



# ДВУХФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР F012-A



TS-Версия (со сквозным валом)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход:	DN 50 - DN 1200
Монтажная длина:	EN 558 Ряд 13 ISO 5752 Ряд 13 API 609 Таблица 2C BS 5155 short NF E 29-305.1
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:	от -20°C до +160°C (в зависимости от давления, среды и материала)
Рабочее давление:	макс. 16 бар
Перепад давления:	макс. Δр 16 бар
Вакуум:	0,2 бар по абс. шкале (в зависимости от среды и температуры)

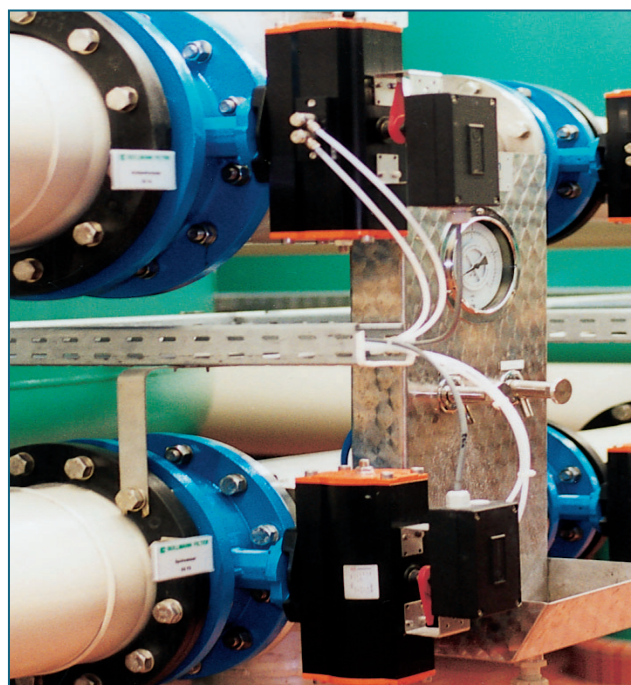
Затвор с двойным фланцем предназначен для применения в контурах охлаждения, в контурах технической воды, в судостроении, нефтехимической промышленности, электростанциях. Исполнение с двойным фланцем упрощает одностороннее закрытие трубопровода глухим фланцем.

## 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 и гарантирует легкое управление даже после многолетней эксплуатации
- Возможна разборка, утилизация по сортам материалов
- Возможен монтаж на одном фланце
- Произвольное установочное положение
- Не требуют технического обслуживания
- Полностью ремонтпригодная конструкция

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Загрузка-разгрузка танкеров на рейде
- Системы водоподготовки и очистные сооружения
- Судостроение
- Тяжелая промышленность



## КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

- Расчетные крутящие моменты (Md) указаны для жидких сред и сред, обладающих смазывающими свойствами
  - Порошкообразные (не смазывающие) среды Md x 1,3
  - Сухие газы / высоковязкая среда Md x 1,2
  - 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.

## ЗНАЧЕНИЯ K<sub>v</sub>

- Значение K<sub>v</sub> [м<sup>3</sup>/час] указывает расход воды при температуре от 5°C до 30°C и Δр 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
- При применении затворов для регулирования потока мы окажем Вам помощь в точном расчете.

# ДВУХФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР F012-A

DN [мм]	Размер [дюйм]	Рабочее давление			
		3 [бар]	6 [бар]	10 [бар]	16 [бар]
20	¾	-	-	5	-
25	1	-	-	5	-
32	1¼	-	-	5	-
40	1½	-	-	6	8
50	2	5	7	7	9
65	2½	7	9	15	18
80	3	8	10	18	24
100	4	9	18	28	37
125	5	15	22	45	59
150	6	36	45	110	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	1200	3000	5830
700	28	1560	2240	3450	8100
800	32	2070	3800	6600	11200
900	36	2700	4900	7100	14500
1000	40	4600	6780	11500	24400
1200	48	7800	12000	21000	44000

Все данные в НМ

DN [мм]	Размер [дюйм]	Угол открытия α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
20	¾	-	1	4	8	11	19	27	32
25	1	-	1,5	5	10	15	24	32	36
32	1¼	-	1,5	5	11	16	27	35	40
40	1½	-	2,2	8	15	21	33	43	50
50	2	1,2	8	13	22	38	50	65	85
65	2½	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	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
350	14	350	780	1400	2400	4000	8000	10800	11500
400	16	490	1050	1800	3100	5500	11000	12000	14500
450	18	510	1080	2040	3350	6100	11500	14600	20500
500	20	520	1100	2200	3500	6200	12000	15100	21000
600	24	750	1400	2800	5100	8800	14000	22000	29300
700	28	770	1755	3260	5980	10600	17100	25300	36000
800	32	1200	2260	4550	8230	12900	20300	29300	44600
900	36	1540	2280	6030	10500	17600	29200	42150	59000
1000	40	2200	3970	8300	14480	24000	37100	60300	81500
1200	48	5050	7900	13800	19700	33500	53300	73050	102650

Возможны технические изменения без предварительного уведомления