



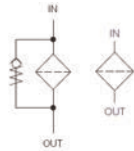
СЕРИЯ FS1

Всасывающие фильтры

FS1 – всасывающие фильтры, служащие для защиты насоса от грубых загрязнений. Фильтры FS1 монтируются непосредственно на всасывающий трубопровод внутри гидробака.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СИМВОЛ ДЛЯ ГИДРОСХЕМ:



ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ РЕЗЬБА:

от G 3/8" до G 4"

МАТЕРИАЛЫ:

Резьбовое соединение: Полиамид усиленный
Крышка: Сталь оцинкованная
Внутренняя трубка: Сталь оцинкованная
Перепускной клапан: Полиамид усиленный

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

Сетка из нержавеющей стали (125 µm или 60 µm)
Сетка из оцинкованной стали (250 µm)

ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН («БАЙПАС»):

настройка 0,35 бар

РАЗРУШАЮЩИЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ:

1 бар (ISO 2941)

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН:

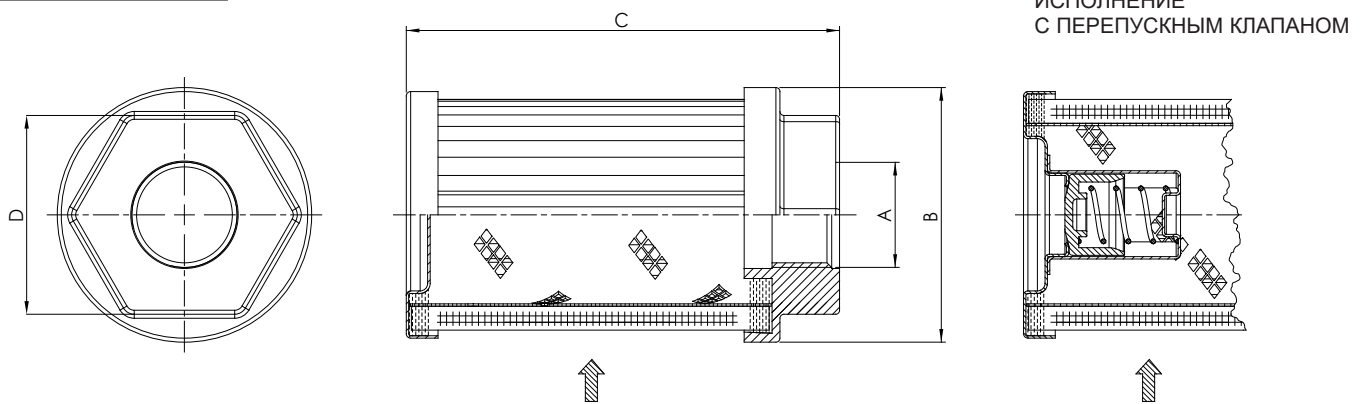
от -20°C до 100°C

СОВМЕСТИМОСТЬ С ЖИДКОСТЯМИ:

Полностью совместимы с НН-НЛ-НМ-НУ (ISO 2943).

Совместимость с иными средами и СОЖ уточните у вашего поставщика info@filtrec.it

ТИПОРАЗМЕРЫ от 10 до 40



КОД	A	B	C	D	РАСХОД л/мин (*)	МАССА кг
FS110B2T125---	G 3/8"	46	91	36	16	0,10
FS111B3T125---	G 1/2"	46	106	36	26	0,12
FS120B4T125---	G 3/4"	64	109	50	45	0,20
FS121B5T125---	G 1"	64	139	50	65	0,22
FS130B6T125---	G 1 1/4"	86	139	65	110	0,36
FS133B7T125---	G 1 1/2"	86	200	65	150	0,40
FS134B8T125---	G 2"	86	260	75	240	0,50
FS140B8T125---	G 2"	150	151	110	240	0,80
FS142B9T125---	G 2 1/2"	150	212	110	380	0,98
FS143B10T125---	G 3"	150	272	110	500	1,10

--- Без перепускного клапана («байпас»)

B С клапаном *

T60 60 μm *

T125 125 μm

T250 250 μm *

* (возможны ограничения по минимальному количеству в заказе)

(*) Примечание. Значения расходов в таблице даны для чистого фильтроэлемента при перепаде давления p 0,02 бар, вязкости жидкости 32 сСт и относительной плотности 0,872.

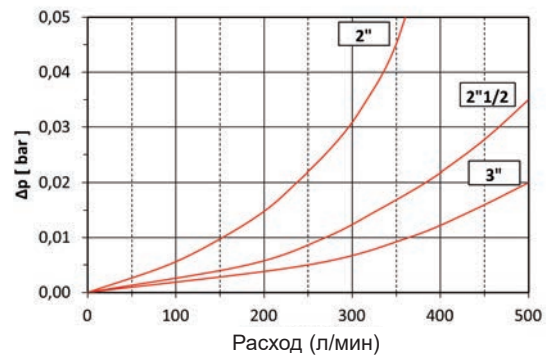
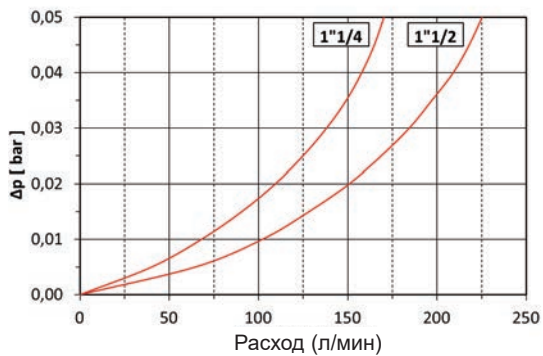
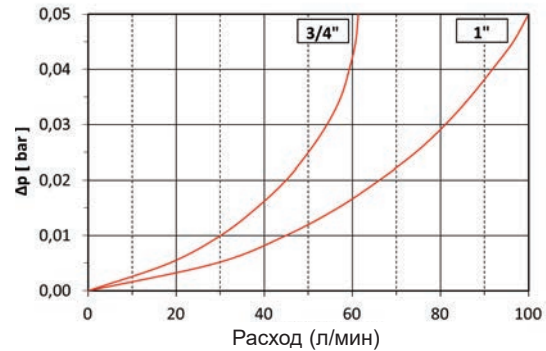
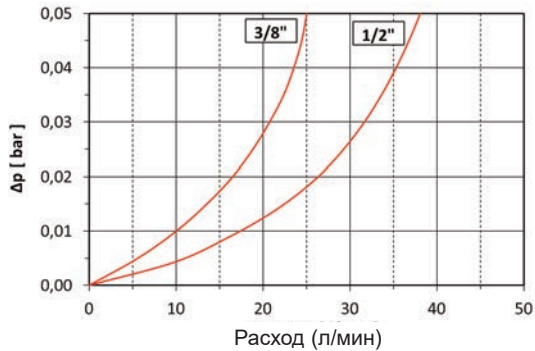
Расходно-перепадные характеристики представлены на странице 3.

РАСХОДНО-ПЕРЕПАДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перепад давления на всасывающем фильтре главным образом зависит от размера его присоединительной резьбы.

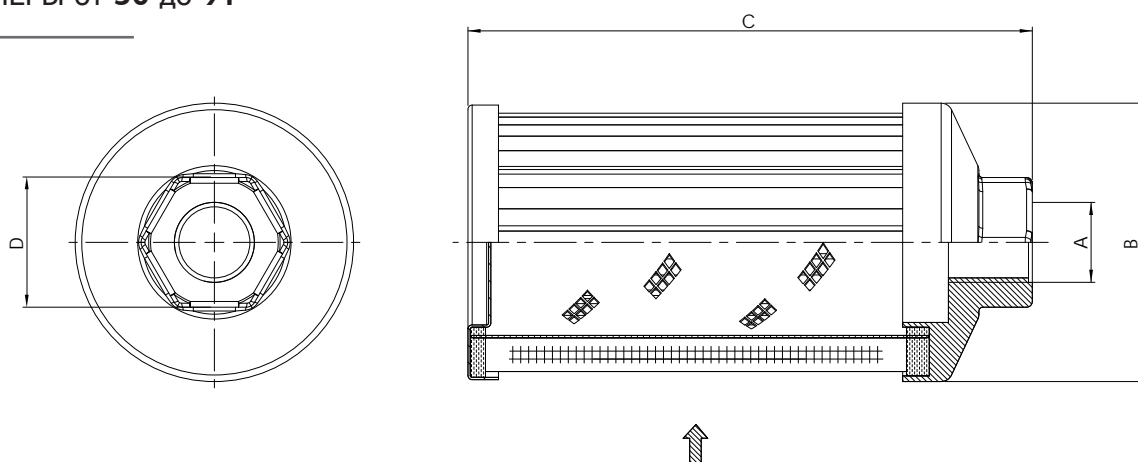
Для определения перепада выберите график по Вашему типоразмеру.

Максимальный рекомендованный перепад 0,02 бар.



Примечание. Вышеприведенные диаграммы получены в испытательной лаборатории FILTREC в соответствии со стандартом ISO 3968, с рабочей жидкостью вязкостью 32 сСт и относительной плотностью 0,872.

ТИПОРАЗМЕРЫ от 50 до 91



КОД	A	B	C	D	РАСХОД л/мин (*)	МАССА кг
FS150B2T125	G 3/8"	54	83	27	16	0,12
FS150B3T125	G 1/2"	54	83	27	26	0,12
FS160B3T125	G 1/2"	73	104	34	26	0,24
FS160B4T125	G 3/4"	73	104	34	45	0,24
FS162B5T125	G 1"	73	148	50	65	0,28
FS179B5T125	G 1"	102	110	60	65	0,35
FS170B6T125	G 1 1/4"	102	155	60	110	0,44
FS170B7T125	G 1 1/2"	102	155	60	150	0,50
FS173B7T125	G 1 1/2"	102	195	60	150	0,50
FS176B7T125	G 1 1/2"	102	228	60	240	0,60
FS176B8T125	G 2"	102	228	70	240	0,60
FS180B8T125	G 2"	130	202	98	250	0,80
FS180B9T125	G 2 1/2"	130	202	98	380	0,8
FS183B9T125	G 2 1/2"	130	235	98	380	1,00
FS186B10T125	G 3"	130	279	98	500	1,20
FS190B11T125	G 3 1/2"	178	390	140	600	2,60
FS191B12T125	G 4"	178	440	140	600	3,00

T60	60 μm*
T125	125 μm
T250	250 μm*

* (возможны ограничения по минимальному количеству в заказе)

(*) Примечание. Значения расходов в таблице даны для чистого фильтроэлемента при перепаде давления p 0,02 бар, вязкости жидкости 32 сСт и относительной плотности 0,872.

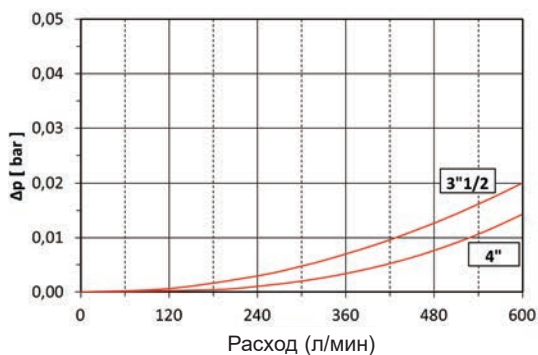
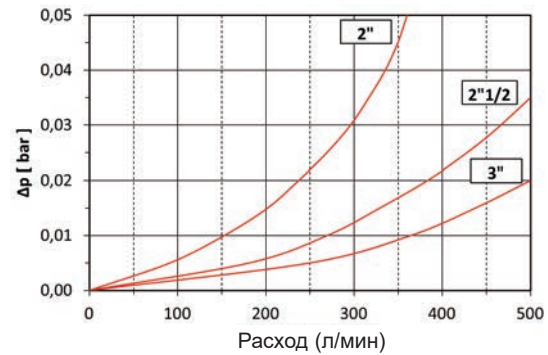
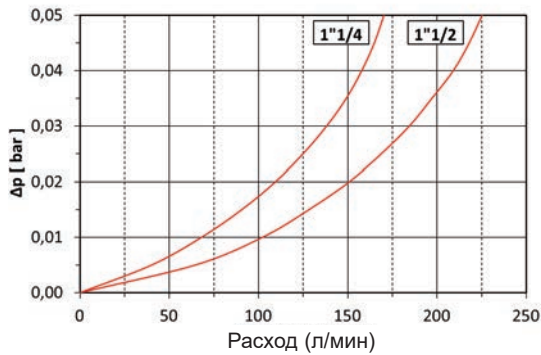
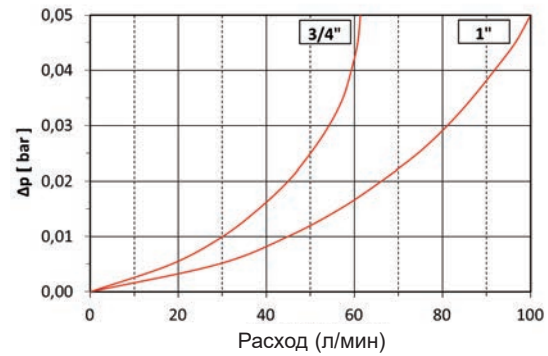
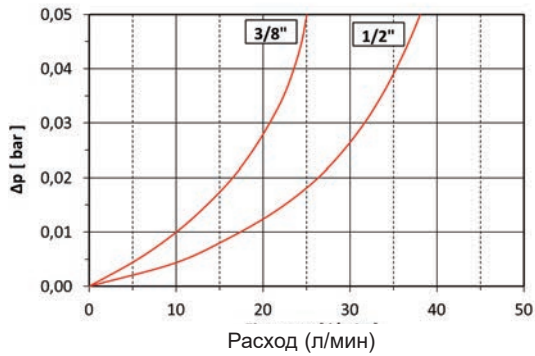
Расходно-перепадные характеристики представлены на странице 5.

РАСХОДНО-ПЕРЕПАДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перепад давления на всасывающем фильтре главным образом зависит от размера его присоединительной резьбы.

Для определения перепада выберите график по Вашему типоразмеру.

Максимальный рекомендованный перепад 0,02 бар.



Примечание. Вышеприведенные диаграммы получены в испытательной лаборатории FILTREC в соответствии со стандартом ISO 3968, с рабочей жидкостью вязкостью 32 сСт и относительной плотностью 0,872.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Следует выбирать всасывающий фильтр достаточно большого размера, чтобы избежать любой возможной кавитации насоса. Размер резьбы фильтра должен быть равен или больше размера всасывающего порта насоса.

Фильтр должен оставаться ниже уровня масла при любых условиях.

Нижняя часть фильтра должна находиться на достаточном расстоянии от дна резервуара, чтобы избежать риск всасывания накопившихся в баке загрязнений или осадка.

Фильтр должен быть расположен как можно дальше от выходного отверстия сливного фильтра. Если это невозможно, рекомендуется использовать перегородку для разделения сливной и всасывающих зон.

Справа приведены примеры монтажа всасывающих фильтров.

