



# ФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР Z 014-A



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход:	DN 20 - DN 600 (DN 20 только PN10/16)
Монтажная длина:	EN 558 Ряд 20 ISO 5752 Ряд 20 API 609 Таблица 1
Фланцевое присоединение:	EN 1092 PN 6/10/16 ASME Класс 150 AS 4087 PN 16
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
Температурный диапазон:	-40°C до +200°C (в зависимости от давления, среды и материала)
Рабочее давление:	макс. 16 бар

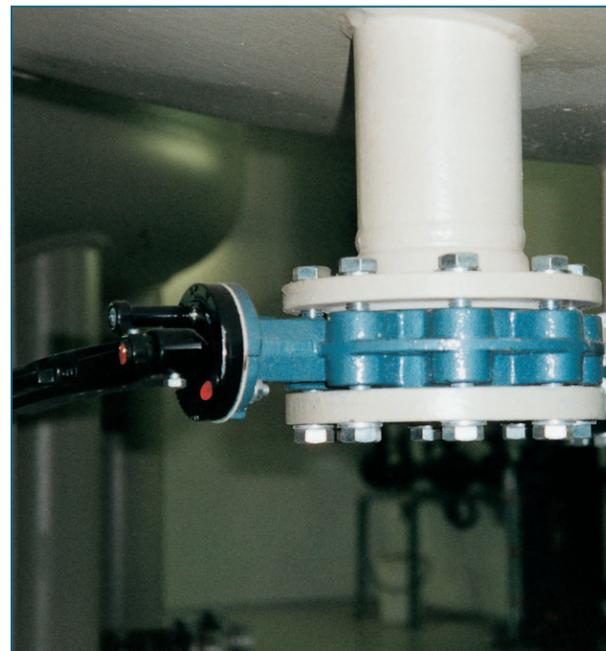
Фланцевый затвор с резьбовыми отверстиями. Данное исполнение позволяет производить одностороннее перекрытие трубопровода глухим фланцем.

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

- Абсолютная герметичность в любом направлении потока
- 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
- Для лакокрасочного производства возможно бессиликоновое исполнение

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Система водоподготовки и очистные сооружения
- Пневмотранспорт
- Кораблестроение
- Электроэнергетика
- Пищевая промышленность
- Гражданское строительство



## КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

- Расчетные крутящие моменты (M<sub>d</sub>) 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 M<sub>d</sub> x 1,3

- Сухие газы / высоковязкая среда M<sub>d</sub> x 1,2

# ФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР Z 014-A

DN [мм]	Размер [дюйм]	Рабочее давление			
		Диск 3 бар	Диск 6 бар	Диск 10 бар	Диск 16 бар
20	¾	5	5	5	-
25	1	5	5	5	-
32	1¼	5	5	5	-
40	1½	8	8	8	8
50	2	9	9	9	9
65	2½	18	18	18	18
80	3	8	10	18	24
100	4	9	18	28	37
125	5	15	22	45	59
150	6	36	45	78	125
200	8	59	76	140	200
250	10	150	180	200	240
300	12	200	240	280	360
350	14	350	540	610	700
400	16	420	620	750	850
450	18	720	746	860	1500
500	20	900	1100	2255	3690
600	24	1050	2100	3000	5830

Все значения в Нм

## Значения K<sub>v</sub>

- Значение K<sub>v</sub> [м³/час] указывает расход воды при температуре от 5°C до 30°C и Δp 1 бар

- Значение K<sub>v</sub> 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°
20	¾	-	3,46	5,95	7,97	9,7	11,2	12,8	14,5
25	1	-	3,53	7,33	11,5	15,8	20,0	24,0	27,3
32	1¼	-	2,56	7,97	15,5	24,2	33,0	40,8	46,6
40	1½	0,94	4,96	11,9	20,7	30,4	40,2	49,0	55,8
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
450	18	716	907	1810	3440	5830	8980	13000	17800
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