпус (легкий вес облегчает обслуживание)
- Возможно использование в качестве запорной и регулирующей арматуры
- Тройная фиксация вала подшипниками
- Легкая замена уплотнительной манжеты
- Установка в любом желаемом положении
- Не требуют технического обслуживания
- Возможна разборка, утилизация по сортам материалов

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Общественные бассейны



# ЗАТВОР ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ Z 011-AS



Опция:  
Присоединение типа  
Double flat согласно  
EN ISO 5211

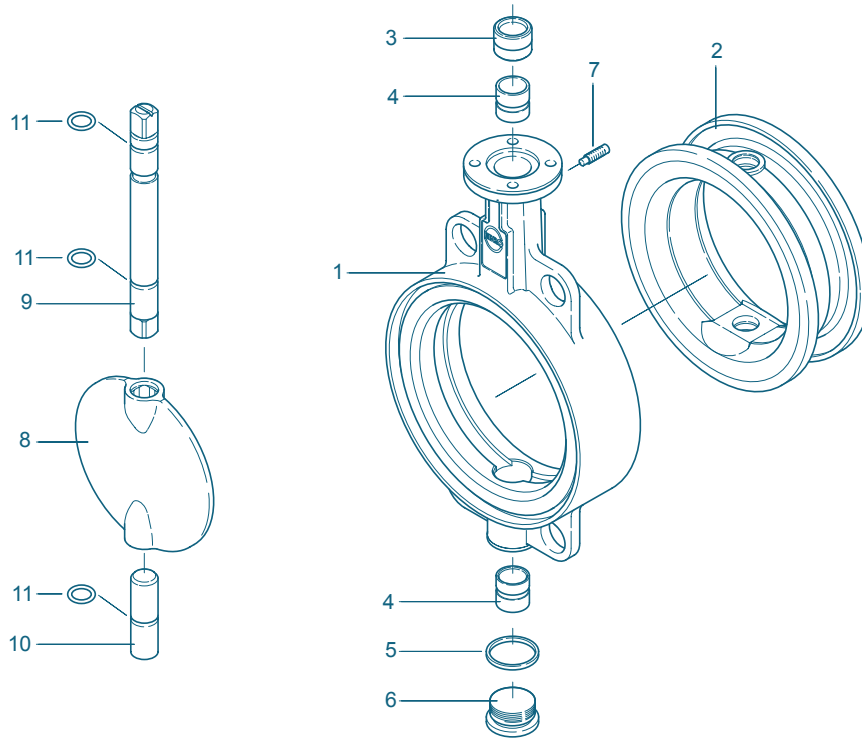
DN [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]											Вес [кг]	
		A	B	C	D	Di	E	F	Фланец	G	H1	H2		Z
50	2	126	84	210	95	48,5	43	54	F04	11	12	19	25	0,8
65	2½	134	93	227	115	63,5	46	54	F04	11	12	19	45	1,0
80	3	157	104	261	131	78,5	46	65	F05	14	16	25	65	1,3
100	4	167	115	282	151	98,5	52	65	F05	14	16	25	85	1,6
125	5	180	127	307	182	123,5	56	65	F05	14	16	25	111	2,1
150	6	203	150	353	200	141,6	56	90	F07	17	19	30	130	3,3
200	8	228	176	404	260	199	60	90	F07	17	19	30	190	4,6
250	10	266	212	478	316	248	68	125	F10	22	24	39	240	9,6
300	12	291	237	528	360	281,1	78	125	F10	22	24	39	270	16,3

Диаметры свыше DN350: см. Z 011-A в алюминиевом корпусе

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

# ЗАТВОР ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ Z 011-AS

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



Поз	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM	Поз	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM
1	<b>Корпус</b>				8	<b>Диск</b>			
	Алюминиевый сплав	GD-AISI9Cu3	3.2163.05	B 380.1		Нерж. сталь	X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M
2	<b>Манжета</b>						G-X2CrNiMoN26-7-4	1.4469	F 51
	CSM	Хлорсульфатированный полиэтилен			9/10	<b>Вал</b>			
	FPM	Фторкаучук				Нерж. сталь	X14CrMoS17	1.4104	430
3/4	<b>Подшипниковая втулка</b>						X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316
	Латунь	MS 58	2.0401	B 45	11	<b>Кольцо круглого сечения (O-ring)</b>			
5	<b>Уплотнительное кольцо DIN 7603</b>					NBR	Акрилонитрил бутадиеновый каучук		
	Медь	Cu		Copper		FPM	Фторкаучук		
6	<b>Резьбовая пробка DIN 908</b>								
	Нерж. сталь	G-X5CrNiMo18-10	1.4408	CF8M					
7	<b>Установочный винт DIN 915</b>								
	Сталь	45 Н оцинкованный							
	Нерж. сталь	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	B8M					
						Другие материалы по запросу			

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

# ЗАТВОР ДЛЯ МЕЖФЛАНЦЕВОЙ УСТАНОВКИ Z 011-AS

## ЗНАЧЕНИЯ $K_V$

- Значение  $K_V$  [м<sup>3</sup>/час] указывает расход воды при температуре от 5°C до 30°C и  $\Delta p$  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 $\alpha^\circ$							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	1,2	8	13	22	38	50	65	85
65	2 ½	2	9	22	42	77	115	170	215
80	3	8	24	50	95	150	240	330	420
100	4	13	28	65	130	180	340	550	800
125	5	26	65	130	230	350	530	870	1010
150	6	30	90	190	320	510	650	970	1200
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