

ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

FAF 2270



Характеристики

- Запорным органом является стальной диск, перекрытие потока достигается за счёт соосной посадки диска на седло клапана. При прохождении среды открытия диск смещается радиально относительно оси потока.
- Диск надежно закреплен в конструкции корпуса.
- Все внешние поверхности загрунтованы и окрашены для обеспечения коррозионной стойкости.
- Опционально доступна версия с рычагом и противовесом (FAF2270K)
- Так как, закрытие диска происходит за счёт силы тяжести, установка поворотного клапана допускается либо на горизонтальном трубопроводе, либо на вертикальном при направлении движения потока снизу вверх.
- Для сервисного обслуживания клапана необходимо открутить болты на крышке и извлечь крышку с диском.
- 100% герметичность обеспечивает минимальные потери давления и высокую энергоэффективность.
- Направление потока должно совпадать со стрелкой на корпусе клапана.
- На рабочую температуру выше 85°C возможно покрытие промышленно эпоксидной краской.

* FBE - это высокоэффективное антикоррозионное покрытие, обеспечивающее превосходную защиту клапана при умеренных рабочих температурах.

Температура

- -10°C / ≤50°C (кратковременно до 85°C 16 Бар)

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

DN40 → DN300
PN 10-16

Конструкция	EN 12334 / EN16767
Присоединение	EN 1092-2 / ISO 7005-2 - Фланцевое
Строительная длина	EN 558 Серия 48 / DIN 3202 F6
Маркировка	EN 19
Испытания	EN 12266-1
Защита от коррозии	Электростатическое эпоксидное порошковое покрытие/FBE*

Описание изделия

Поворотный обратный клапан FAF2270 идеально подходит на все основные коммерческие / промышленные трубопроводные системы для предотвращения обратного потока среды. Корпус изготовлен из высокопрочного чугуна устойчивого к напряжениям и деформациям трубопровода.

Варианты исполнений

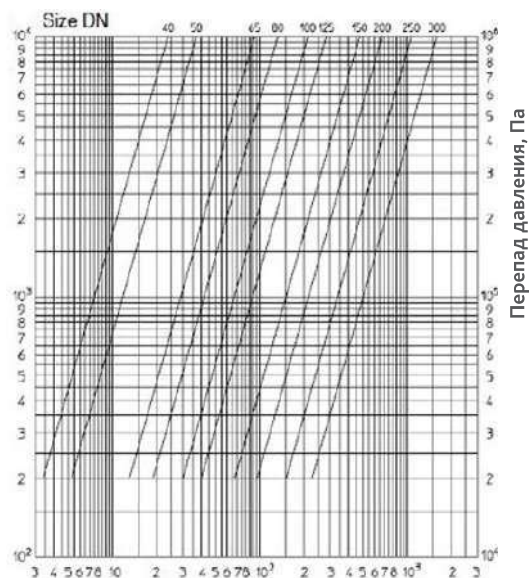
- Стандартная версия с корпусом из высокопрочного чугуна и диском
- Изготовление по специальным заказам клиентов

Область применения

- Трубопроводы
- Водоочистные сооружения
- Насосные станции
- Перекачка морской воды
- Электростанции
- Промышленные объекты

ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН FAF 2270

ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



Расход среды, л/с

Диаметр	KV
DN 40	85
DN 50	132
DN 65	326
DN 80	490
DN 100	770
DN 125	1020
DN 150	1700
DN 200	2410
DN 250	3870
DN 300	5670

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

Корпус	EN-GJS-500 Высокопрочный Чугун / GGG50
Крышка	EN-GJS-500 Высокопрочный Чугун / GGG50
Диск	ST37 Нержавеющая сталь + EPDM
Покрытие	Электростатическое эпоксидно порошковое покрытие

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

FAF2270	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН - PN16
FAF2271	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН - PN10 (Опционально)

ДАВЛЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ (БАР)

МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	ИСПЫТАНИЕ КОРПУСА	ИСПЫТАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ
10	15	11
16	24	17,6

Вся продукция, выпускаемая FAF, подвергается гидравлическим испытаниям в заводских условиях

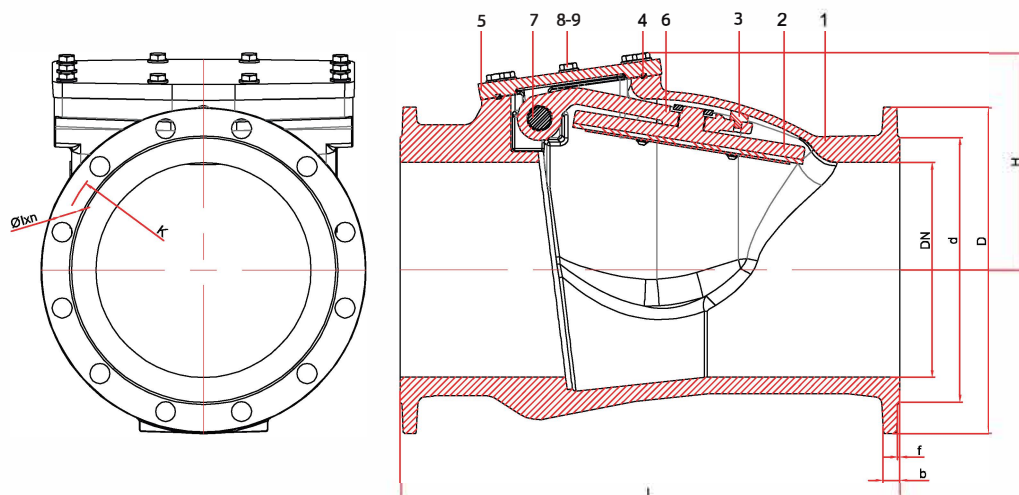
Примечание

Для безопасной эксплуатации арматуры необходимо соблюдать инструкцию по монтажу и эксплуатации, обеспечивать соответствующие меры безопасности.

ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

FAF 2270

Габаритный чертеж поворотного обратного клапана



Перечень материалов

NO	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС	ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН EN-GJS-500
2	ОБРЕЗИНЕННЫЙ ДИСК	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ ST37 + EPDM
3	АНТИВИБРАЦИОННЫЙ ДЕМПФЕР	БОЛТ С ПОКРЫТИЕМ EPDM
4	УПЛОТНЕНИЕ КРЫШКИ	EPDM
5	КРЫШКА	ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН EN-GJS-500
6	РЫЧАГ КЛАПАНА	ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН EN-GJS-500
7	ВАЛ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 1.4021
8	БОЛТ	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
9	ШАЙБА	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

DN	D	K	d	Øl x n	f	b	L	H	Вес (кг)
50	165	125	99	19x4	3	19	200	120	10
65	185	145	118	19x4	3	19	240	145	15
80	200	160	132	19x8	3	19	260	155	16,9
100	220	180	156	19x8	3	19	300	160	20,9
125	250	210	184	19x8	3	19	350	190	31,9
150	285	240	211	23x8	3	19	400	185	40,2
200	340	295	266	23x12	4	20	500	235	65,9
250	400	355	319	28x12	4	22	600	270	97,6
300	455	410	370	28x12	4	24,5	700	305	149,6

* Изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделия для улучшения его технических и эксплуатационных характеристик