

ФГМ | НГ16 | щелевые | сетчатые | заливные | сливные | ФММ | сапуны | всасывающие | масляные

**Описание**

- Фильтры сетчатые предназначены для очистки жидкостей от механических примесей в гидравлических и смазочных системах токарно-винторезных; шлифовальных и зубообрабатывающих станков.
- Фильтры очищают минеральные масла, кинематическая вязкость которых не более 500 мм<sup>2</sup>/с (сСт) в диапазоне температур от +10°C до +70°C. Температура окружающей среды от +1°C до +55°C.
- Фильтры изготавливают двух видов: с резьбовым присоединением типа AC42-5 и притычные типа BC42-5.



Фильтр сетчатый типа C42–54A



Фильтр сетчатый типа BC42–5



Фильтр сетчатый типа AC42–5

**Обозначение**

Пример условного обозначения фильтра сетчатого притычного исполнения, с номинальной тонкостью фильтрации 80 мкм, номинальным расходом 32 л/мин, для стран с умеренным и холодным климатом:

**Фильтр сетчатый 0.08BC42-52 УХЛ4 ТУ2-053-1614-82;**

то же, номинальной тонкостью фильтрации 160 мкм, для стран с тропическим климатом:

**Фильтр сетчатый 0.16BC42-52 O4.1 ТУ2-053-1614-82**

**Технические характеристики**

Основные параметры фильтров при их работе на минеральном масле с кинематической вязкостью от 70 до 80 мм<sup>2</sup>/с (сСт) приведены ниже в таблице 1:

Таблица 1

Обозначение фильтра	0.16 AC	0.16 AC	0.16 AC	0.16 AC	0.08 AC	0.08 AC	0.08 AC	0.08 AC	0.04 C				
	42-51	42-52	42-53	42-54	42-51	42-52	42-53	42-54	42-51	42-52	42-53	42-54	42-54A
	0.16 BC	0.16 BC	0.16 BC	0.16 BC	0.08 BC	0.08 BC	0.08 BC	0.08 BC	0.04 BC	0.04 BC	0.04 BC	0.04 BC	
	42-51	42-52	42-53	42-54	42-51	42-52	42-53	42-54	42-51	42-52	42-53	42-54	

Параметры	Норма для исполнения												
Номинальное давление, МПа	0,63				0,63				0,63				
Номинальная тонкость фильтрации, мкм	160				80				40				
Номинальный расход, при номинальном перепаде давлений, л/мин	16	32	63	100	8	16	32	63	4	8	16	32	16
Номинальный перепад давлений, МПа	0,1				0,05				0,1	0,1	0,1	0,05	0,06
Максимальный перепад давлений на фильтроэлементе, МПа	0,63				0,63				0,63				

**Примечания:** Фильтр 0.04C42-54A имеет повышенную грязеемкость

Рис.1.

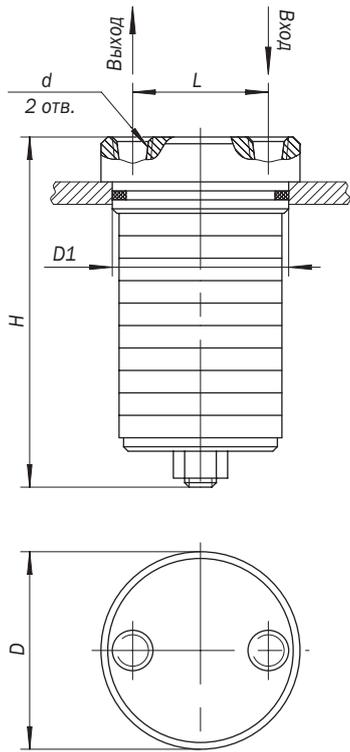


Рис.2.

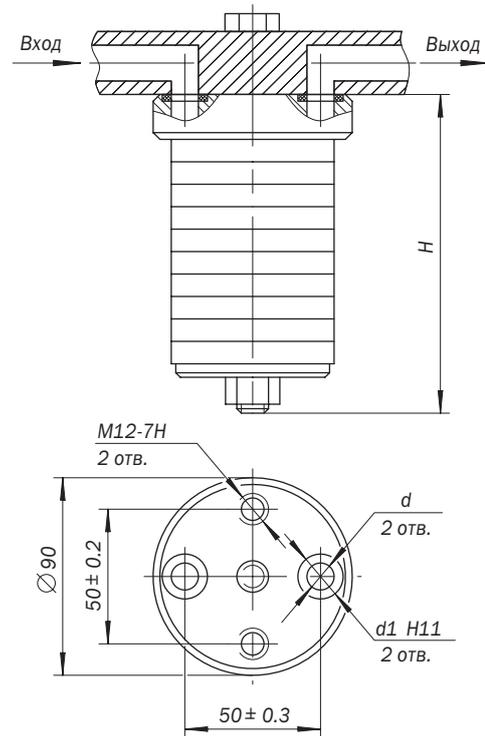


Таблица 2 к рисунку 1.

Параметры	Типоразмер				
	АС42 -51	АС42 -52	АС42 -53	АС42 -54	С42 -54А
<b>Размеры, мм</b>					
- Н, не более	80	90	115	155	195
- D	90	90	90	100	90
- D1	85f9	85f9	85f9	95f9	85f9
- d ГОСТ 6111-52	К 3/8"	К 1/2"	К 3/4"	К 1"	К 1/4"
- L±0,3	50	50	50	55	50
- Dy	10	16	20	25	8
<b>Количество фильтрующих элементов</b>	3	5	9	15	21

Таблица 3 к рисунку 2.

Параметры	Типоразмер			
	С42 -51	ВС42 -52	ВС42 -53	ВС42 -54
<b>Размеры, мм</b>				
- Н, не более	70	80	105	140
- d	17	17	24	24
- d1	25	25	32	32
- Dy	10	16	20	25
<b>Количество фильтрующих элементов</b>	3	5	9	15