

ФУТЕРОВАННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА «ГРАНФЛУИД»

Дисковый поворотный затвор ЗД

футерованный пластомерами DN50–1000 мм

Применение

Футерованные дисковые поворотные затворы применяются в качестве запорной и регулирующей арматуры на трубопроводах, транспортирующих химически активные, агрессивные жидкости, газы и порошкообразные вещества в химической, фармацевтической, металлургической, нефтегазовой, пищевой и других отраслях промышленности.

Описание

- Герметичность по классу А (ГОСТ 9544-2015) обеспечивает специальная конструкция седлового уплотнения и динамического уплотнения штока.
- Широкая область применений за счет многообразия материалов футеровки, корпуса, диска.

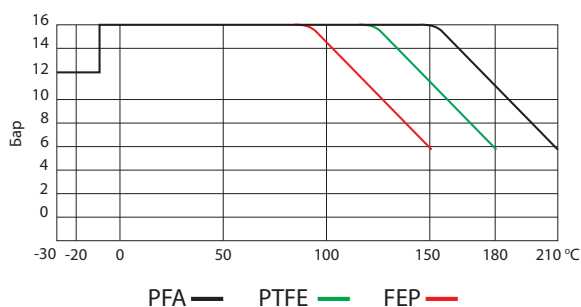
Пример заказа

Затвор поворотный ГРАНФЛУИД ЗД-03-01-80-16-РА(ДА), DN80, PN16, WCB, диск PFA, седло PTFE с пневмоприводом двойного действия (рабочее давление от 3 бар), без пневмораспределителя.

Технические характеристики

DN	50–1000 мм	
PN	1,0 МПа	1,6 МПа
Допустимая температура рабочей среды (для материалов покрытия диска и седла затвора)	PTFE: –30 до 180°C, PFA: –30 до 200°C, FEP: –30 до 150°C	
Типы рабочей среды	Сильноагрессивные рабочие среды, такие как соляная, азотная кислота, а также ортофосфорная и серная кислоты и т.д.	

Температура-давление



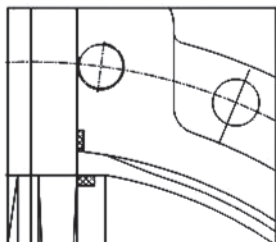
Спецификация

№	Наименование деталей	Материал		
1	Корпус	A216 WCB	A351 CF8/A351 CF8M	A351 CF3/ A351 CF3M
2	Шток	2Cr13(SS410) SS410 17-4PH		
3	Втулка штока	SS304		
4	Уплотнительное кольцо	VITON, VITON+FEP, VITON+PFA		
5	Диск	A216 WCB+материал футеровки диска	CF8/CF8M+материал футеровки диска	CF3/CF3M+материал футеровки диска
6	Седло	PTFE RPFE PFA FEP		
7	Мягкая вставка под седлом	Silicone rubber, VITON		
8	Болт соединения деталей корпуса	A193 B7	A320 B8	A193 B8M
9	Болт	A193 B7	A320 B8	A193 B8M



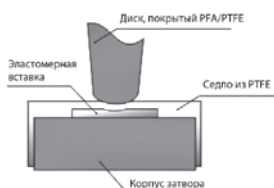
ФУТЕРОВАННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА «ГРАНФЛУИД»

Особенности конструкции затвора

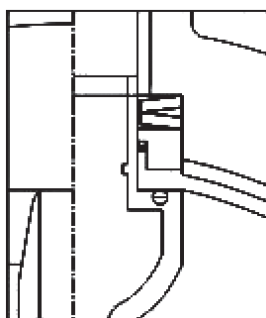


Корпус затвора полностью защищен от воздействия агрессивной среды.

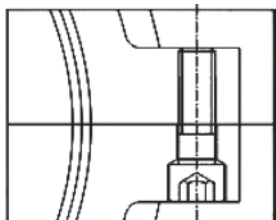
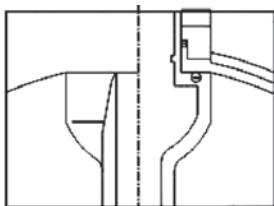
Поверхность диска затвора, которая контактирует с уплотнением полусферическая, дополнительно отполирована. Это снижает требуемый момент для открытия затвора, а так же увеличивает срок службы уплотнения.



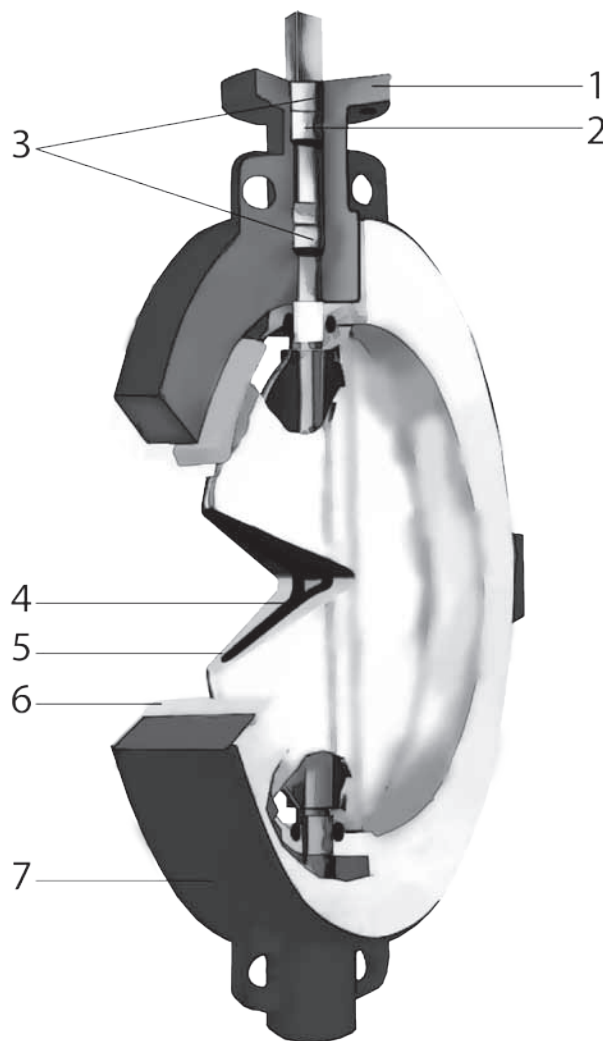
Уплотнение состоит из 4-х колец из витона и тарельчатой пружины. Это позволяет сохранять герметичность, так как уплотнения находятся постоянно в поджатом состоянии. По мере истирания уплотнения тарельчатая пружина разжимается.



Диск и шток объединены в одну деталь. Это защищает шток от вылета, а так же упрощает сборку затвора.



Корпус состоит из 2-х частей соединенных шестигранными болтами. В течение всего срока эксплуатации седло изнашивается, для сохранения герметичности можно осуществлять подтяжку винтов.

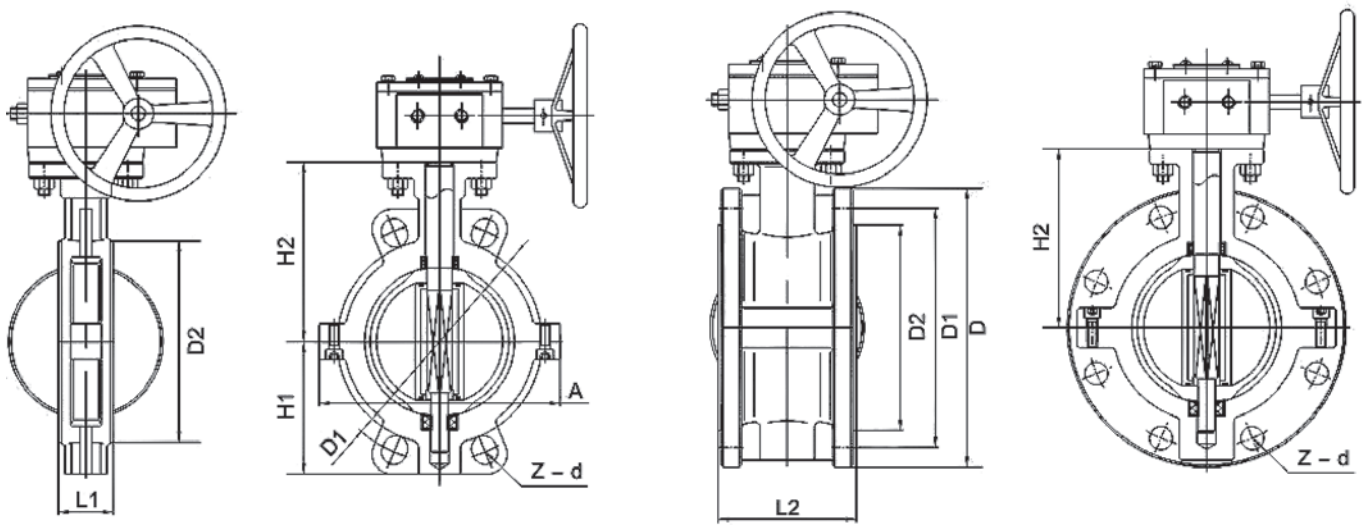


Спецификация

1	Фланец под привод ISO5211
2	Шток затвора
3	Сальники из PTFE
4	Диск затвора, покрытый PFA
5	Диск покрыт PFA
6	Материал диска — CF8
7	Седло затвора из PTFE
8	Корпус затвора может быть из углеродистой или нержавеющей стали

ФУТЕРОВАННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА «ГРАНФЛУИД»

Дисковый затвор с седлом PTFE



Межфланцевый затвор

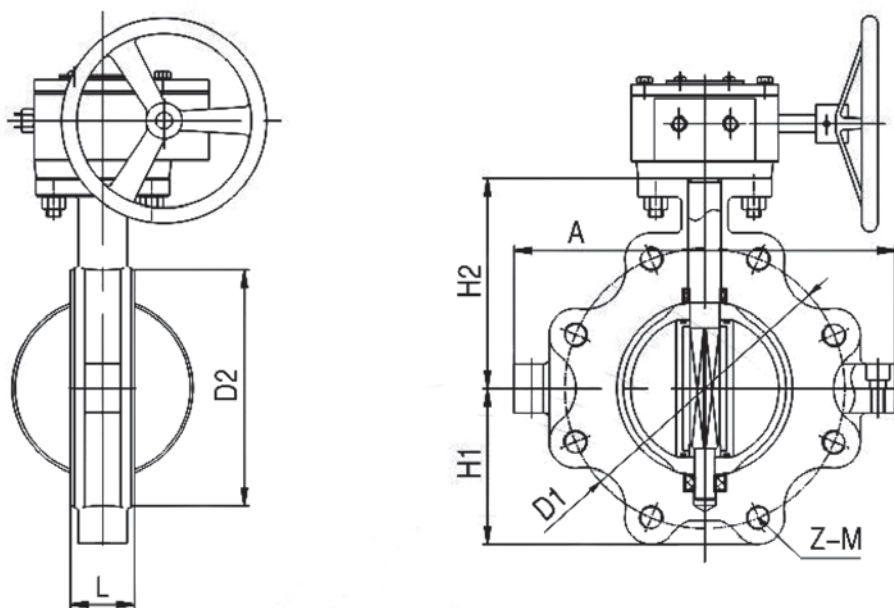
Фланцевый затвор

DIN/EN/ГОСТ, размеры, (мм)

DN	L1 Межфланцевый	L2 Фланцевый	1,0 МПа			1,6 МПа			D2	H1	H2	A
			D	D1	Z-d	D	D1	Z-d				
40	40	106	150	110	4-18	150	110	4-18	70	60	90	78
50	43	108	165	125	4-18	165	125	4-18	90	70	112	96
65	46	112	185	145	4-18	185	145	4-18	110	80	125	112
80	46	114	200	160	8-18	200	160	8-18	130	89	135	130
100	52	127	220	180	8-18	220	180	8-18	148	105,5	142	150
125	56	140	250	210	8-18	250	210	8-18	181	121	165	178
150	56	140	285	240	8-22	285	240	8-22	202	145	180	206
200	60	152	340	295	8-22	340	295	12-22	263	177	228	260
250	68	165	395	350	12-22	405	355	12-26	313	205	278	317
300	78	178	445	400	12-22	460	410	12-26	368	235	295	367
350	78	190	505	460	16-22	520	470	16-26	415	260	341	466
400	102	216	565	515	16-26	580	525	16-30	484	299	390	495
450	114	222	615	565	20-26	640	585	20-30	519	320	442	630
500	127	229	670	620	20-26	715	650	20-33	569	352,5	470	694

ФУТЕРОВАННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА «ГРАНФЛУИД»

Дисковый затвор с седлом PTFE и резьбовыми проушинами



DIN/EN/ГОСТ, размеры, (мм)

DN	L	PN 1,0 МПа			PN 1,6 МПа			D2	H1	H2	A
		D	D1	Z-M	D	D1	Z-M				
50	43	165	125	4-M16	165	125	4-M16	90	70	112	96
65	46	185	145	4-M16	185	145	4-M16	110	80	125	112
80	46	200	160	8-M16	200	160	8-M16	130	89	135	130
100	52	220	180	8-M16	220	180	8-M16	148	105,5	142	150
125	56	250	210	8-M16	250	210	8-M16	181	121	165	178
150	56	285	240	8-M16	285	240	8-M16	202	145	180	206
200	60	340	295	8-M20	340	295	8-M20	263	177	228	260
250	68	395	350	12-M20	405	355	12-M24	313	205	278	317
300	78	445	400	12-M20	460	410	12-M24	368	235	295	367
350	78	505	460	16-M20	520	470	16-M24	415	260	341	466
400	102	565	515	16-M24	580	525	16-M27	484	299	390	495
450	114	615	565	20-M24	640	585	20-M27	519	320	442	630
500	127	670	620	20-M24	715	650	20-M30	569	352,5	470	694

Электронные версии чертежей данного оборудования (AutoCAD 2D, 3D, Компас и Revit) вы можете найти на сайте www.adl.ru