

Фильтры сетчатые ФС I-IX



Фильтр сетчатый ФС-I



Фильтр сетчатый ФС-II



Фильтр сетчатый ФС-III



Фильтр сетчатый ФС-IV



Фильтр сетчатый ФС-V



Фильтр сетчатый ФС-VI



Фильтр сетчатый ФС-VII



Фильтр сетчатый ФС-VIII



Фильтр сетчатый ФС-IX

Фильтры сетчатые ФС-I, ФС-II, ФС-III, ФС-IV, ФС-V, ФС-VI изготовлены в соответствии с ТММ-11-2003 и предназначены для защиты от попадания инородных частиц в ответственные элементы трубопроводных систем: клапаны, форсунки, расходомеры и т.д.

Фильтр устанавливается перед защищаемым элементом, улавливает и собирает посторонние частицы, содержащиеся в потоке.

Степень очистки потока определяется размером ячеек в сетке фильтрующего элемента.

Рабочая среда: жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы фильтра коррозионностойки.

Характеристики фильтров сетчатых ФС

Условный диаметр DN, мм:	25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 600
Условное давление PN, кгс/см ² (МПа):	10 (1,0); 16 (1,6); 25 (2,5); 40 (4,0); 63 (6,3)
Материал корзины фильтра сетчатого :	Сталь 20, 10Г2, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т
Материал сетки фильтрующей:	08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т, 12Х18Н9, 10Х17Н13М2Т
Условное обозначение сетки фильтрующей по ГОСТ 3826-84 или ТУ 14-4-507-99 (размер ячейки в сетке, мм):	010 (0,1); 020 (0,2); 04 (0,4); 05 (0,5); 06 (0,63); 08 (0,8); 10 (1,0); 12 (1,2); 16 (1,6); 20 (2,0)
Условное обозначение сетки фильтровой по ГОСТ 3187-76:	П24, П28, П32, П36, П40, П44, П48, П52, П56, П60, П64, П68, П72, П76, П80, П90, П100, П120, П160, П200; С48, С56, С64, С72, С80, С90, С100, С120, С160, С200; СД32, СД40, СД48, СД56, СД64, СД72, СД80, СД120, СД160, СД200

Материальное исполнение корпуса фильтров сетчатых ФС

Условное обозначение	Материал корпуса фильтра сетчатого
С	Сталь 20
ХЛ	Сталь 10Г2, 09Г2С
НЖ	Сталь 08Х18Н10Т, 10Х18Н10Т, 12Х18Н10Т
НМ	Сталь 10Х17Н13М2Т
ХМ	Сталь 15Х5М

Климатическое исполнение фильтров сетчатых ФС

Условное обозначение	Диапазон температуры окружающей среды
У	От минус 30 (минус 40) до плюс 70 °С*
УХЛ(1)	От минус 60 до плюс 70 °С*
УХЛ(2)	От минус 60 до плюс 70 °С
Т	От минус 30 до плюс 85 °С

Диапазон температур рабочей среды (в зависимости от материального исполнения корпуса фильтра сетчатого): от минус 60 °С до плюс 450 °С.

Пример условного обозначения фильтра: ФС-А-Б-В-Г-Д-Е, где:

ФС - фильтр сетчатый;

А - конструктивное исполнение фильтра сетчатого (I, II, III, IV, V, VI);

Б - условный диаметр DN, мм;

В - условное давление PN, кгс/см² (МПа);

Г - условное обозначение сетки;

Д - материальное исполнение корпуса фильтра;

Е - климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

Пример условного обозначения фильтра сетчатого конструктивного исполнения I, с условным диаметром DN50, на условное давление PN40, с размером ячейки фильтрующей сетки 0.2 мм, из стали 09Г2С, температура окружающей среды от минус 60 до плюс 450 °С, при заказе и в документации:

Фильтр сетчатый ФС-I-50-40-02-ХЛ-УХЛ(1) ТУ 3742-001-98325188-2010