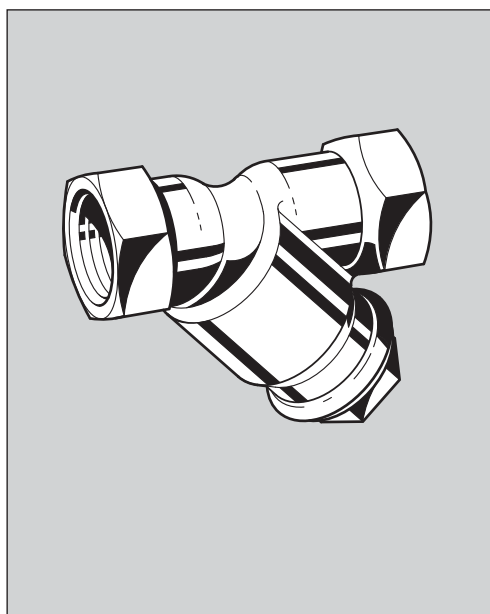


Латунный угловой сетчатый фильтр с присоединительными штуцерами с внутренней резьбой

Технические характеристики



Применение

Сетчатые фильтры FY 30 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 их преждевременный выход 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
- Имеются в наличии сетчатые элементы с ячейками двух различных размеров
- Сетчатые элементы взаимозаменяемые
- 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

Конструкция

Сетчатый фильтр содержит:

- Корпус с внутренней резьбой и шестигранными торцами
- Двойной сетчатый элемент с размером ячеек порядка 0,35 мм или 0,18 мм и держателем сетчатого элемента
- Пробку-заглушку с держателем сетчатого элемента и шестигранной головкой
- Уплотнительное кольцо

Материалы

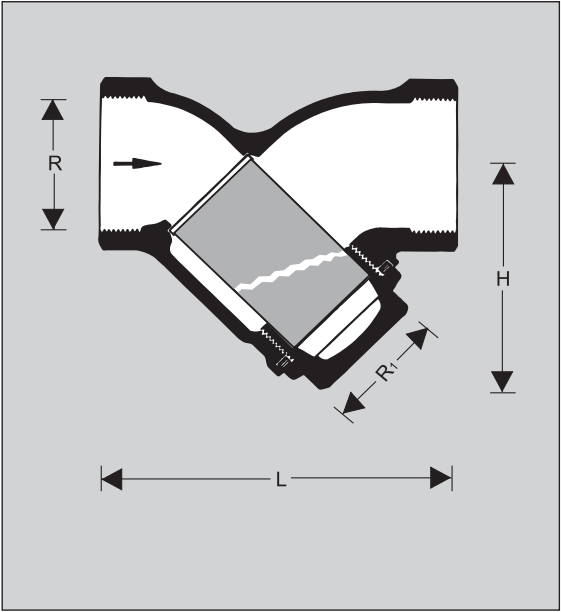
- Латунный корпус
- Двойной сетчатый элемент из нержавеющей стали
- Латунная пробка-заглушка

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 160 °C
Присоединительные размеры	3/8" - 2"



Принцип действия

Поток рабочей среды движется в направлении стрелки через фильтр FY 30 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:

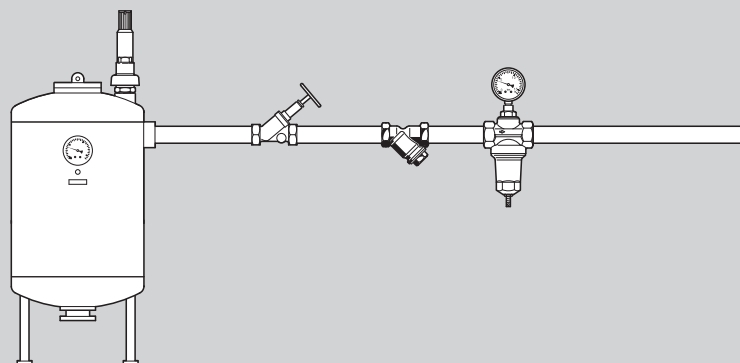
FY 30 - ... A = С двойным сетчатым элементом, размер ячеек приблизительно 0,35 мм

FY 30 - ... B = С двойным сетчатым элементом, размер ячеек приблизительно 0,18 мм

Присоединительный размер

Присоединительный размер	R	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1"	1 $\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{1}{2}$ "	2"
Условный проход DN	(мм)	10	15	20	25	32	40	50
Приблизительный вес	(кг)	0,12	0,22	0,32	0,55	0,85	1,15	2,0
Размеры	(мм)							
	L	55	65	77	90	110	120	150
	H	33	44	50	62	67	83	100
	R ₁	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	1"	1 $\frac{1}{8}$ "	1 $\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{3}{4}$ "
Значение Zeta		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 30 являются необходимым элементом впускных трубопроводов установок и систем. Эти фильтры можно использовать на предприятиях торговли и промышленности в пределах их технических условий.

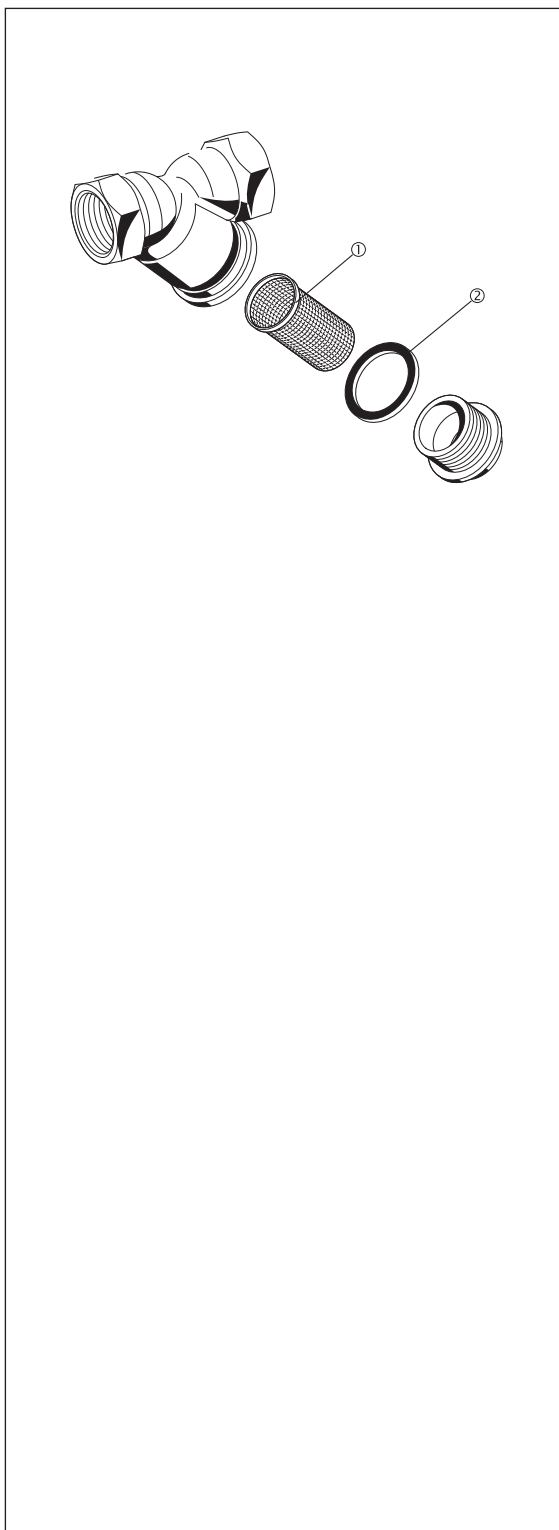
Сетчатые фильтры необходимо устанавливать в случаях:

- когда присутствие инородных частиц способно 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 30

Наименование	Размер	№ детали
① Сменный сетчатый элемент фильтра с размером ячеек 0,35 мм	3/8"	ES 30-3/8A
	1/2"	ES 30-1/2 A
	3/4"	ES 30-3/4A
	1"	ES 30-1A
	1 1/4"	ES 30-1 1/4A
	1 1/2"	ES 30-1 1/2A
	2"	ES 30-2A
	с размером ячеек 0,18 мм	
	3/8"	ES 30-3/8B
	1/2"	ES 30-1/2 B
	3/4"	ES 30-3/4B
	1"	ES 30-1B
	1 1/4"	ES 30-1 1/4B
	1 1/2"	ES 30-1 1/2B
	2"	ES 30-2B
② Уплотнительное кольцо	3/8"	5783600
	1/2"	2221300
	3/4"	5017600
	1"	5018000
	1 1/4"	5018500
	1 1/2"	5019100
	2"	5021400