

Описание

- Фильтры всасывающие сетчатые, устанавливаемые на всасывающей магистрали насоса, предназначены для очистки от механических загрязнений минеральных масел вязкостью от 10 до 300 м²/с (сСт) при температуре от +10°C до +55°C в гидравлических и смазочных системах металлорежущих станков и других машин.
- Температура окружающей среды от +1°C до +40°C.



Фильтр всасывающий сетчатый

Обозначение

Пример условного обозначения фильтра всасывающего сетчатого с условным проходом $D_y=10$ мм и толщиной фильтрации 160 мкм, исполнения 1, для стран с умеренным климатом:

Фильтр всасывающий 10-160 УХЛ4 ОСТ2С41-2-80;

то же, исполнения 2, для стран с тропическим климатом:

Фильтр всасывающий 10-160-2 04 ОСТ2С41-2-80

Технические характеристики

Таблица 1

| Обозначение | 8-160 | 8-80 | 10-160 | 10-80 | 20-160 | 20-80 | 40-160 | 40-80 | 80-160 | 80-80 |
|-------------|-------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | 8-160 | 8-80 | 10-160 | 10-80 | 20-160 | 20-80 | 40-160 | 40-80 | 80-160 | 80-80 |
| | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 | -2 |

Параметры

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Условный проход, D_y , мм | 8 | 8 | 10 | 10 | 20 | 20 | 40 | 40 | 80 | 80 |
| Номинальный расход, л/мин | 2,5 | 2,0 | 10,0 | 8,0 | 40,0 | 32,0 | 160 | 125 | 400 | 320 |
| Номинальная толщина фильтрации, мкм | 160 | 80 | 160 | 80 | 160 | 80 | 160 | 80 | 160 | 80 |
| Масса, кг, не более | 0,05 | 0,05 | 0,12 | 0,12 | 0,27 | 0,27 | 0,52 | 0,52 | 2,21 | 2,21 |

Примечания:

1. Номинальный перепад давления при номинальном расходе не более 0,007 МПа
2. Максимальный перепад давлений на фильтроэлементе не более 0,015 МПа.

Рис.1.
Фильтр всасывающий сетчатый
без предохранительного клапана,
исполнение 1.

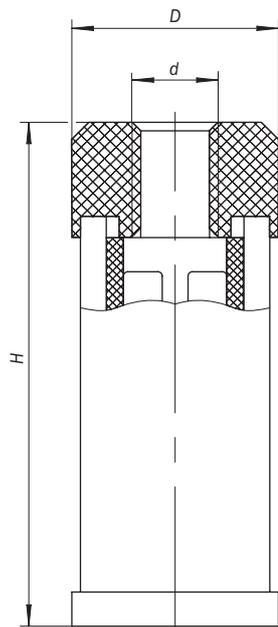


Рис.2.
Фильтр всасывающий сетчатый
с предохранительным клапаном,
исполнение 2.

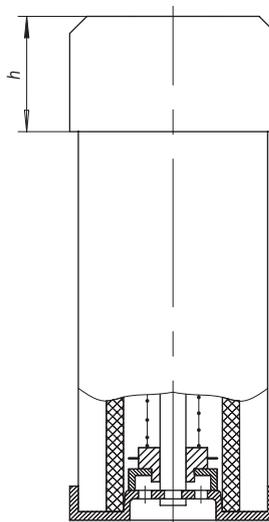


Таблица 2 к рисункам 1 и 2.

| Параметры | Обозначение | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| | 8-160 | 10-160 | 20-160 | 40-160 | 80-160 |
| | 8-160-2 | 10-160-2 | 20-160-2 | 40-160-2 | 80-160-2 |
| | 8-80 | 10-80 | 20-80 | 40-80 | 80-80 |
| | 8-80-2 | 10-80-2 | 20-80-2 | 40-80-2 | 80-80-2 |
| Размеры, мм | | | | | |
| - D, не более | 32 | 60 | 60 | 88 | 150 |
| - H, не более | 70 | 110 | 155 | 210 | 350 |
| - h | 15 ⁻⁵ | 15 ⁻⁵ | 28 ^{±0,5} | 27 ^{±0,5} | 33 ^{±0,5} |
| - d | G1/4"-B | G3/8"-B | G3/4"-B | G1 1/2"-B | M80x2-9H8H ГОСТ11709-81 |