

ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ПРОТИВОВЕСОМ

FAF 2270K



Характеристики

- Конструкция клапана позволяет монтировать его как в горизонтальных, так и вертикальных трубопроводах. Возможен правосторонний и левосторонний монтаж. Установка противовеса и рычага возможна с обеих сторон обратного клапана.
- Запорным органом служит стальной диск, перекрытие потока достигается за счёт соосной посадки диска на седло клапана. При возникновении давления в трубопроводе диск открывается и смещается радиально относительно оси потока.
- При прохождении через клапан потока среды противовес удерживает диск в полностью открытом положении, а также способствуют лучшему прилеганию диска к седлу в закрытом состоянии при малом давлении среды.
- Все внешние поверхности окрашены эпоксидно-порошковым покрытием для обеспечения защиты от коррозии.
- Для сервисного обслуживания клапана необходимо открутить болты на крышке и извлечь крышку с диском.
- За счет полной герметизации штока исключается утечка жидкости и обеспечивается соблюдение природоохранных норм.
- Наличие складских запасов гарантирует быструю доставку.

Температура

- -10 °C / + 120 °C (16 бар)

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

DN40 → DN300
PN 16

Конструкция	EN 12334
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 эпоксидно-порошковое покрытие/ FBE

Описание изделия

Поворотный обратный клапан с противовесом FAF2270K идеально подходит для предотвращения обратного потока во всех основных промышленных системах. Корпус изготовлен из высокопрочного чугуна устойчивого к напряжениям и деформациям трубопровода.

Варианты исполнений

- Стандартная версия с корпусом из высокопрочного чугуна
- Изготовление по специальным требованиям заказчика

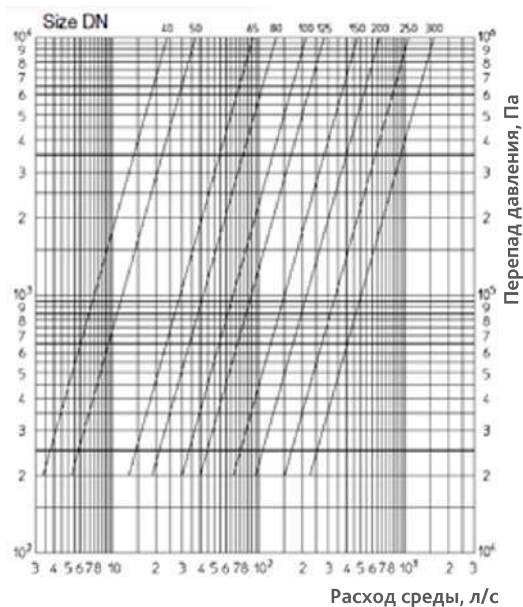
Область применения

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

ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ПРОТИВОВЕСОМ

FAF 2270K

ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



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	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 (под заказ) Нержавеющая сталь 1.4401 - AISI 316 (под заказ)
Уплотнение	EPDM
Покрытие	Электростатическое эпоксидно-порошковое покрытие / FBE

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

FAF2270K	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН - PN16
FAF2271K	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН - PN10 (под заказ)

ДАВЛЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ (бар)

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

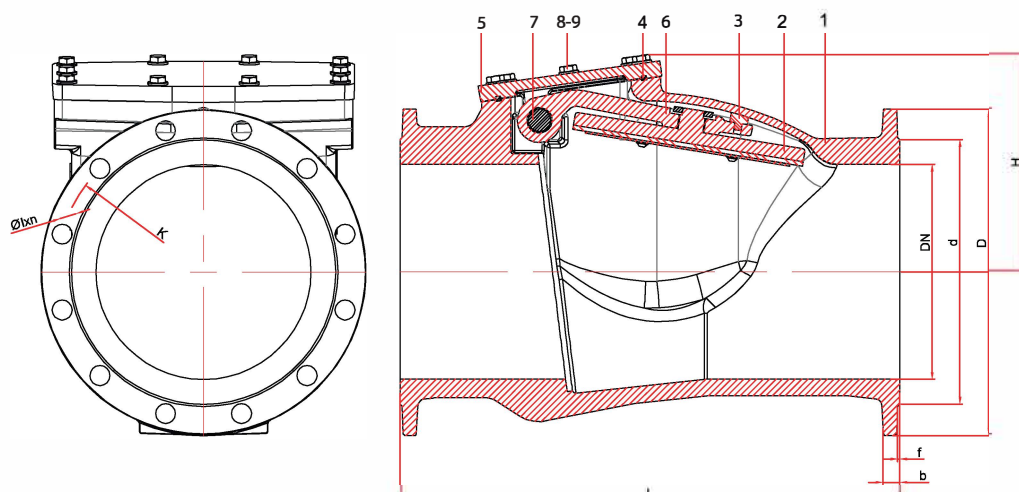
Вся продукция, выпускаемая FAF, подвергается гидравлическим испытаниям в заводских условиях

Примечание

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

ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ПРОТИВОВЕСОМ FAF 2270K

Габаритный чертеж поворотного обратного клапана



Перечень материалов

NO	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС	ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН EN-GJS-500
2	ОБРЕЗИНЕННЫЙ ДИСК	СТАЛЬ ST37
3	АНТИВИБРАЦИОННЫЙ ДЕМПФЕР	EPDM
4	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	EPDM
5	УПЛОТНЕНИЕ ДИСКА	EPDM
6	КРЫШКА	ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН EN-GJS-500
7	ШАРНИР	ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН EN-GJS-500
8	ШПИЛЬКА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ 1.4021
9	БОЛТ	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
10	ШАЙБА	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

NO	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ
11	ВКЛАДЫШ ПОДШИПНИКА СКОЛЬЖЕНИЯ	ЛАТУНЬ
12	БОЛТ	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
13	ШАЙБА	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
14	БОЛТ	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
15	ШАЙБА	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
16	РЫЧАГ С ПРОТИВОВЕСОМ	СТАЛЬ ST 37
17	ГАЙКА	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ
18	ШАЙБА	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

Габаритные размеры FAF2270K

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