



Характеристики

- Сетчатый фильтр используется в системе трубопроводов для очистки от посторонних твердых частиц.
- Основным элементом конструкции любого сетчатого фильтра является металлическая сетка. Она располагается в корпусе таким образом, чтобы поток среды мог пройти только через ячейки, размер которых, зависит от типа фильтрующего элемента.
- Диаметры отверстий на фильтрах определяются таким образом, чтобы оказывать минимальное влияние на потери напора и его расход.
- Двойная конструкция фильтра позволяет избежать эффектов гидроудара.
- Сняв крышку, расположенную на корпусе, можно выполнить тщательную очистку или заменить фильтрующий элемент.
- Для обслуживания фильтра конструкцией предусмотрено быстрое снятие крышки.
- В соответствии с запросом диаметры отверстий фильтров могут быть изготовлены в различных размерах.
- Стандартное производство:
DN 15-DN 200 Размер фильтра: 20 ячеек.
DN 250- DN 400 Размер фильтра: 40 ячеек.

Температура

- +200°C

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

DN15 → DN500
PN 10-16

Присоединение EN 1092-2 / ISO 7005-2- фланцевое

Строительная длина EN 558 Серия 1 / DIN 3202 F1 / TS 11494

Маркировка EN 19

Испытания EN 12266-1

Защита от коррозии Электростатическое эпоксидно-порошковое покрытие

Описание изделия

Фильтр FAF2500 предназначен для грубой очистки воды или иной жидкой среды от механических примесей и защиты оборудования, установленного в системе (насосы, регулирующие клапаны, счетчики и др.)

Варианты исполнения

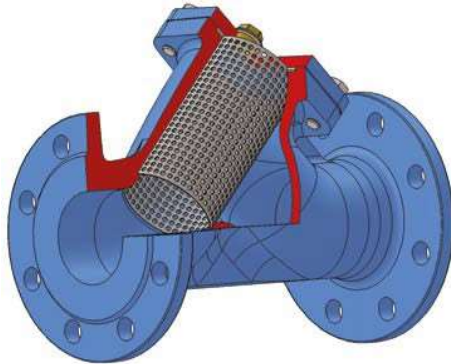
- Стандартная версия
- Изготовление по специальным требованиям заказчика
- Эпоксидное покрытие (FBE)
- Промышленное эпоксидное покрытие

Запасные части

- Внутренний фильтр из нержавеющей стали
- Уплотнительная прокладка

Область применения

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



ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛА

Корпус EN-GJS-500 Высокопрочный чугун /GGG50

Фильтрующая сетка 1.4301 - AISI 304 Нержавеющая сталь

Пробка MS 58 - Латунь

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)

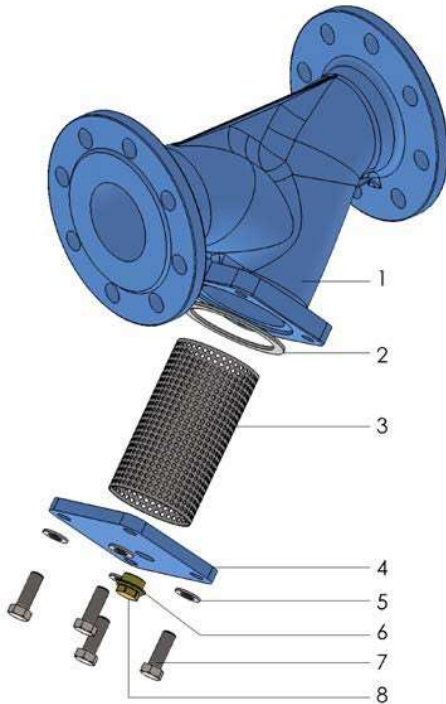
| МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ | ИСПЫТАНИЕ КОРПУСА | ИСПЫТАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ |
|------------------------|-------------------|----------------------------|
| 10 | 15 | 11 |
| 16 | 24 | 17,6 |

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

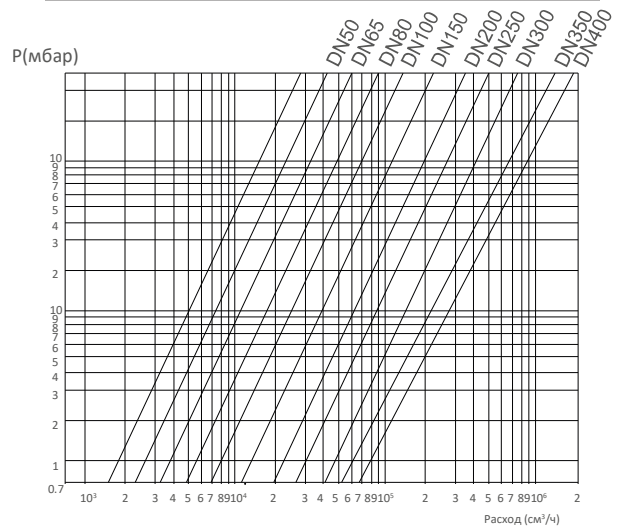
Примечание

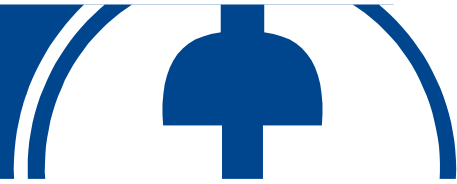
- Для правильного использования и соблюдения мер безопасности, следуйте инструкциям по установке и эксплуатации.

Материалы и конструкция

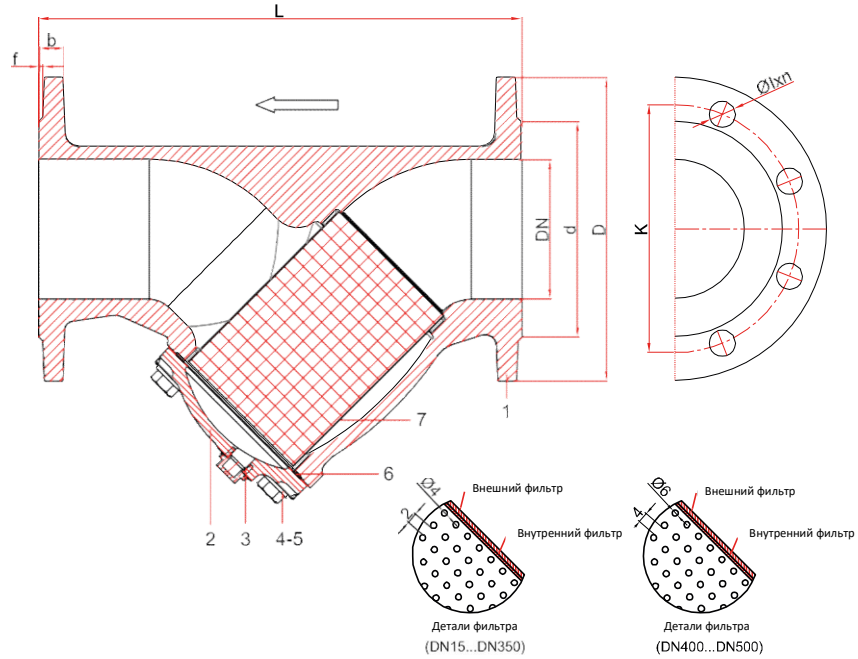


| NO | ДЕТАЛЬ | МАТЕРИАЛ |
|----|-------------------|-------------------------------|
| 1 | КОРПУС | EN-GJS-500 ВЫСОКОПРОЧНЫЙЧУГУН |
| 2 | УПЛОТНЕНИЕ КРЫШКИ | КЛИНГЕРИТ |
| 3 | ФИЛЬТР | 1.4301 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ |
| 4 | КРЫШКА | EN-GJS-500 ВЫСОКОПРОЧНЫЙЧУГУН |
| 5 | ШАЙБА | DIN 125 |
| 6 | ПОРШНЕВОЕ КОЛЬЦО | DIN 472 |
| 7 | БОЛТЫ | DIN993 |
| 8 | ДРЕНАЖНАЯ ПРОБКА | MS 58 - ЛАТУНЬ |





Технические Детали и Чертеж, Размеры



| DN (мм) | D | K | d | Øl x n | f | b | L | Вес (кг) |
|---------|-----|-----|-----|--------|---|------|------|----------|
| 15 | 95 | 65 | 46 | 14x4 | 2 | 14 | 130 | 2,1 |
| 20 | 105 | 75 | 56 | 14x4 | 2 | 16 | 150 | 2,5 |
| 25 | 115 | 85 | 65 | 14x4 | 3 | 16 | 160 | 3,3 |
| 32 | 140 | 100 | 76 | 19x4 | 3 | 18 | 180 | 4,7 |
| 40 | 150 | 110 | 84 | 19x4 | 3 | 18 | 200 | 6 |
| 50 | 165 | 125 | 99 | 19x4 | 3 | 20 | 230 | 8,1 |
| 65 | 185 | 145 | 118 | 19x4 | 3 | 20 | 290 | 10,6 |
| 80 | 200 | 160 | 132 | 19x8 | 3 | 19 | 310 | 13,8 |
| 100 | 220 | 180 | 156 | 19x8 | 3 | 19 | 350 | 18,2 |
| 125 | 250 | 210 | 184 | 19x8 | 3 | 19 | 400 | 27,4 |
| 150 | 285 | 240 | 211 | 23x8 | 3 | 19 | 480 | 39,7 |
| 200 | 340 | 295 | 266 | 23x12 | 4 | 20 | 600 | 70,8 |
| 250 | 400 | 355 | 319 | 28x12 | 4 | 22 | 730 | 117,3 |
| 300 | 455 | 410 | 370 | 28x12 | 4 | 24,5 | 850 | 172,6 |
| 350 | 520 | 470 | 429 | 28x16 | 4 | 36 | 980 | 225 |
| 400 | 580 | 525 | 480 | 31x16 | 4 | 38 | 1100 | 387 |
| 500 | 715 | 650 | 609 | 34x20 | 4 | 31,5 | 1250 | 580 |

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