

ТАРЕЛЬЧАТЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН FAF2370 / FAF2371



Характеристики

- Диск из нержавеющей стали, перекрывает поток среды при изменении направления потока.
- Диск устанавливается на пружине, которая под действием потока среды находится в сжатом положении.
- Изменение направления потока ведет к распрямлению пружины и возврату запирающего диска в закрытое положение.
- Лёгкость в монтаже клапана - не требуется специальное оборудования
- Малая рабочая длина и вес
- Обширная область применения
- Простота эксплуатации
- Возможность установки на горизонтальном и вертикальном трубопроводе.

Температура

- -10°C / ≤180°C (кратковременно до 200°C 16 Бар)

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

DN15 → DN400
PN 16

Присоединение	EN 1092-1 / ISO 7005-1 тип Wafer
Строительная длина	EN 558 Серия 49
Маркировка	EN 19
Испытания	EN 12266-1

Описание изделия

Тарельчатый обратный клапан FAF2370 предназначен для предотвращения обратного потока среды в трубопроводе.

Варианты исполнений

- Стандартная версия до DN 100 мм с корпусом из латуни со стальным нержавеющей диском
- В DN 125 и выше корпус из высокопрочного чугуна
- Изготовление по специальным требованиям заказчика

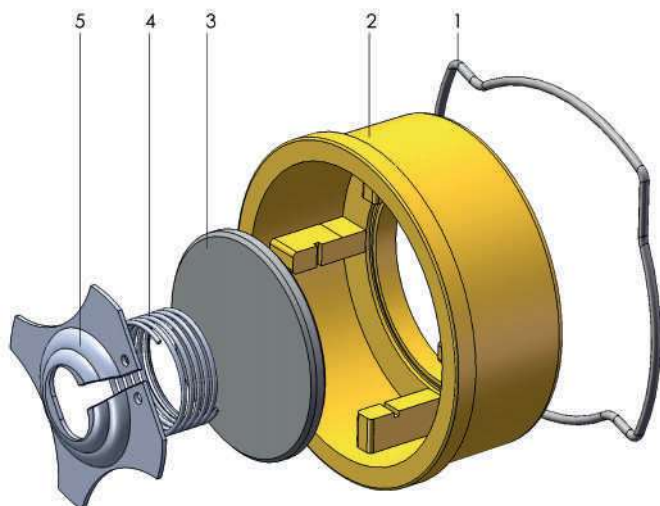
Область применения

- Отопление
- Горячее и холодное водоснабжение
- Вентиляция и кондиционирование
- Насосные системы

ТАРЕЛЬЧАТЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

FAF2370 / FAF2371

Перечень материалов и конструкция клапана



NO	ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛЫ
1	КРОНШТЕЙН	1.4301 - AISI 304 Нержавеющая сталь
2	КОРПУС	CuZn40Pb2 Латунь DN до 100 мм DN125 и выше: EN-GJS-400 / GGG40 Высокопрочный чугун
3	ДИСК	1.4301 - AISI 304 Нержавеющая сталь EN-GJS-400 / GGG40 Высокопрочный чугун
4	ПРУЖИНА	1.4310 - AISI 302 Нержавеющая сталь
5	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДИСКА	1.4021 - AISI 420 Нержавеющая сталь

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

FAF2370	Корпус - латунь CuZn40Pb2, Для Ду125 и выше - высокопрочный чугун EN-GJS-400 / GGG40. Диск - нержавеющая сталь AISI 304
FAF2371	Корпус / диск - высокопрочный чугун EN-GJS-500 (400) / GGG50 (40).
FAF2372	Корпус / диск - нержавеющая сталь AISI 304
FAF2373	Корпус / диск - нержавеющая сталь AISI 316

ДАВЛЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ (Бар)

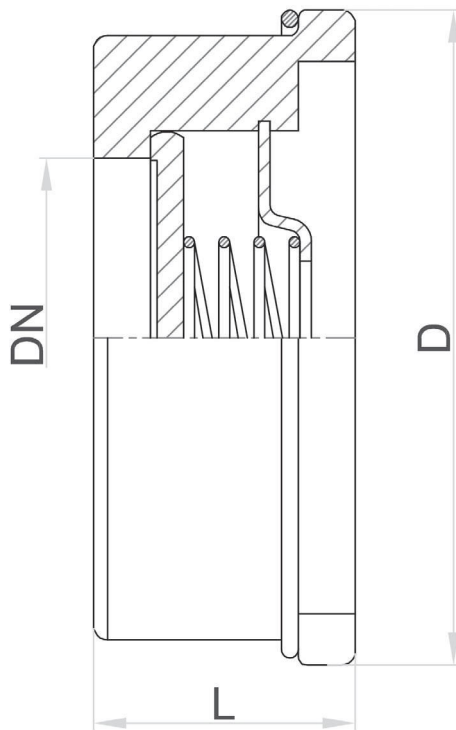
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	ИСПЫТАНИЕ КОРПУСА	ИСПЫТАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ
16	24	17,6
Вся продукция, выпускаемая FAF, подвергается гидравлическим испытаниям в заводских условиях		

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

ТАРЕЛЬЧАТЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

FAF2370 / FAF2371

Габаритный чертеж клапана



Размеры FAF 2370

DN, мм	D, мм	L, мм	Вес (кг)	РАЗМЕРЫ БОЛТОВ
15	40	16	0,1	M12X70
20	47	20	0,15	M12X80
25	56	22	0,2	M12X80
32	72	28	0,46	M16X90
40	82	32	0,59	M16X100
50	95	40	0,95	M16X110
65	115	46	1,32	M16X120
80	132	50	2	M16X130
100	152	60	3,05	M16X140

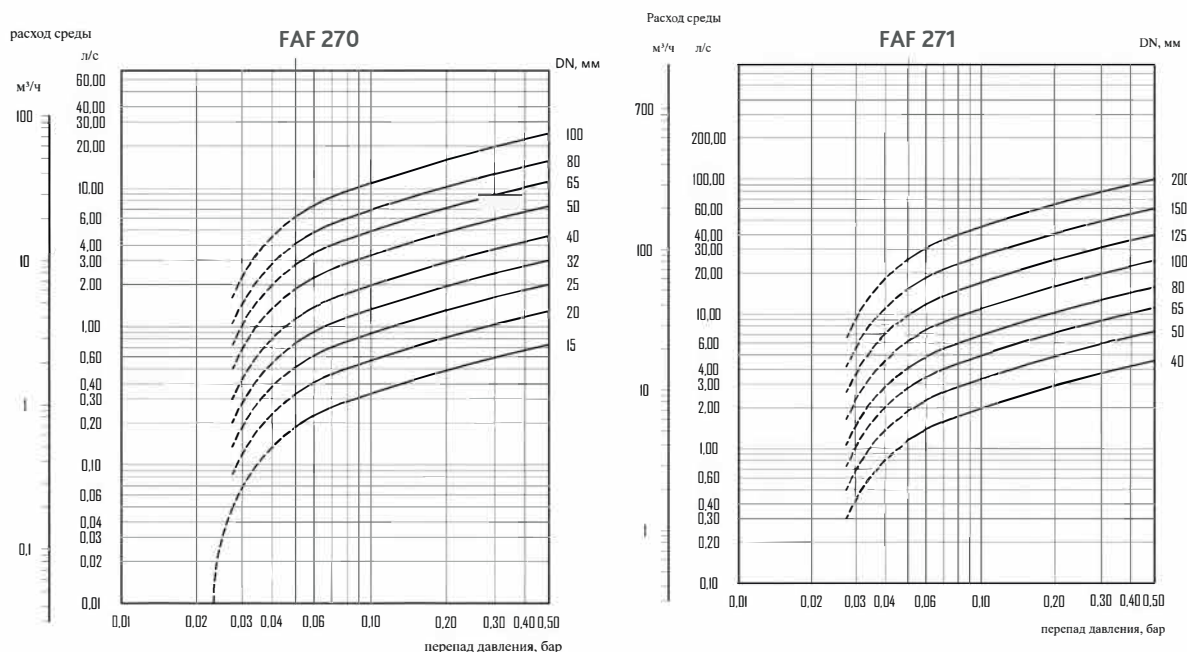
Размеры FAF 2371

DN, мм	D, мм	L, мм	Вес (кг)	РАЗМЕРЫ БОЛТОВ
40	82	32	0,6	M16X100
50	95	40	0,915	M16X110
65	115	46	1,37	M16X120
80	132	50	1,825	M16X130
100	152	60	2,835	M16X140
125	184	90	7,2	M16X170
150	209	106	10	M20X200
200	264	140	18,2	M20X240
250	328	200	42,2	н/д

ТАРЕЛЬЧАТЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

FAF2370 / FAF2371

Диаграмма потери давления



Зависимость минимального давления открытия клапана (мбар) от направления потока среды

FAF 2370 МЕРЫ БОЛТ		DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Направление потока	С пружиной	↔	21								
		↓	17		18,3	16,3	16,2	16,1	15	13,7	12,5
	Без пружины	↑	23				24	25		26	26,5
		↓	2,6			3,9	4	4,2	5,1	5,6	7,4

FAF 2370 МЕРЫ БОЛТ		DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Направление потока	С пружиной	↔	21					22	23,5	24	40
		↓	16,2	16,1	15	13,7	12,5	12	13	14,5	16
	Без пружины	↑	24	25			26	30	32,5	35	24
		↓	4	4,2	5,1	5,6	7,4	15	17	18,5	-

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