

ДВУХФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР F 012-A ИСПОЛНЕНИЕ НА ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ



Двухфланцевый затвор с эластомерным уплотнением для применения на высоком давлении. Завулканизированная манжета и полнопроходной вал позволяют использовать затвор на рабочем давлении до 25 бар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход:	DN 100 - DN 1400
Монтажная длина:	EN 558 Ряд 13 ISO 5752 Ряд 13
Фланцевое присоединение:	EN 1092 - PN 25 ASME B16.5 / B16.47 класс 300 AS 4087 PN21 / PN35
Форма уплотнительной поверхности фланца:	EN 1092 форма A/B1/B2 ASME RF, FF
Верхний фланец:	EN ISO 5211
Маркировка:	EN 19
Соответствие классу герметичности:	EN 12266
Стандарт применения:	EN 593
Температурный диапазон:	от -10°C до +130°C
Рабочее давление:	макс. 25 бар
Перепад давления:	макс. Δp 25 бар
Применение на вакууме:	до 1 мбар по абсолютной шкале

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

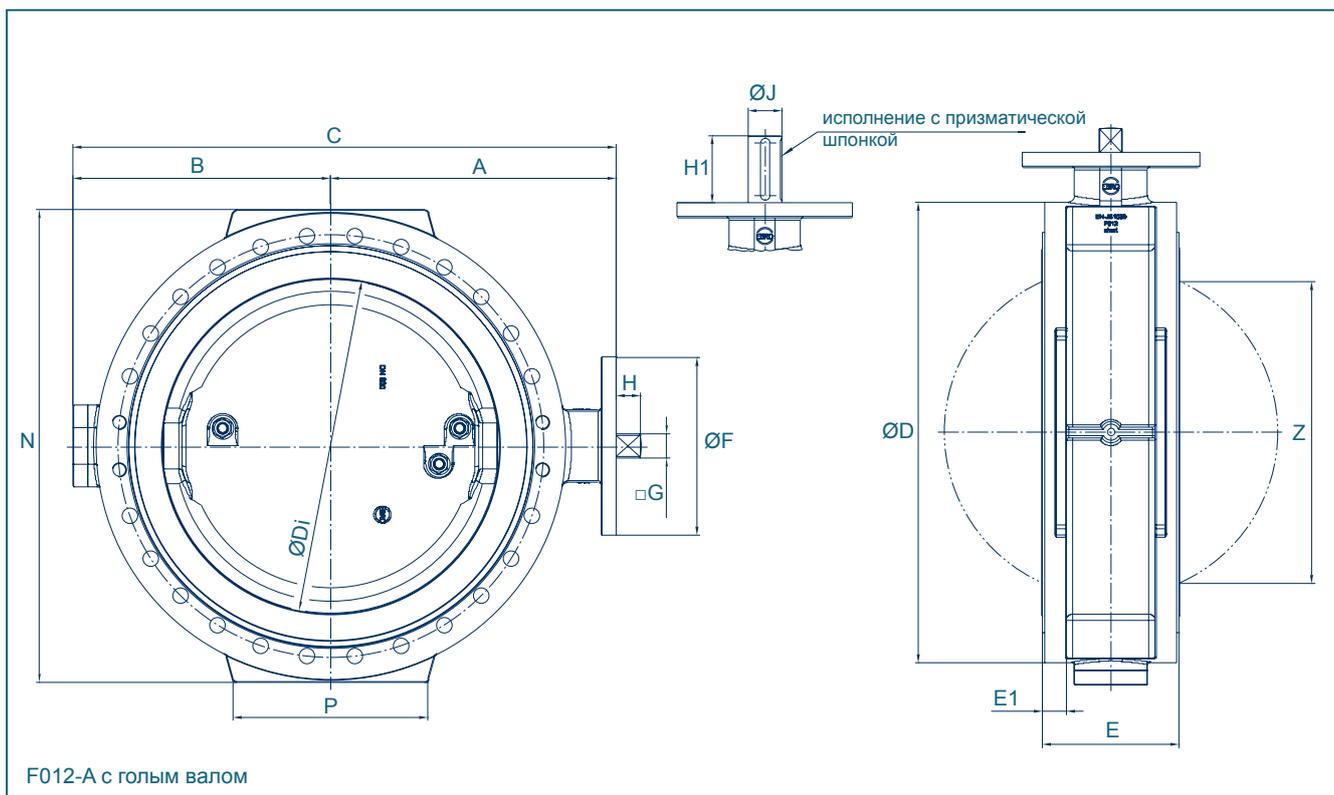
- Двухфланцевое исполнение корпуса
- Произвольное установочное положение
- Фиксация вала несколькими подшипниками предотвращает деформацию вала и гарантирует легкое управление даже после многолетней эксплуатации
- Не требует технического обслуживания
- Возможен монтаж на одном фланце
- Завулканизированная манжета и полнопроходной вал для применения на высоком давлении

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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



ДВУХФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР F 012-A ИСПОЛНЕНИЕ НА ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ



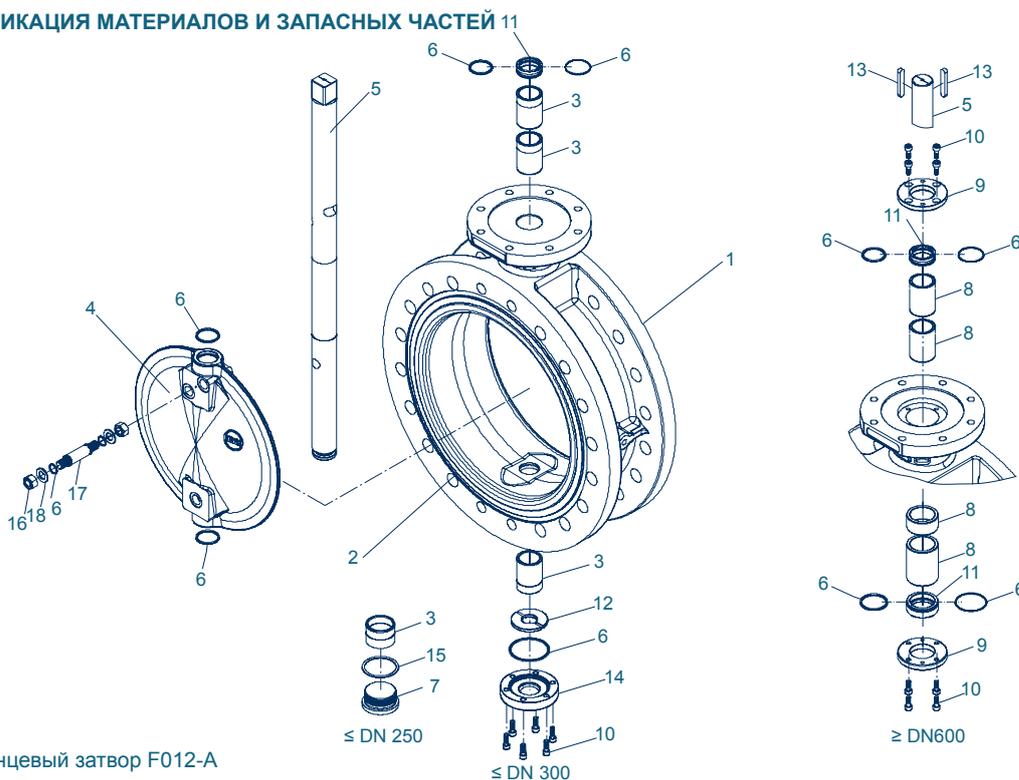
DN [мм]	Размер [дюйм]	Основные размеры [мм]															Вес [кг] (EN-JS 1030) макс.	
		A	B	C	D	Di	E	E1	F	Фланец	G	H	H1	J	N	P		Z
100	4	168	127	295	254	98	127	22	65	F05	14	16	-	-	-	-	-	18
150	6	203	153	356	305	148	140	26	90	F07	17	19	-	-	-	-	56	59
200	8	260	215	475	381	197	152	27	125	F10	17	19	-	-	-	-	131	66
250 ¹⁾	10	305	250	555	445	248	165	28	150	F12	22	24	-	-	-	-	189	79
300	12	350	285	635	521	294	178	29	150	F12	22	24	-	-	-	-	240	110
300	12	335	285	620	515	294	178	32	150	F12	22	24	-	-	520	150	240	108
350 ²⁾	14	390	322	712	584	338	190	32	175	F14	27	29	-	-	-	-	282	150
400	16	435	360	795	660	390	216	38	210	F16	27	29	-	-	665	200	328	215
450	18	465	385	850	711	426	222	37	210	F16	36	38	-	-	720	300	367	250
500	20	500	415	915	775	449	229	44	300	F25	-	-	85	50	780	350	436	310
600 ¹⁾²⁾	24	580	500	1080	914	581	267	44	300	F25	46	48	-	-	920	400	521	485
700	28	635	560	1195	995	680	292	45	350	F30	55	57	-	-	1010	350	612	600
750 ¹⁾²⁾	30	670	589	1259	1092	725	292	51	350	F30	-	-	125	80	1100	450	668	765
800	32	660	595	1255	1085	780	318	49	415	F35	-	-	135	80	1100	500	717	770
900	36	696	645	1341	1185	881	330	47	300	F35	-	-	155	90	1190	500	821	830
1000	40	850	725	1575	1360	980	410	62	475	F40	-	-	165	100	1370	600	895	1410
1200	48	1004	862	1866	1575	1175	470	58	560	F48	-	-	195	120	1590	720	1085	2200
1400	56	1120	958	2078	1795	1372	530	81	560	F48	-	-	225	140	1830	800	1271	3060

1) ASME B16.5 / B16.47 класс 300 (макс. 25 бар)
2) AS 4087 PN21 / PN35 (макс. 25 бар)

Возможны технические изменения
без предварительного уведомления

ДВУХФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР F 012-A ИСПОЛНЕНИЕ НА ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ 11



Двухфланцевый затвор F012-A

Поз.	Обозначение	Материал	№ материала	Поз.	Обозначение	Материал	№ материала	
1	Корпус	Чугун	EN-JS 1030	0.7040	10	Винт с цилиндрической головкой	Нерж. сталь	A4-70
2	Манжета	EPDM	Этиленпропиленовый каучук	11	Опорная втулка	Латунь	2.0401	
3	Подшипниковая втулка	Латунь	2.0401	12	Фиксатор вала	Нерж. сталь	16MnCr5	1.7131
4	Диск	Нерж. сталь	GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469	13	Призматическая шпонка	Сталь	C 45 k
5	TS-Вал	Нерж. сталь	1.4542	14	Крышка	Конструкционная сталь S235JR		
6	Кольцо круглого сечения (O-ring)	NBR	Акрилонитрил-бутадиеновый каучук	15	Уплотнительное кольцо	Медь	Cu	
7	Резьбовая пробка	Нерж. сталь	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	16	Шестигранная гайка	Нерж. сталь	A4
8	Подшипник скольжения упорный	Латунь	2.0401	17	Штифт	Нерж. сталь	1.4418	
9	Упорное кольцо	Конструкционная сталь S235JR		18	Подкладная шайба	Нерж. сталь	A4	

Другие материалы по запросу

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

ДВУХФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР F 012-A ИСПОЛНЕНИЕ НА ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

- Приведенные значения относятся к начальному моменту отрыва диска от седла

- Динамические крутящие моменты могут быть предоставлены по запросу

При трудностях в выборе типоразмера привода, пожалуйста, обратитесь к нашим инженерам.

DN [мм]	Размер [дюйм]	Рабочее давление / Расчетное давление		
		19 [бар]	21 [бар]	25 [бар]
100	4	53	66	90
150	6	156	182	230
200	8	242	278	350
250	10	355	440	600
300	12	570	710	950
350	14	910	1080	1400
400	16	1320	1610	2050
450	18	2000	2410	3200
500	20	4170	4630	5500
600	24	6550	7130	8000
700	28	9860	11100	13000
750	30	12000	13600	16000
800	32	14250	16450	20000
900	36	19150	22900	30000
1000	40	30500	35300	44000
1200	48	53600	62300	78000
1400	66	77100	90900	116000

*Максимально допустимый крутящий момент (Нм)

ЗНАЧЕНИЯ K_V

- Значение K_V [м³/час] указывает расход воды при температуре от 5°C до 30°C и Δp 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 α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
100	4	13	25	61	120	210	320	460	630
150	6	50	95	170	305	510	810	1230	1780
200	8	65	150	320	590	980	1515	2220	3115
250	10	175	290	560	1020	1700	2630	3830	5350
300	12	205	410	835	1520	2510	3820	5510	7590
350	14	320	590	1120	2000	3310	5140	7570	10700
400	16	460	865	1730	3120	5110	7760	11160	15360
450	18	570	1070	2140	3860	6330	9620	13830	19035
500	20	710	1335	2600	4810	7880	11980	17215	23700
600	24	760	1420	2900	5120	8380	12740	18315	25215
700	28	770	1430	4000	7560	12380	18820	27050	37240
750	30	801	1480	4180	8310	14720	23010	33155	45100
800	32	915	1800	4360	9480	16790	26250	37815	51440
900	36	1160	2100	5560	12080	21400	33450	48200	65560
1000	40	1450	2370	6920	15030	26630	41640	59900	81605
1200	48	2120	3470	10130	22000	38990	60950	87815	119460
1400	66	2930	4790	14000	30400	53840	84190	121290	165000

Возможны технические изменения без предварительного уведомления