

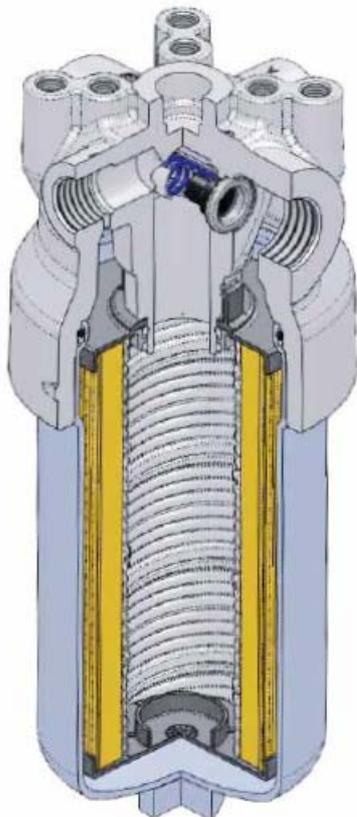
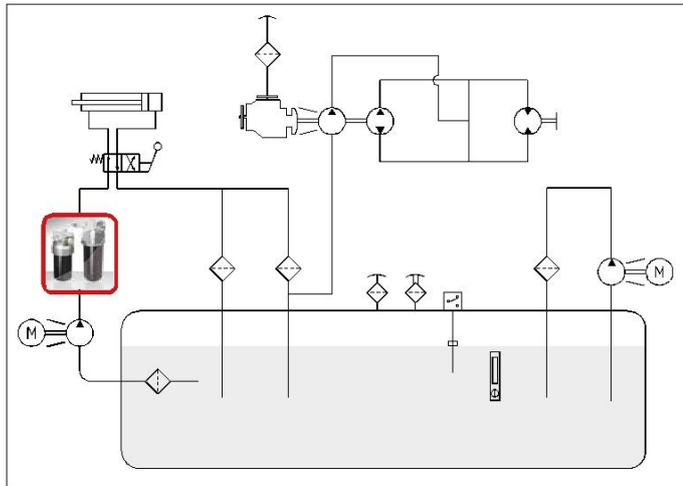
MDS

MDS



ФИЛЬТРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ





MDS

5 МПа (50 бар)

Размеры отверстий: 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2"
Расход: 50 ÷ 420 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление: 5 МПа (50 бар)
Ресурсные испытания: 0 ÷ 5 МПа (50 бар) /
1.000.000 циклов

Перепад давления разрушения фильтрующих
элементов: 1 МПа (10 бар)
Рабочая температура: -25 ÷ +110°C

МАТЕРИАЛЫ

Головка: алюминиевый сплав alloy
Стакан: сталь
Уплотнения: стандарт NBR, по спец. заказу FKM

СОВМЕСТИМОСТЬ (ISO 2943:1999)

Полная совместимость с жидкостями:
НН-НЛ-НМ-НУ-НТГ (согласно ISO 6743/4).
Для жидкостей, отличающихся от
вышеперечисленных обращайтесь в наш
Отдел Продаж.

Все испытания проводились в соответствии со
следующими стандартами:

ISO 2941: Испытание на прочность и смятие
фильтрующего элемента

ISO 2942: Испытания на целостность
фильтрующего элемента после производства

ISO 2943: Испытания на совместимость с
жидкостями

ISO 3723: Испытания методом торцевой нагрузки

ISO 3724: Испытания на усталостную прочность в
зависимости от расхода

ISO 3968: Испытания на перепад давления в
зависимости от расхода

ISO 16889: Испытания методом многопроходного
моделирования

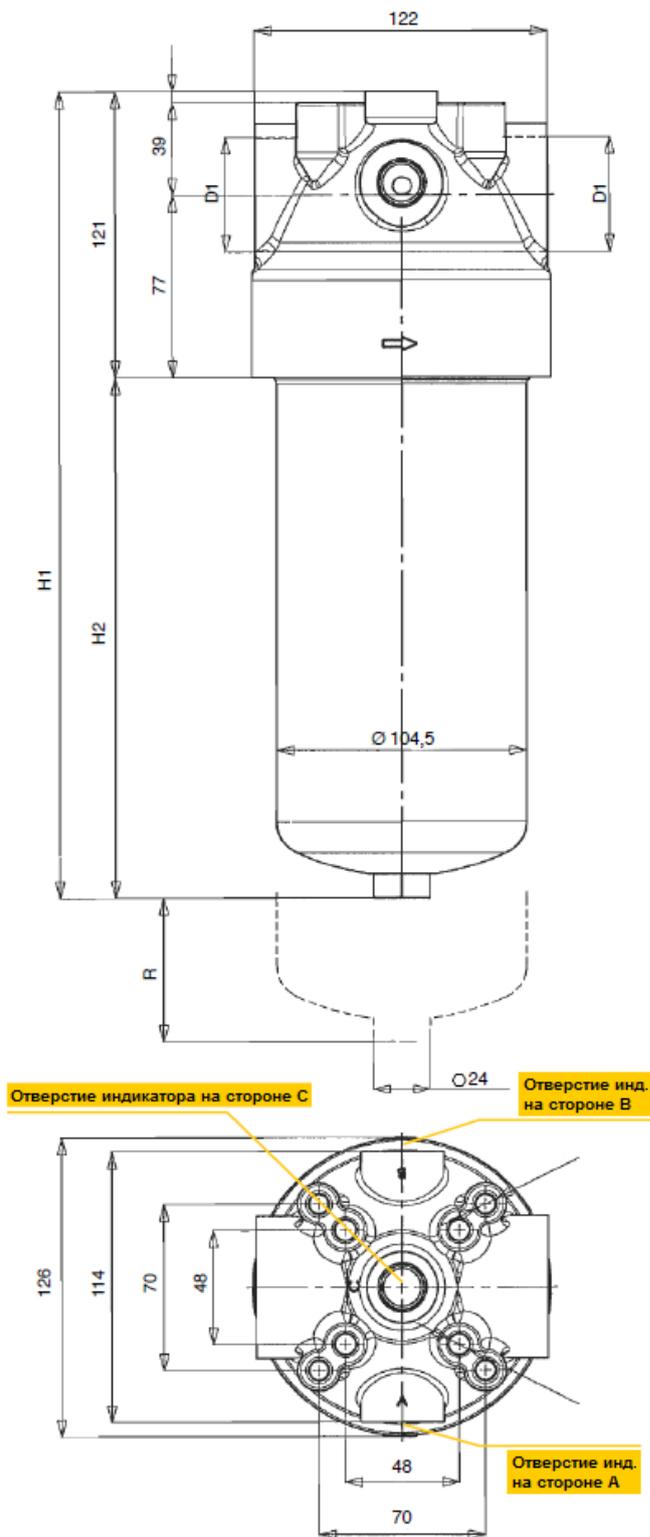
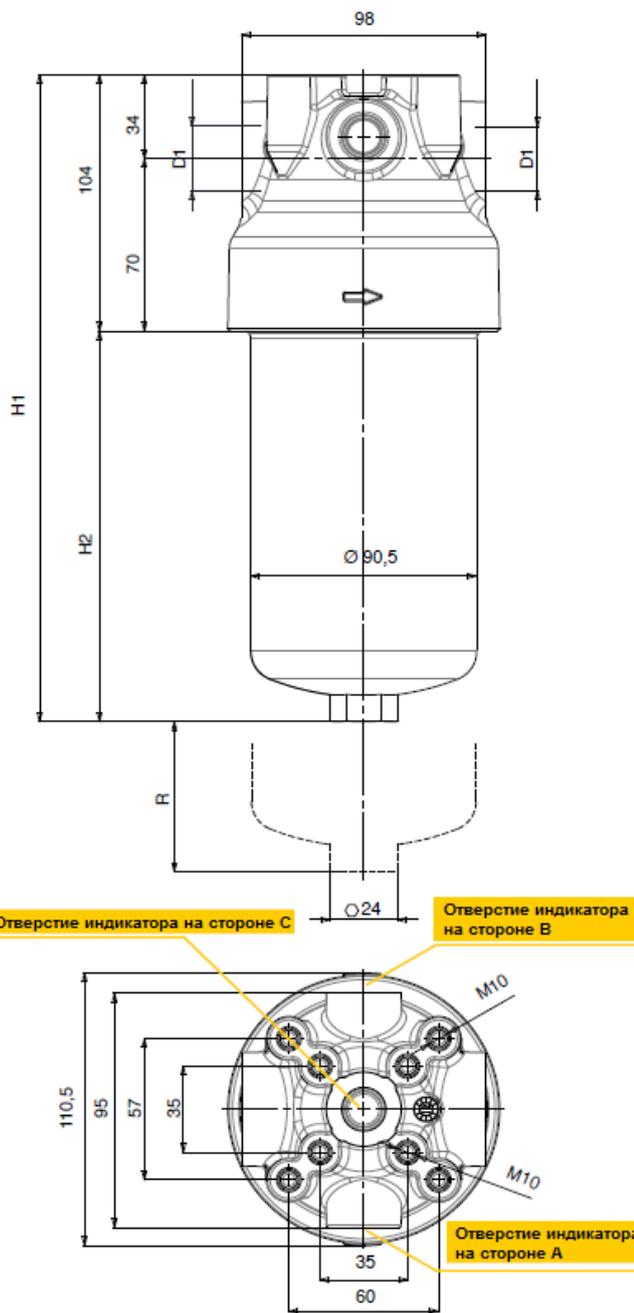
Для получения дополнительной информации
обращайтесь в наш Технический Отдел.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

(ММ)

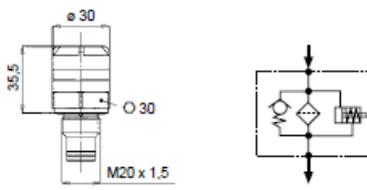
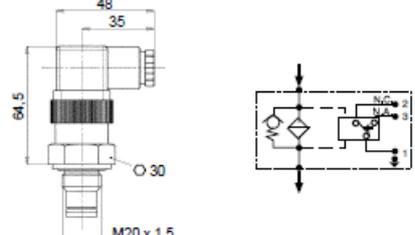
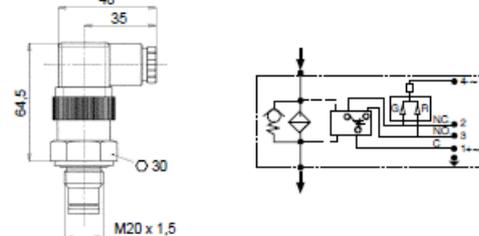
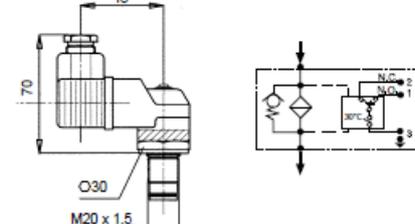
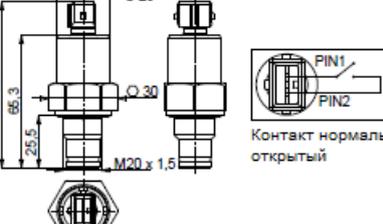
MDS 2 ...

MDS 3 ...



| Тип | D1 | H1 | H2 | R | Вес Кг |
|---------|-----------------|-----|-----|----|--------|
| MDS 205 | 3/4" - 1" | 202 | 98 | 70 | 2,00 |
| MDS 210 | 3/4" - 1" | 262 | 158 | 70 | 2,25 |
| MDS 220 | 3/4" - 1" | 342 | 238 | 70 | 2,80 |
| MDS 310 | 1" 1/4 - 1" 1/2 | 341 | 220 | 70 | 3,50 |

ИНДИКАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ

| | | | |
|---|-----|---|--|
| NBR | FKM | Визуальный индикатор перепада давления | <p>Рекомендуемое усилие затяжки 90 Нм</p>  |
| 5D | AD | 250 кПа (2,5 бар) | |
| NBR | FKM | Электрический индикатор перепада давления | <p>Рекомендуемое усилие затяжки 90 Нм</p>  |
| 6D | CD | 250 кПа (2,5 бар) | |
| <p>SPDT реле перепада С.С. 14 - 30 В: > Макс. резистивная или индуктивная нагрузка 4 - 3 А соответственно С.А. 125-250 В: > Макс. резистивная или индуктивная нагрузка 1 А - Защита IP65 - Разъем DIN 43650</p> | | | |
| NBR | FKM | Электрический индикатор перепада давления со светодиодом (24В) для визуального контроля | <p>Рекомендуемое усилие затяжки 90 Нм</p>  |
| 7D | ED | 250 кПа (2,5 бар) | |
| <p>SPDT реле перепада С.С. 14 - 30 В: > Макс. резистивная или индуктивная нагрузка 4 - 3 А соответственно С.А. 125-250 В: > Макс. резистивная или индуктивная нагрузка 1 А - Защита IP65 - Разъем DIN 43650</p> | | | |
| NBR | FKM | Визуально-электрический индикатор перепада давления | <p>Рекомендуемое усилие затяжки 90 Нм</p>  |
| 76 | E6 | 250 кПа (2,5 бар) | |
| <p>SPDT реле перепада С.С. 14 - 30 В: > Макс. резистивная или индуктивная нагрузка 4 - 3 А соответственно С.А. 125-250 В: > Макс. резистивная или индуктивная нагрузка 1 А - Защита IP65 - Разъем DIN 43650</p> | | | |
| NBR | FKM | Электрический индикатор перепада давления | <p>Рекомендуемое усилие затяжки 54 Нм</p>  <p>Контакт нормально открытый</p> |
| X6 | - | 250 кПа (2,5 бар) | |
| <p>N.O. реле перепада С.С. 28 - 48 В: > Макс. резистивная или индуктивная нагрузка 5 - 3 А соответственно С.А. 125-250 В: > Макс. резистивная или индуктивная нагрузка 4 А - Защита IP65 - IP69 - амперный таймер</p> | | | |

РАСХОД

(л/мин)

| Тип | Материал фильтрующего элемента | Δp 80 кПа (0,8 бар) | Тип | Материал фильтрующего элемента | Δp 80 кПа (0,8 бар) |
|---------|--------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------------------------|-----------------------------------|
| MDS 205 | FT | 55 | MDS 220 | FT | 90 |
| | FC | 70 | | FC | 130 |
| | FD | 80 | | FD | 150 |
| | FS | 85 | | FS | 150 |
| | FV | 90 | | FV | 150 |
| | CD | 105 | | CD | 150 |
| | CV | 115 | | CV | 150 |
| | RD | 130 | | RD | 150 |
| | MV | 130 | | MV | 150 |
| | MS | 150 | | MS | 150 |
| | MN | 150 | | MN | 150 |
| MDS 210 | FT | 80 | MDS 310 | FT | 260 |
| | FC | 105 | | FC | 270 |
| | FD | 120 | | FD | 310 |
| | FS | 125 | | FS | 340 |
| | FV | 130 | | FV | 360 |
| | CD | 150 | | CD | 400 |
| | CV | 150 | | CV | 400 |
| | RD | 150 | | RD | 400 |
| | MV | 150 | | MV | 400 |
| | MS | 150 | | MS | 400 |
| | MN | 150 | | MN | 400 |

Параметры фильтра для рабочей жидкости с кинематической вязкостью 30 сСт и плотностью 0,86 кг/дм³.
Для другого класса вязкости масла обращайтесь в наш отдел продаж.

ГРЯЗЕЕМКОСТЬ(g) ISO MTD $\Delta p = 500$ кПа (5 бар)

| Тип | Материал фильтрующего элемента | | | | |
|---------|--------------------------------|------|------|------|------|
| | FT | FC | FD | FS | FV |
| CDS 205 | 10,5 | 12,3 | 14,4 | 18,0 | 22,7 |
| CDS 210 | 17,3 | 20,4 | 24,0 | 30,0 | 37,9 |
| CDS 220 | 26,7 | 31,4 | 37,0 | 44,0 | 56,8 |
| CDS 310 | 28,0 | 36,2 | 40,5 | 49,0 | 58,8 |

ПЛОЩАДЬ ФИЛЬТРАЦИИ(см²)

| Тип | Материал фильтрующего элемента | | | | | |
|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| | CD | CV | RD | MV | MS | MN |
| CDS 205 | 1500 | 1500 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| CDS 210 | 2550 | 2550 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 |
| CDS 220 | 3900 | 3900 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 |
| CDS 310 | 5100 | 5100 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 |