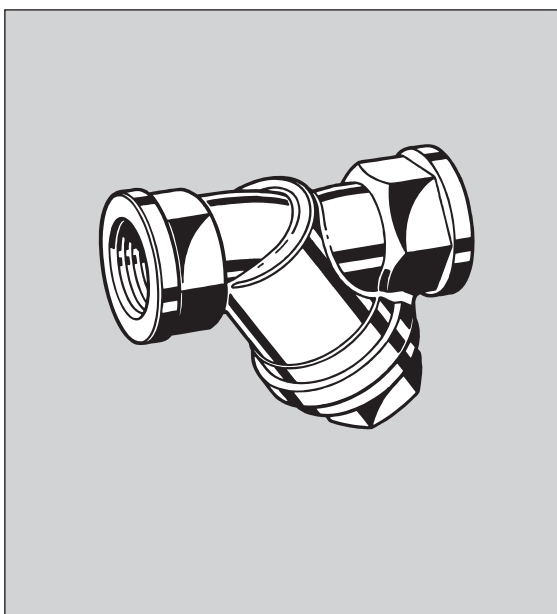


## Угловой сетчатый фильтр из красной бронзы с присоединительными штуцерами с внутренней резьбой

### Технические характеристики



#### Конструкция

Сетчатый фильтр содержит:

- Корпус с внутренней резьбой и шестигранными торцами
- Двойной сетчатый элемент с размером ячеек порядка 0,25 мм и держателем сетчатого элемента
- Пробку-заглушку с держателем сетчатого элемента и шестигранной головкой
- Уплотнительное кольцо

#### Материалы

- Корпус из красной бронзы
- Двойной сетчатый элемент из нержавеющей стали
- Латунная пробка-заглушка

#### Применение

Сетчатые фильтры FY 32 применяют на предприятиях торговли и промышленности в пределах их технических характеристик. Эти фильтры защищают системы от аварий и коррозионных повреждений, возникающих из-за проникновения инородных тел, таких как частицы сварки, уплотнительные материалы, металлическая стружка, ржавчина и т.п. Это продлевает срок службы систем, устанавливаемых после фильтра, и предотвращает преждевременный выход их из строя.

#### Специальные характеристики

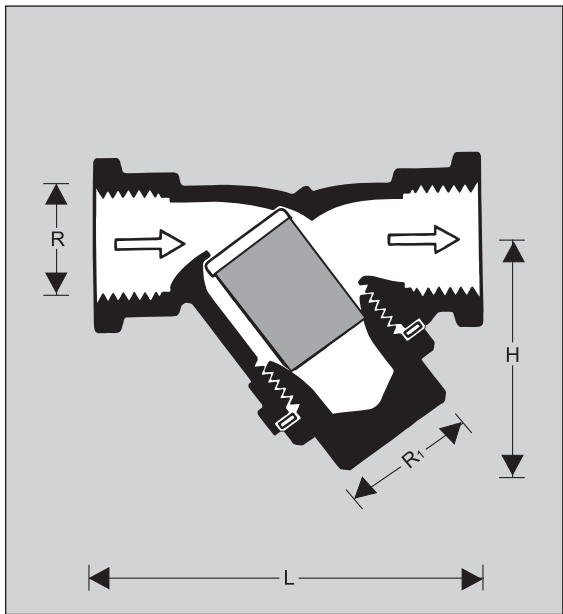
- Низкое сопротивление потоку благодаря хорошей гидродинамической конструкции корпуса
- Использование латуни и нержавеющей стали в качестве конструктивных материалов обеспечивает хорошую стойкость к коррозии
- Большая площадь поверхности сетчатого фильтрующего элемента обеспечивает высокую способность задержки загрязнений
- Держатель сетчатого элемента обеспечивает хорошую герметизацию внутри корпуса
- Сетчатый элемент легко извлекается для очистки
- Изделие надежно и прошло требуемые испытания

#### Диапазон применения

Рабочая среда	Вода, масло, сжатый воздух, пар и прочие неагрессивные среды
Рабочее давление	Максимум 16,0 бар для воды, масла и сжатого воздуха Максимум 6,0 бар для пара

#### Технические данные

Монтажное положение	Устанавливается в горизонтальном или вертикальном трубопроводе пробкой-заглушкой вниз
Рабочая температура	Максимум 225 °C
Присоединительные размеры	1/4" - 2"



**Принцип действия**

Поток рабочей среды движется в направлении стрелки через фильтр FY 32 и проходит через имеющий большую площадь поверхности двойной сетчатый фильтрующий элемент в направлении изнутри наружу. Двойной сетчатый элемент улавливает и собирает инородные частицы. Затем отфильтрованные частицы легко удаляются в процессе запрограммированной очистки фильтра.

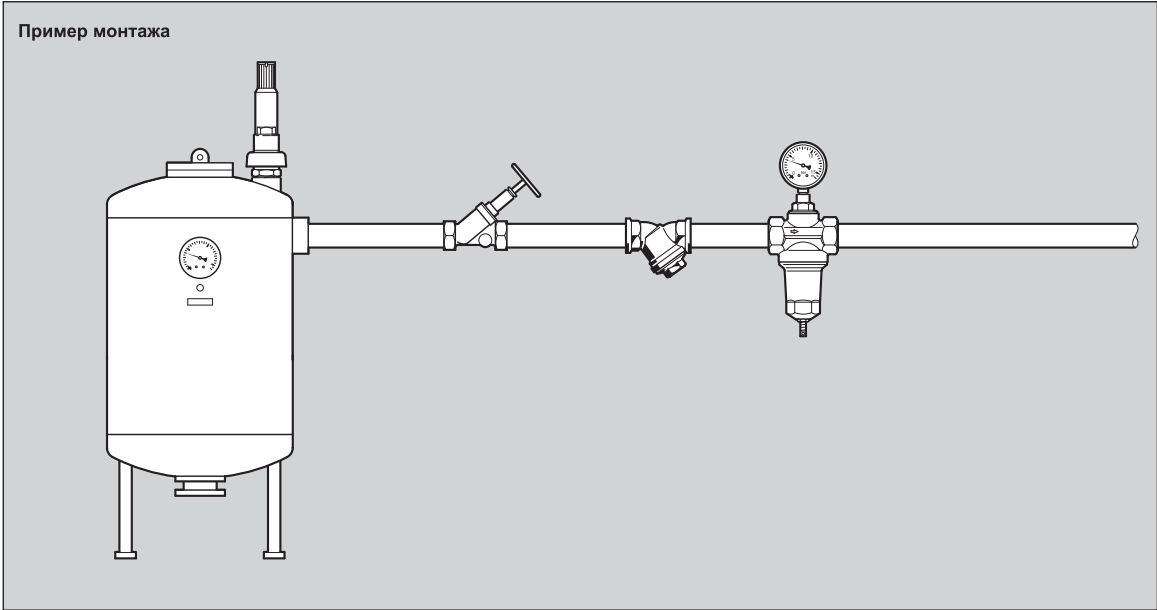
**Модификации**

FY 32 - ... C = C двойным сетчатым элементом, размер ячеек приблизительно 0,25 мм

Присоединительный размер

Присоединительный размер	R	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Условный проход DN	(мм)	8	10	15	20	25	32	40	50
Приблизительный вес	(кг)	0,16	0,15	0,21	0,36	0,61	0,88	1,25	1,9
Размеры	(мм)								
	L	56	64	67	77	90	110	120	150
	H	32	32	36	45	58	70	72	92
	R1	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 3/4"	2"	2 1/2"
Значение Zeta		5,0	14,7	9,2	7,4	7,3	6,2	6,5	5,6

Пример монтажа



Инструкции по монтажу

- По возможности, устанавливайте изделие на горизонтальных трубопроводах пробкой-заглушкой вниз
  - Это положение обеспечивает оптимальную эффективность очистки
  - В случае установки фильтра в стояках, инородные частицы не собираются в сетчатом фильтре
- Установите клапаны, так чтобы
  - Обеспечить быструю очистку сетчатого фильтра
- Обеспечьте хорошую доступность, так чтобы
  - Было легко снимать стакан сетчатого фильтрующего элемента
  - Были упрощены процедуры обслуживания и чистки

Типичные способы применения

Сетчатые фильтры FY 32 являются необходимым элементом впускных трубопроводов установок и систем. Эти фильтры можно использовать на предприятиях торговли и промышленности в пределах их технических условий.

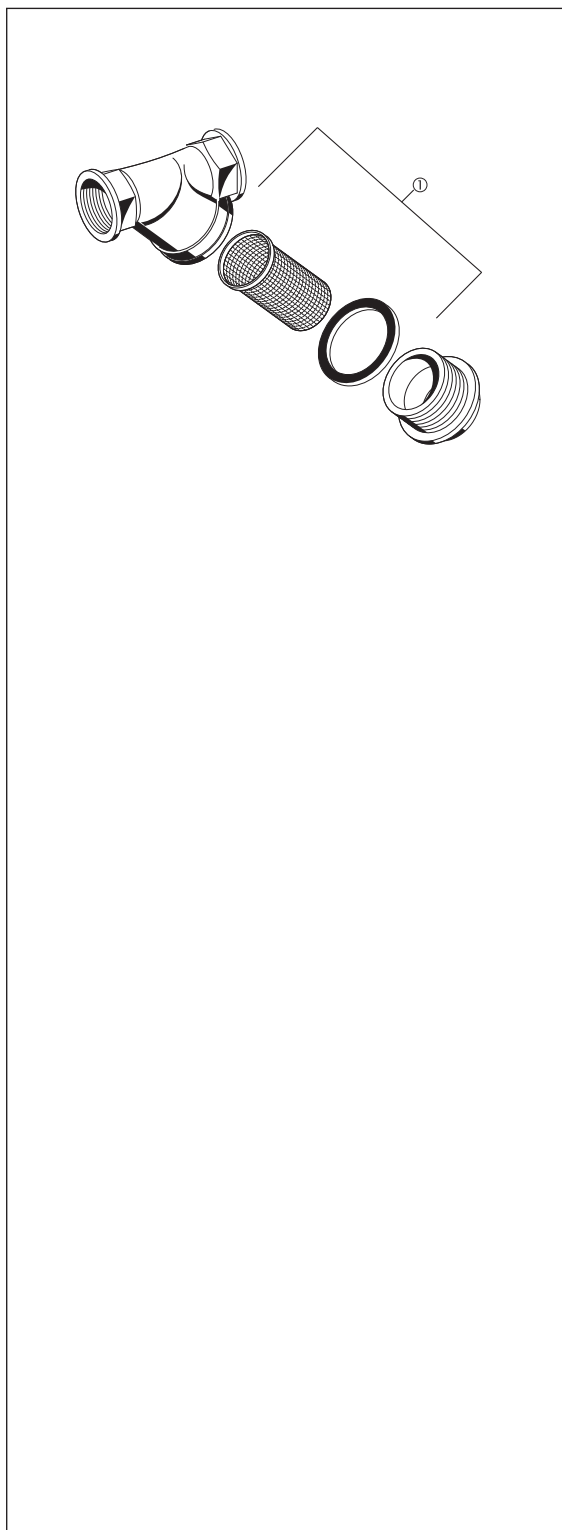
Сетчатые фильтры необходимо устанавливать в случаях:

- когда инородные частицы способны привести к преждевременному износу машин или систем
- когда существует риск засорения установок или систем
- когда проникновение инородных частиц способно вызвать коррозию

Осмотр и техническое обслуживание

Стандарт DIN 1988, Часть 8 предписывает регулярное выполнение указанных ниже операций. Рекомендуется придерживаться графика плановой профилактики.

	Операция	Периодичность	Кем выполняется
Осмотр	Осмотр места установки и проверка водонепроницаемости сетчатого вкладыша и уплотнительного кольца	В зависимости от эксплуатационных условий	Пользователем или специалистом
Осмотр и техническое обслуживание	Очистка или в случае необходимости замена сетчатого элемента Очистка или в случае необходимости замена уплотнительного кольца	В зависимости от эксплуатационных условий	Пользователем или специалистом



## Запасные части для сетчатых фильтров FY 32

Наименование	Размер	№ детали
① Сменный сетчатый элемент фильтра	$\frac{3}{8}$ "	ES 32- $\frac{3}{8}$ C
с уплотнительным кольцом	$\frac{1}{2}$ "	ES 32- $\frac{1}{2}$ C
	$\frac{3}{4}$ "	ES 32- $\frac{3}{4}$ C
	1"	ES 32-1C
Размер ячеек 0,25 мм	1 $\frac{1}{4}$ "	ES 32-1 $\frac{1}{4}$ C
	1 $\frac{1}{2}$ "	ES 32-1 $\frac{1}{2}$ C
	2"	ES 32-2C