

# ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

## FAF6000



### Характеристики

- 100% герметичность достигается благодаря обрeзиненному EPDM клину, полностью контактирующему с поверхностью проходного сечения, покрытому эпоксидно-порошковой краской.
- Корпус и крышка изготовлены из высокопрочного чугуна.
- Благодаря высокому пределу прочности, устойчива к растяжениям на трубопроводе.
- Низкий крутящий момент благодаря пластиковым направляющим на клине.
- Не требующее технического обслуживания и коррозионностойкое уплотнение штока.
- Герметичность шпинделя обеспечивается благодаря шести уплотнительным кольцам.
- Диаметры до DN 300 (включительно) поставляются с маховиком; - от DN 350 (включительно) и выше могут поставляться с редуктором.
- Коническое отверстие штока в клине предотвращает застой воды.
- Шток из нержавеющей стали с усиленной резьбой для высокой прочности и низкого крутящего момента.
- Внутренние и наружные поверхности задвижки имеют эпоксидное покрытие (FBE) толщиной, не менее 250 мкм; по запросу минимальная толщина может составлять 300 мкм.
- По запросу возможно увеличение толщины.
- Подходит для наземного и подземного применения. Управляется с помощью штурвала, редуктора, электропривода, пневмопривода и удлиненного штока.
- Фиксатор штока и гайки вала изготовлены из меди MS58. Высокоточная обработка обеспечивает низкие крутящие моменты.
- Эпоксидное покрытие, одобренное WRAS, подходит для использования в системах питьевой воды.

### Температура

- -10°C / ≤80°C (кратковременно до 120°C EPDM)  
(кратковременно до 100 °C NBR)

### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

DN40 → DN800

PN 10-16-25

Конструкция EN 1171 / EN 1074

Присоединение EN 1092-2 ISO7005-2

Строительная длина EN 558 Серия 14 DIN3202 F4

Маркировка EN 19

Испытания EN 12266-1

Защита от коррозии Электростатическое эпоксидно-порошковое покрытие  
Сертификат WRAS (Опция)

### Описание изделия

Задвижка с обрeзиненным клином серии FAF6000 это запорное устройство, в котором проход перекрывается поступательным перемещением клина в направлении, перпендикулярном движению потока транспортируемой среды.

### Версии

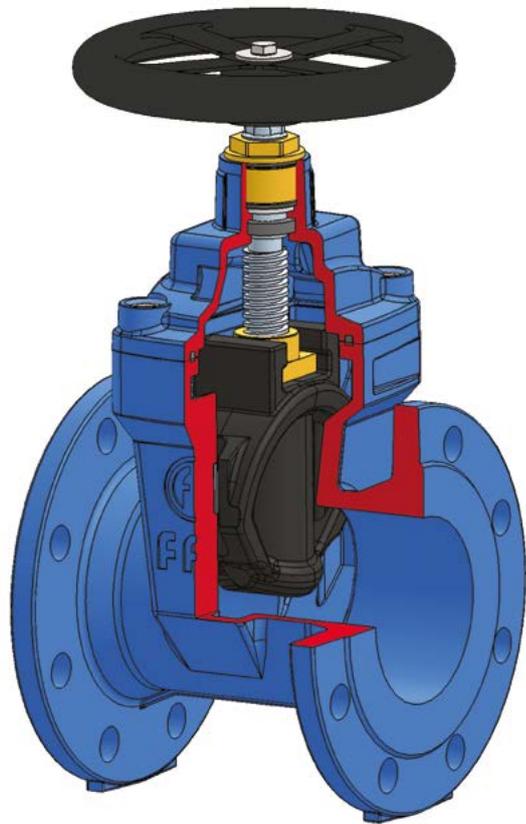
- Стандартная версия со штурвалом
- Стандартная версия без штурвала
- С редуктором
- С редуктором под электропривод
- С электроприводом

### Область применения

- Использование в
- Использование в
- Трубопроводы
- Водоочистные станции
- Насосные станции
- Баки и резервуары
- Установки морской воды
- Электростанции (трубопроводы охлаждающей воды)
- Промышленность

# ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

## FAF6000



### ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛА

Корпус	Высокопрочный чугун EN-GJS-500 / GGG50
Крышка	Высокопрочный чугун EN-GJS-500 / GGG50
Шток	Нержавеющая сталь 1.4021 - AISI 420 Нержавеющая сталь 1.4301 - AISI 304 (Опция) Нержавеющая сталь 1.4401 - AISI 316 (Опция)
Уплотнение	EPDM (Одобрено для питьевой воды)
Покрытие	Электростатическое эпоксидно-порошковое покрытие Одобрено для питьевой воды Сертификат WRAS (Опция)

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

FAF6000	ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ - PN16
FAF6010	ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ - PN10
FAF6025	ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ - PN25
FAF6050	ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ - BS 5163

### ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (БАР)

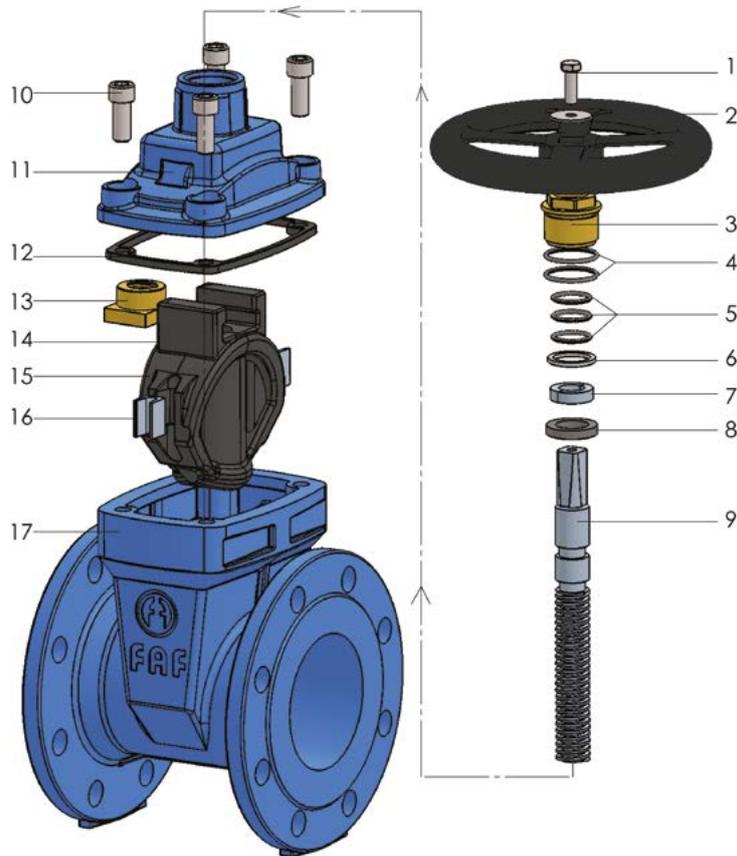
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	ИСПЫТАНИЕ КОРПУСА	ИСПЫТАНИЕ СЕДЛА
10	15	11
16	24	17,6
25	37,5	27,5

Вся продукция компании «FAF» подвергается на заводе 100% гидростатическим испытаниям.

### Примечание

- Для правильного использования и соблюдения мер безопасности, следуйте инструкциям по установке и эксплуатации.

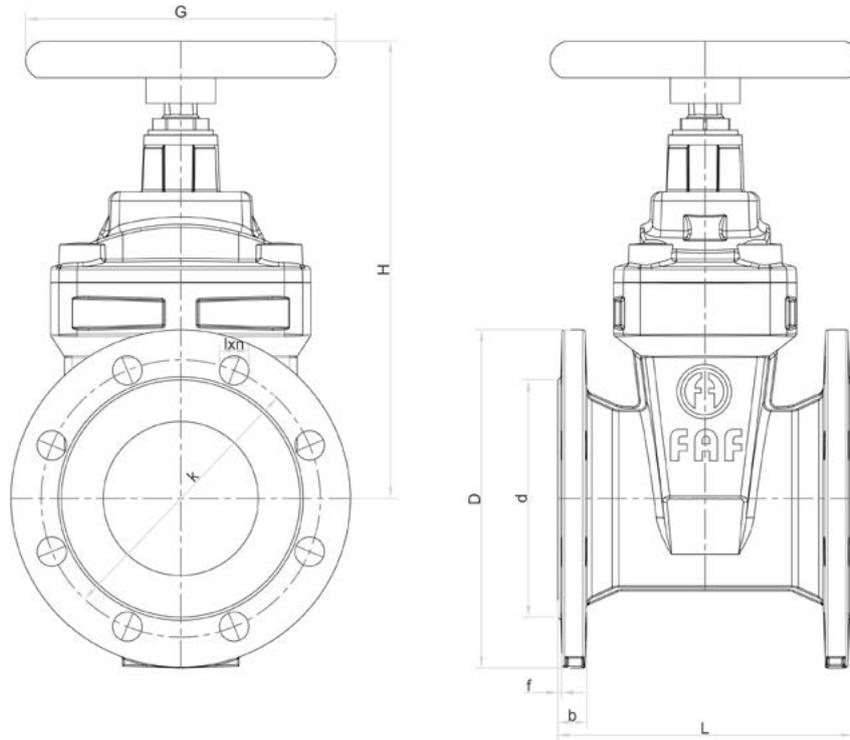
### Перечень материалов



NO	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	Болт штурвала	DIN 933 A2/A4
2	Шайба	СТАЛЬ St.37
3	Фиксатор штока	CUZN40PB2 ЛАТУНЬ
4	Уплотнитель	EPDM
5	Уплотнитель	EPDM
6	Шайба	PTFE
7	шайба	СТАЛЬ
8	Манжета	EPDM
9	Шток	AISI 420/304/316/316L
10	Болт	DIN 912 A2/A4 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
11	Крышка корпуса	EN GJS 500 ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН
12	Уплотнение крышки корпуса	EPDM
13	Стопорное кольцо	CUZN40PB2 ЛАТУНЬ
14	Покрытие клина	EPDM / NBR
15	Клин	EN GJS 500 ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН
16	Направляющие клина	ПОЛИМЕР
17	Корпус	EN GJS 500 ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН



### Технические Детали и Чертеж, Размеры



DN (mm)	PN	D	L	H	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Крутящий момент (Nm)	f	b	G	d	k	Ølxn	ВЕС (кг)
40	10/16	150	140	210	140	45	3	19	160	84	110	4XØ19	8,4
50	10/16	165	150	230	220	52	3	19	160	99	125	4XØ19	8,6
65	10/16	185	170	265	370	57	3	19	180	118	145	4XØ19	11,5
80	10/16	200	180	285	560	65	3	19	200	132	160	8XØ19	13,5
100	10/16	220	190	325	880	70	3	19	200	156	180	8XØ19	18,5
125	10/16	250	200	350	1380	85	3	19	250	184	210	8XØ19	24,1
150	10/16	285	210	390	2300	115	3	19	250	211	240	8XØ23	31,7
200	10	340	230	500	4090	160	4	20	320	266	295	8XØ23	51,2
	16	340	230	500	4090	160	4	20	320	266	295	12XØ23	51,2
250	10	400	250	595	6390	325	4	22	350	319	350	12XØ23	94,8
	16	400	250	595	6390	325	4	22	350	319	355	12XØ28	93,3
300	10	455	270	675	9200	345	4	24.5	350	370	400	12XØ23	122,1
	16	455	270	675	9200	345	4	24.5	350	370	410	12XØ28	120,5
350	10	505	290	785	11370	460	4	24.5	450	429	460	16XØ23	190
	16	520	290	785	11370	460	4	26.5	450	429	470	16XØ28	190,4
400	10	565	310	900	16350	515	4	24.5	500	480	515	16XØ28	248,2
	16	580	310	900	16350	515	4	28	500	480	525	16XØ31	230,1
500	10	670	350	1000	25560	690	4	26.5	600	582	620	20XØ28	412
	16	715	350	1000	25560	690	4	31.5	600	609	650	20XØ34	412
600	10	780	390	1200	37000	1150	5	30	600	682	725	20XØ31	613
	16	840	390	1200	37000	1150	5	36	600	720	770	20XØ37	620