

Затвор поворотно-дисковый фланцевый TALIS Art.12 DN 250-1600 PN10/16

Затвор поворотно-дисковый фланцевый TALIS Art.12 DN 250-1600 PN10/16



Описание

- Корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом с эпоксидным покрытием
- Диск из ВЧШГ GGG-40 с эпоксидным покрытием или из нержавеющей стали
- Седло стандартно EPDM, по запросу другие материалы
- Малые потери напора
- Минимальные строительные размеры
- Крепление между фланцами
- Возможность замены седла из эластомера
- Сферическая поверхность кромки диска обеспечивает плотный контакт с седлом
- Шпindel из нержавеющей стали, изолированный от жидкости
- Подшипник работает как направляющая для шпинделя и снижает трение
- Монтаж без дополнительных прокладок
- Корпус полностью изолирован от среды эластомером
- Симметричная конструкция с возможностью подачи жидкости в обоих направлениях
- Антикоррозионное эпоксидное покрытие
- Большой выбор материалов для диска и внутреннего покрытия позволяет использовать затворы для различных сред

DN 250-1600 PN 10/16

Функции

Перекрытие потока в системах питьевого водоснабжения, водоотведения, технического водоснабжения

Области применения

- Насосные станции
- Станции водоподготовки
- Водопроводные сети
- Оросительные системы
- Противопожарные системы

Испытания

Испытания на герметичность в соответствии с DIN EN 13774

Герметичность: класс А по стандарту ISO 5208

Технические характеристики

- DN 250-1600
- PN 10/16
- Рабочая температура: -10 °C - +60 °C с покрытием из EPDM (NBR и другие эластомеры – по запросу).
- Рабочая температура: -20 °C - +130 °C с покрытием из EPDM-НТ
- Максимальная скорость: 4 м/с для PN 16.
- Расстояние между торцами в соответствии со стандартом EN 558-1, серия 20, и стандартом ISO 5752, серия 20.
- Рассверловка фланцев в соответствии со стандартами EN 1092-2 и ISO 7005-2 (другие стандарты – по запросу)

Сертификаты

ГОСТ, CE, WRAS, ATEX, ACS

Затвор поворотно-дисковый фланцевый TALIS Art.12 DN 250-1600 PN10/16

Конструкция и материалы

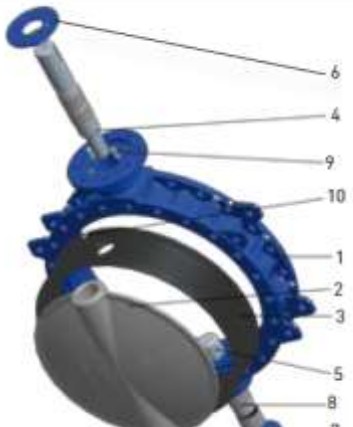
DN250-300	№ детали	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
	1	Корпус	ВЧШГ: GGG-40
	2	Диск	ВЧШГ: GGG-40 / Сталь CF8M
	3	Седловое уплотнение	EPDM/NBR
	4	Верхний шпindel	Нержавеющая сталь: AISI-420
	5	Нижний шпindel	Нержавеющая сталь: AISI-420
	6	Верхний подшипник	Бронза В-62
	7	Подшипник диска	Сталь и ПТФЭ
	8	Уплотнительное кольцо	NBR
	9	Штифт	Сталь
	10	Стопор	Сталь

DN350-400	№ детали	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
	1	Корпус	ВЧШГ: GGG-40
	2	Диск	ВЧШГ: GGG-40 / Сталь CF8M
	3	Седловое уплотнение	EPDM/NBR
	4	Верхний шпindel	Нержавеющая сталь: AISI-420
	5	Нижний шпindel	Нержавеющая сталь: AISI-420
	6*	Верхний подшипник	Бронза В-62
	7	Подшипник диска	Бронза В-62
	8	Уплотнительное кольцо	NBR
	9	Штифт	Сталь
	10	Стопор	Сталь
	11**	Средний подшипник	Бронза В-62

* деталь №6 отсутствует для DN 350 PN10.
** деталь №11 отсутствует для DN 350 PN10 и PN16.

DN450-500-600	№ детали	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
	1	Корпус	ВЧШГ: GGG-40
	2	Диск	ВЧШГ: GGG-40 / Сталь CF8M
	3	Седловое уплотнение	EPDM/NBR
	4	Верхний шпindel	Нержавеющая сталь: AISI-420
	5	Нижний шпindel	Нержавеющая сталь: AISI-420
	6	Верхний подшипник	Бронза В-62
	7	Подшипник диска	Бронза В-62
	8	Уплотнительное кольцо	NBR
	9	Штифт	Сталь
	10	Винтовое соединение	Сталь
	11	Средний подшипник	Бронза В-62
	12	Уплотнительное кольцо	NBR
	13	Нижняя крышка	Сталь

Затвор поворотно-дисковый фланцевый TALIS Art.12 DN 250-1600 PN10/16

DN700-1200	№ детали	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
	1	Корпус	ВЧШГ; GGG-40
	2	Диск	ВЧШГ; GGG-40 / Сталь CF8M
	3	Седловое уплотнение	EPDM/NBR
	4	Верхний шпindel	Нержавеющая сталь; AISI-420
	5	Нижний шпindel	Нержавеющая сталь; AISI-420
	6	Верхняя крышка	Сталь F-114
	7	Нижняя крышка	Сталь F-114
	8	Подшипник	Сталь и ПТФЭ
	9	Штифт	Сталь
	10	Столор	Сталь

DN1400-1600	№ детали	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
	1	Корпус	ВЧШГ; GGG-40
	2	Диск	ВЧШГ; GGG-40 / Сталь CF8M
	3	Седловое уплотнение	EPDM/NBR
	4	Верхний шпindel	Нержавеющая сталь; AISI-420
	5	Нижний шпindel	Нержавеющая сталь; AISI-420
	6	Верхний подшипник	Бронза В-62
	7	Нижний подшипник	Бронза В-62
	8	Нижнее опорное кольцо подшипника	Бронза В-62
	9	Верхнее опорное кольцо подшипника	Бронза В-62
	10	Верхняя крышка	Сталь F-114
	11	Нижняя крышка	Сталь F-114
	12	Верхняя шпонка	Сталь
	13	Нижняя шпонка диск/вал	Сталь

Варианты исполнения

GOLD - 300 – стандартная опция с диском из высокопрочного чугуна с наплавляемым эпоксидным покрытием и седлом из EPDM, применяются для холодного водоснабжения.

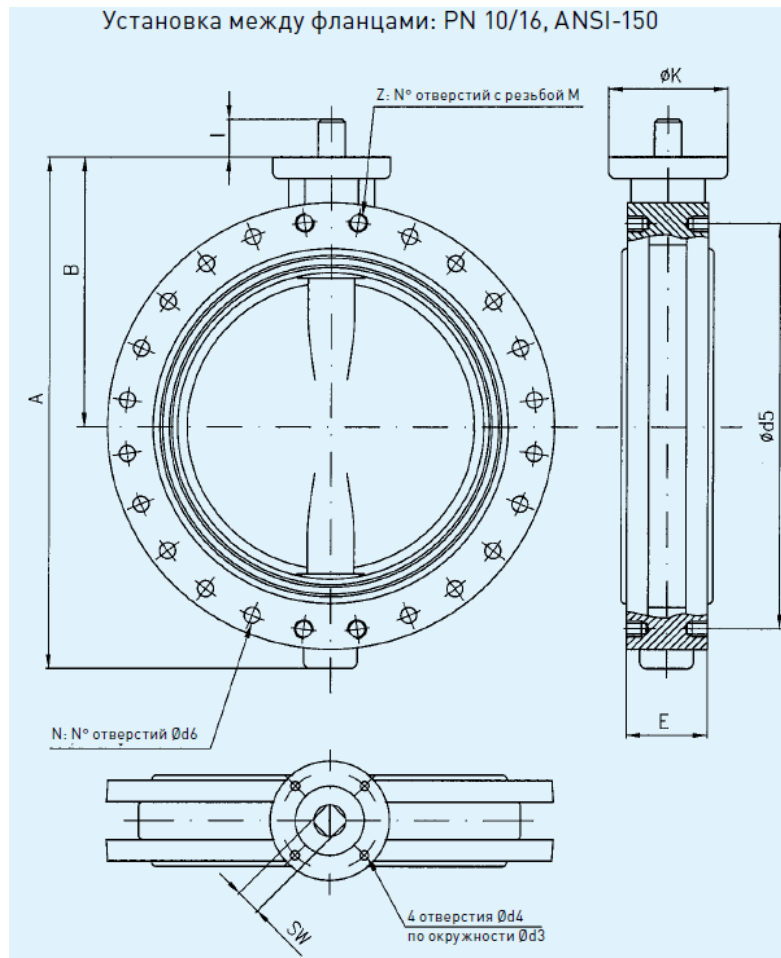
GOLD - 377 – опция с диском из дуплексной стали с наплавляемым эпоксидным покрытием и седлом из EPDM, применяются для холодного водоснабжения.

GOLD – 368 – опция с диском (деталь №2) из коррозионностойкой стали марки AISI316 и с седловым уплотнением (деталь №3) из эластомера EPDM-НТ.

Затвор поворотно-дисковый фланцевый TALIS Art.12 DN 250-1600 PN10/16

Размеры и вес

DN 250-600

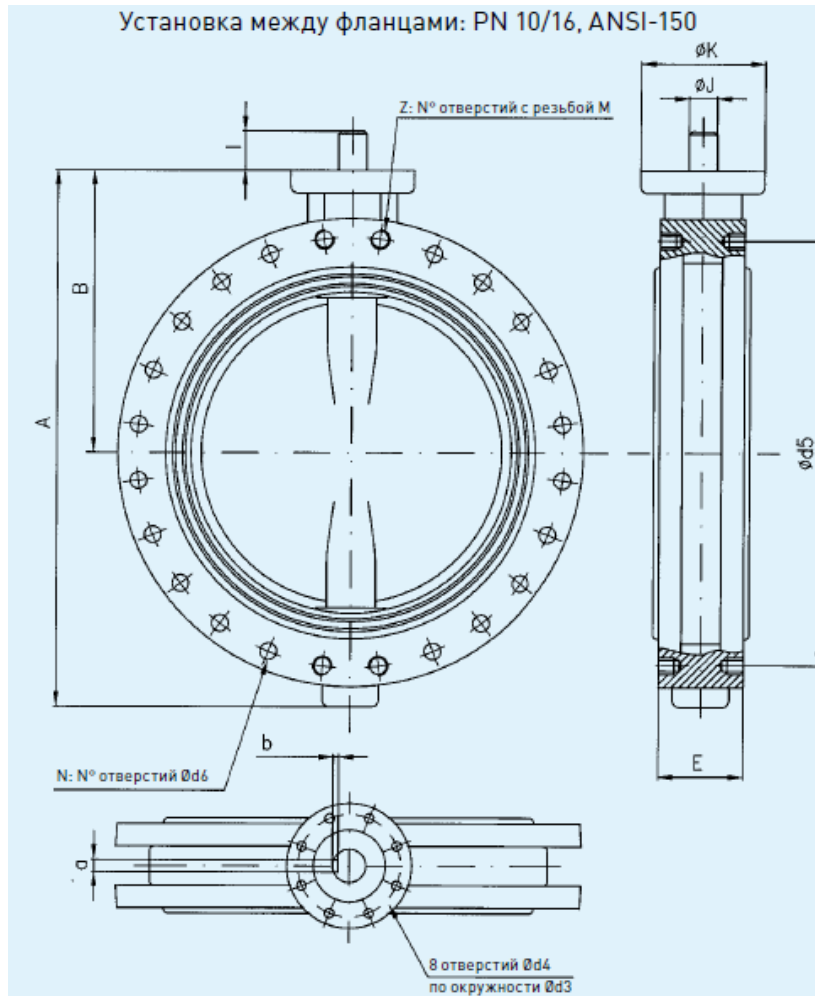


DN	A	B	E	I	SW	Верхний фланец			
						K	d3	d4	ISO 5211
250	465	300	78	28	22	135	102	12	F-10
300	540	300	78	25	22	150	125	14	F-12
350	620	340	78	27	27	150	125	14	F-12
400	662	360	102	27	27	150	125	14	F-12
450	736	390	114	36	36	175	140	18	F-14
500	790	420	127	36	36	175	140	18	F-14
600	960	495	154	46	46	210	165	22	F-16

DN	PN-10					Вес, кг	DN	PN-16					Вес, кг	DN	ANSI-150					Вес, кг
	d5	n+z	d6	M				d5	n+z	d6	M				d5	n+z	d6	M		
250	350	12	23	-		32.1	250	355	12	28	-		250	361,9	12	26	-			
300	400	8+4	23	M-20		48	300	410	8+4	27	M-24		300	431,8	8+4	26	7/8"			
350	460	12+4	23	M-20		54	350	470	12+4	27	M-24	68	350	476,3	8+4	30	1"			
400	515	12+4	27	M-24		85	400	525	12+4	30	M-27	105	400	540	12+4	30	1"			
450	565	16+4	27	M-24		90.00	450	585	16+4	30	M-27	110.00	450	578	12+4	32	1 1/8"	110.00		
500	620	16+4	27	M-24		115.00	500	650	16+4	33	M-30	150.00	500	635	16+4	32	1 1/8"	150.00		
600	725	16+4	30	M-27		185.00	600	770	16+4	36	M-33	225.00	600	749	16+4	35	1 1/4"	225.00		

**Затвор поворотно-дисковый фланцевый
TALIS Art.12 DN 250-1600 PN10/16**

DN 700-1600



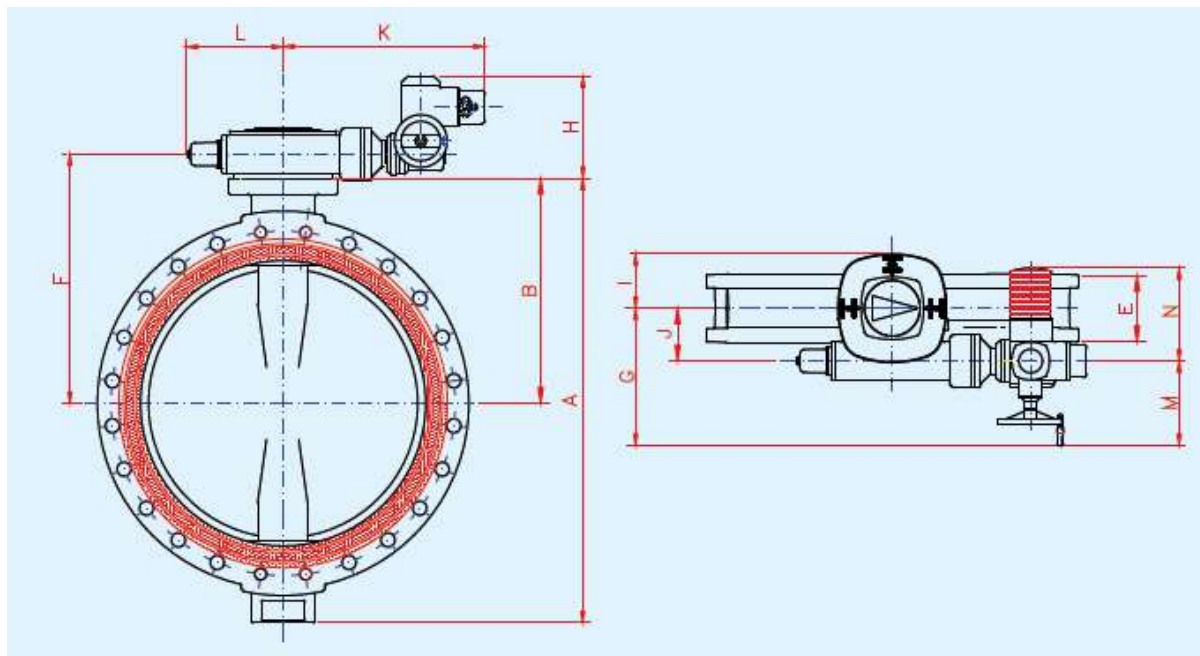
DN	A	B	E	I	J	ШПОНКА		ВЕРХНИЙ ФЛАНЕЦ			
						a	b	K	d3	d4	ISO 5211
700	1110	575	165	90	80	22	7	300	254	18	F-25
800	1245	620	190	90	80	22	7	300	254	18	F-25
900	1380	690	203	116	95	28	8	300	254	18	F-25
1000	1500	750	216	123	95	28	8	300	254	18	F-25
1100	1570	795	216	123	95	28	8	300	254	18	F-25
1200	1714	865	260	136	100	28	8	350	298	22	F-30
1400	1960	980	279	126	120	32	11	415	356	33	F-35
1600	2155	1090	318	155	150	36	13	475	406	43	F-40

DN	PN-10					Вес, кг	DN	PN-16					Вес, кг	DN	AISI-150					Вес, кг
	d5	n+z	d6	M	DN			d5	n+z	d6	M	DN			d5	n+z	d6	M		
700	840	20+4	30	M-27	350.00	700	840	20+4	36	M-33	370.00	700	863	24+4	35	1 1/4"	370.00			
800	950	20+4	33	M-30	510.00	800	950	20+4	39	M-36	510.00	800	978	24+4	41	1 1/2"	510.00			
900	1050	24+4	33	M-30	600.00	900	1050	24+4	39	M-36	650.00	900	1089	28+4	41	1 1/2"	650.00			
1000	1160	24+4	36	M-33	820.00	1000	1170	24+4	42	M-39	835.00	1000	1170	32+4	41	1 1/2"	835.00			
1100	1270	28+4	36	M-33	880.00	1100	1270	28+4	42	M-39	900.00	1100	1314,4	36+4	41	1 1/2"	900.00			
1200	1380	28+4	40	M-36	1030.00	1200	1390	28+4	49	M-45	1070.00	1200	1422,4	44+4	41	1 1/2"	1070.00			
1400	1590	39+4	43	M-39	1120.00	1400	1590	32+4	49	M-45	1280.00	1400	1651	44+4	48	1 3/4"	1280.00			
1600	1820	45+4	49	M-45	1980.00	1600	1820	36+4	56	M-52	2100.00	1600	-	-	-	-	2100.00			

Затвор поворотно-дисковый фланцевый TALIS Art.12 DN 250-1600 PN10/16

Управление

Затворы комплектуются многооборотными электроприводами AUMA SA с редукторами GS для электрифицированного управления.



DN	Модель		A	B	F	G	H	I	J	K	L	M	N	ØV	E
	PN10	PN16													
300	GS63.3F12/ SA07.6	GS80.3F12/ SA07.6	540	300	342 347	313 330	279 284	75 88	63 80	373 378	127 132	250	265	160	78
350	GS80.3F12/ SA07.6	GS80.3F12/ SA10.2	620	340	387	330 336	284 294	88	80	378 380	132	250 256	265 282	160 200	78
400	GS80.3F12/ SA10.2	GS80.3F12/ SA10.2	662	360	407	336	294	88	80	380	132	256	282	200	102
450	GS100.3F14/ VZ4.3/SA07.2	GS100.3F14/ VZ4.3/SA07.6	736	390	465	334 350	312	105	100	497	182	234 250	265	140 160	114
500	GS100.3F14/ VZ4.3/SA07.6	GS100.3F14/ VZ4.3/SA07.6	790	420	495	350	312	105	100	497	182	250	265	160	127
600	GS100.3F16/ VZ4.3/SA07.6	GS125.3F16/ VZ4.3/SA07.6	960	495	570	350 375	312	105 125	100 125	497 502	182 187	250	265	160	154
700	GS125.3F25/ VZ4.3/SA07.6	GS125.3F25/ VZ4.3/SA10.2	1110	575	650	375 381	312 322	125	125	502 504	187	250 256	265 282	160 200	165
800	GS125.3F25/ VZ4.3/SA10.2	GS160.3F25/ GZ160.3/SA07.6	1245	620	695	381 410	322 312	125 165	125 160	504 613	187 290	256 250	282 265	200 160	190
900	GS160.3F25/ GZ160.3/SA07.6	GS160.3F25/ GZ160.3/SA10.2	1380	690	840	410	312	165	160	613	290	250	265	160	203
1000	GS160.3F25/ GZ160.3/SA10.2	GS160.3F25/ GZ160.3/SA10.2	1500	750	825	410	312	165	160	613	290	250	265	160	216
1200	GS200.3F25/ GZ200.3/SA10.2	GS200.3F25/ GZ250.3/SA14.2	1714	865	955 995	456 575	340 420	208 258	200 250	737 855	370 402	256 325	282 385	200 315	260

Затвор поворотно-дисковый фланцевый TALIS Art.12 DN 250-1600 PN10/16

Монтаж на трубопроводе

Седло затворов центрикового типа выступает за границы затвора и выполняет функцию прокладки при монтаже на трубопровод. Поэтому не используйте дополнительные прокладки между ответными фланцами и затвором.

Не приваривайте ответные фланцы к трубопроводу при установленном затворе – высокая температура может повредить седло.

В случае использования плоских фланцев, важно не допустить выхода конца трубы за пределы поверхности фланца, чтобы не деформировать седло затвора.