

## Фильтры SF и FI, DN15 — 1000, PN16 — 500 (Mankenberg, Германия)

### Применение

Фильтры типа SF имеют сетчатый фильтрующий элемент, расположенный перпендикулярно потоку и применяются в том случае, если требуется минимизировать падение давления на фильтре, а также при большом количестве твердых включений. Фильтры типа SF используются, как правило, для жидкостей и пара и могут также применяться для газов, если не требуется высокая степень очистки.

Для более тонкой фильтрации газообразных и жидких сред требуется использование многослойных полимерных фильтрующих элементов, имеющих пористую и/или волокнистую структуру. Такие фильтрующие элементы используются в фильтрах типа FI.

Падение давления на фильтрах SF и FI зависит от рабочего давления, расход, а также физических свойств среды (для расчета падения давления просьба обращаться к инженерам).



SF2.00



FI6.06

### Технические характеристики фильтров SF

Тех. характеристики	Тип фильтра			
	SF1.00	SF2.00	SF3.00	SF6.00
Присоединение	резьба G <sup>3/8</sup> — 2 фланцы DN15 — 150	фланцы DN25 — 1000	под сварку DN15 — 150	резьба G <sup>1/2</sup> — 2 фланцы DN15 — 100
Условное давление	PN 1,6 — 16,0 МПа	PN 0,6 — 4,0 МПа	PN 16,0 — 50,0 МПа	PN 1,6 МПа
Рабочая температура	-10...+400 °C	-10...+200 °C	-10...+550 °C	-60...+130 °C
Размер ячейки сетчатого фильтрующего элемента	0,25 мм; 0,5 мм; 1,0 мм; 2,5 мм			

### Спецификация материалов фильтров SF

Спецификация	Тип фильтра			
	SF1.00	SF2.00	SF3.00	SF6.00
Корпус	Высокопрочный чугун: PN 1,6 МПа, Углеродистая сталь: PN 2,5 — 16,0 МПа	Углеродистая сталь	Кованая закаленная сталь	Нержавеющая сталь
Фильтрующий элемент	Нержавеющая сталь			
Уплотнение корпуса	Nova Universal®		Нержавеющая сталь	EPDM

### Технические характеристики фильтров FI

Тех. характеристики	Тип фильтра		
	FI1.01	FI6.01	FI6.06
Присоединение	резьба G <sup>3/8</sup> — 2 фланцы DN15 — 250	резьба G <sup>1/2</sup> — 2 фланцы DN15 — 100	резьба G <sup>1/2</sup> — 2 фланцы DN15 — 50
Условное давление	PN 1,6 — 16,0 МПа	PN 1,6 МПа	PN 1,6 МПа
Рабочая температура	-10... +80 °C	-60... +80 °C	-60... +190 °C
Размер пор фильтрующего элемента	0,150 мм; 0,265 мм; 0,370 мм; 0,580 мм		0,005 мм; 0,020 мм; 0,025 мм

### Спецификация материалов фильтров FI

Спецификация	Тип фильтра		
	FI1.01	FI6.01	FI6.06
Корпус	Высокопрочный чугун: PN 1,6 МПа Углеродистая сталь: PN 2,5 — 16,0 МПа	Нержавеющая сталь	
Фильтрующий элемент	Полиэстер		Нержавеющая сталь
Уплотнение корпуса	Nova Universal®		EPDM

### Дополнительная информация

Возможны специальные исполнения. Подробная техническая информация предоставляется по запросу.