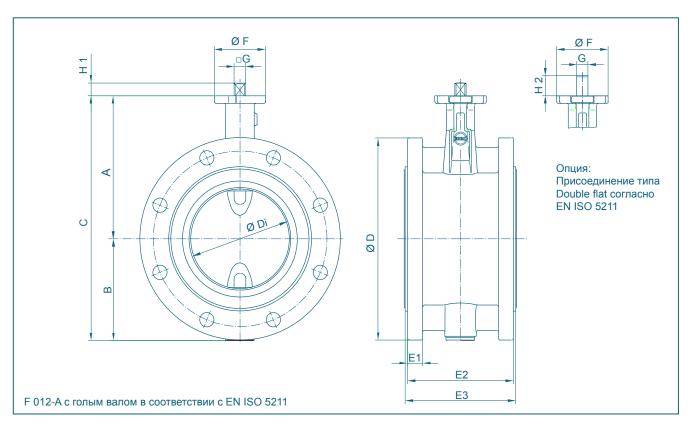
ДВУХФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР F012-A

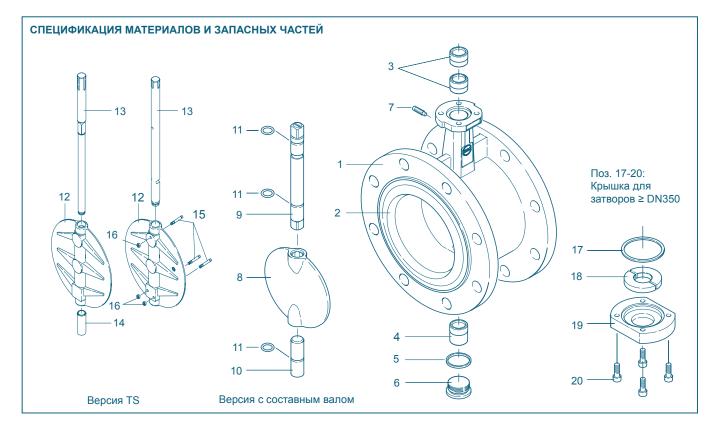
ДВУХФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР F012-A



		Основные размеры [мм]								Вес [кг] (GGG-40)						
DN [MM]	Размер [дюйм]	Α	В	С	Di	D	E1	E2	E3	F	Фланец	G	H1	H2	Составной вал	TS- вал
50	2	126	84	210	48,5	165	15	102	108	54	F04	11	12	19	9,3	-
65	21/2	134	93	227	63,5	185	15	106	112	54	F04	11	12	19	10,1	-
80	3	157	104	261	78,5	200	17	108	114	65	F05	14	16	25	12,2	12,7
100	4	167	115	282	98,5	229	17	121	127	65	F05	14	16	25	16,1	16,7
125	5	180	127	307	123,5	254	19	134	140	65	F05	14	16	25	24,0	24,6
150	6	203	150	353	148	285	19	134	140	90	F07	17	19	30	29,0	30,5
200	8	228	176	404	199	343	21	146	152	90	F07	17	19	30	39,1	40,9
250	10	266	212	478	248	406	23	159	165	125	F10	22	24	39	61,2	64,2
300	12	291	237	528	296	483	24	170	178	125	F10	22	24	39	81,4	84,2
350	14	332	269	601	338	533	24	182	190	150	F12	*	*	-	107,0	112,6
400	16	363	314	677	388	597	28	208	216	150	F12	*	*	-	142,0	147,8
450	18	397	335	732	430,5	640	33	214	222	175	F14	*	*	-	183,0	188,0
500	20	437	405	842	494,5	710	40	223	229	210	F14/16	*	*	-	233,0	240,0
550	22	456	435	891	540	750	40	219	229	210	F16	*	*	-	268,0	285,0
600	24	502	465	967	590	840	40	257	267	300	F16/25	*	*	-	303,0	330,0
700	28	581	507	1088	680	920	41	286	292	300	F16/25	*	*	-	407,0	460,0
800	32	630	556	1186	780	1050	47	312	318	300	F25	*	*	-	604,0	624,0
900	36	696	617	1313	880	1178	47	320	330	300	F25	*	*	-	745,0	787,0
1000	40	771	675	1446	980	1280	47	404	410	350	F30	*	*	-	942,0	1090,0
1200	48	905	810	1715	1170	1510	55	460	470	350	F30	*	*	-		1400,0

^{*} в соответствии с установленным приводом

Возможны технические изменения без предварительного уведомления



Поз.	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM	Поз.	Обозначение	Материал	№ материала	ASTM			
1	Корпус				9/10	Валы						
	Чугун	GGG-40	0.7040	60-40-18		Нерж. сталь	X14CrMoS17	1.4104	430 F			
	Углеродистая сталь	GS-C25	1.0619	WCB		·	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316			
2	Манжета						Hastelloy	2.4883	Hastellov			
	NBR	Акрилонитрил бутад	иеновый каучук			Бронза	CuAlNiBZ 2.0975					
	EPDM	Этиленпропиленовы	й каучук		11	Кольцо круглого	ьцо круглого сечения (O-ring)					
	CSM	Хлорсульфатирован				NBR	Акрилонитрил бутадиеновый каучук					
	FPM	Фторкаучук				FPM	Фторкаучук					
	VSI Силиконовый каучук					TS-диск	1, 1, 1,					
3/4	Подшипниковая вт					Чугун	GGG-40	0.7040	60-40-18			
	Бронза RG 5					Нерж. сталь	G-X6CrNiMo10-20	1.4408	CF8M			
	Полиамид	PA 66				Алюмин. бронза	CuAl10Ni	2.0975	C 95800			
	PTFE	Политетрафторэтилен				Покрытие	Halar, Rilsan					
5	Уплотнительное ко	пьцо DIN 7603				Качество пов-сти	электрополированная; до зеркального блеска					
	Медь	Cu		Copper	13	TS-вал						
6	Резьбовая пробка DIN 908					Нерж. сталь	X14CrMoS17	1.4104	430 F			
	Нерж. сталь	11SMnPb30	1.0718 galv.	SAE12L14		·	X39CrMo17-1	1.4122				
	Нерж. сталь	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M			X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316			
7	Установочный винт	DIN 915				Бронза	CuAlNiBZ	2.0975				
	Сталь	45 Н оцинкованный			14	Втулка						
	Нерж. сталь	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	B8M		Нерж. сталь	X5CrNi18-10	1.4301	304			
8	Диск					Конический штиф	рт					
	Сталь	St52.3	1.0570	572-50		Нерж. сталь	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571				
	Нерж. сталь	X5CrNi18-10	1.4301	304	16	Гайка						
		G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M		Нерж. сталь	A2					
		X2CrNiMo17-12-2 1.4404 316 L			17	Кольцо круглого	сечения (O-ring)					
		X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	316 Ti		NBR	Акрилонитрил бутад	иеновый каучук				
		X2CrNiMo22-5-3	1.4462	F 51	18	Фиксатор вала						
		Hastelloy	2.4883	Hastelloy		Бронза	RG 5					
	Алюмин. бронза	CuAl10Ni	2.0975	C 95800	19	Крышка						
	lокрытие Halar, Rilsan					Серый чугун	GG-25	0.6025	40 B			
	Качество пов-сти	электрополированна	я; до зеркально	го блеска	20	Винт						
		, , , , ,				Сталь	45 Н оцинкованный					
						Нерж. сталь	X5CrNiMo17-12-2		B8M			

Возможны технические изменения без предварительного уведомления





ДВУХФЛАНЦЕВЫЙ ЗАТВОР F012-A



Затвор с двойным фланцем предназначен для применения в контурах олаждения, в контурах технической воды, в судстроении, 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 ремонтопригодная конструкция

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

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 DIN 2501 PN 6/10/16 присоединение: 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: Верхний фланец:

F 012-A

Вакуум:

DIN 2526, форма A-E, ANSI RF

EN ISO 5211 NF E 29-402

 Маркировка:
 DIN EN 19

 Соответствие классу
 EN 12266

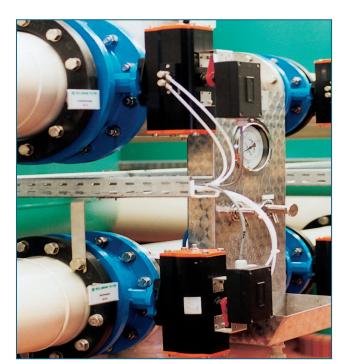
герметичности: ISO 5208, Категория 3 API 598 Таблица 5 ANSI B 16-104, Класс VI

Температурный от -20°С до +160°С (в зависимости диапазон: от давления, среды и материала)

Рабочее давление: макс. 16 бар Перепад давления: макс. Δp 16 бар

0,2 бар по абс. шкале (в зависимости от среды и

температуры)



КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

- Расчетные крутящие мометы (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.

		Рабочее давление				
DN [мм]	Размер [дюйм]	3 [бар]	6 [бар]	10 [бар]	16 [бар]	
20	3/4	-	-	5	-	
25	1	-	-	5	-	
32	11/4	-	-	5	-	
40	1½	-	-	6	8	
50	2	5	7	7	9	
65	21/2	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

ЗНАЧЕНИЯ K_V

- Значение K_V [м³/час] указывает расход воды при температуре от 5°C до 30°C и ∆р 1 бар
- Значение K_V указано на основании результатов лабораторных измерений Delfter Hydraulics Laboratories, Нидерланды
- Допустимая скорость потока Vмакс 4,5 м/с для жидкостей, Vмакс 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.

					Угол о	гкрытия (α°		
DN [мм]	Размер [дюйм]	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
20	3/4	-	1	4	8	11	19	27	32
25	1	-	1,5	5	10	15	24	32	36
32	11/4	-	1,5	5	11	16	27	35	40
40	11/2	-	2,2	8	15	21	33	43	50
50	2	1,2	8	13	22	38	50	65	85
65	21/2	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





