

STR MPA-MPM

Всасывающие фильтры



MPFILTRI
filtri per oleodinamica



Расход до 900 л/мин

STR

Всасывающие фильтры, устанавливаются в линию всасывания ниже уровня жидкости в гидравлическом баке.

Они используются для номинальных расходов до 900 л/мин (при вязкости масла 30 мм²/с).

Эти фильтры применяются при необходимости защитить насос от грубых частиц загрязнения.

STR серия - возможна установка перепускного клапана.

MPA-MPM серия - с центральной металлической стяжкой.

MPM серия - со стяжкой и магнитным патроном.

MPA - MPM



Фильтрующий элемент:

Материал

STR серия

MPA-MPM серия

Соединительная деталь и заглушка:

Нейлон

Опорная труба:

Сталь с гальваническим покрытием

Перепускной клапан:

Нейлон

Соединительная деталь:

Алюминий

Заглушка

Сталь с гальваническим покрытием

Опорная труба:

Сталь с гальваническим покрытием

Материал фильтрующего элемента

Номинальная толщина фильтрации

M Серия

Фильтрующий материал - проволочная сетка (степень фильтрации определяется в мкм, исходя из максимального диаметра частицы загрязнения, которая проходит через фильтрующий элемент).

Площадь Фильтрующего элемента

STR серия

Тип STR	050-1-2	070-1-2	070-3-4	100-1-5	100-2-3-4	140-1-2	140-3-4	140-5	140-6
M 60	290	470	720	1046	1850	2000	3550	3620	4160
M 90	290	470	720	1046	1850	2000	3550	3620	4160
M250	290	470	720	1046	1850	2000	3550	3620	4160

Площадь в см²

MPA-MPM серия

Тип MPA MPM	012-015	025-030	045-50	075-095	120-150	180-220	280-300	380-430
M 60	280	480	770	1000	1820	1920	3450	4250
M 90	280	480	770	1000	1820	1920	3450	4250
M250	280	480	770	1000	1820	1920	3450	4250

Площадь в см²

Рабочая

Температура

STR серия

От -25°C до +110°C

MPA-MPM серия

От -40°C до +110°C

Если температура эксплуатации фильтра выходит за указанные рамки, то, пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим поставщиком

Перепускной клапан

Выставляемое давление

Давление срабатывания клапана: (только для серии STR)

В: 30 КПа ± 10%

Совместимость

с жидкостями

По ISO 2943; подходит для минеральных масел (типа HH-HL-HM-HR-HV-HG по ISO 6743/4)
Синтетические жидкости (типа HS-HFDR-HFDS-HFDU по ISO 6743/4)

Для эмульсии на водяной основе (типа HFAE-HFAS по ISO 6743/4) для других неуказанных жидкостей, пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим поставщиком

Типы

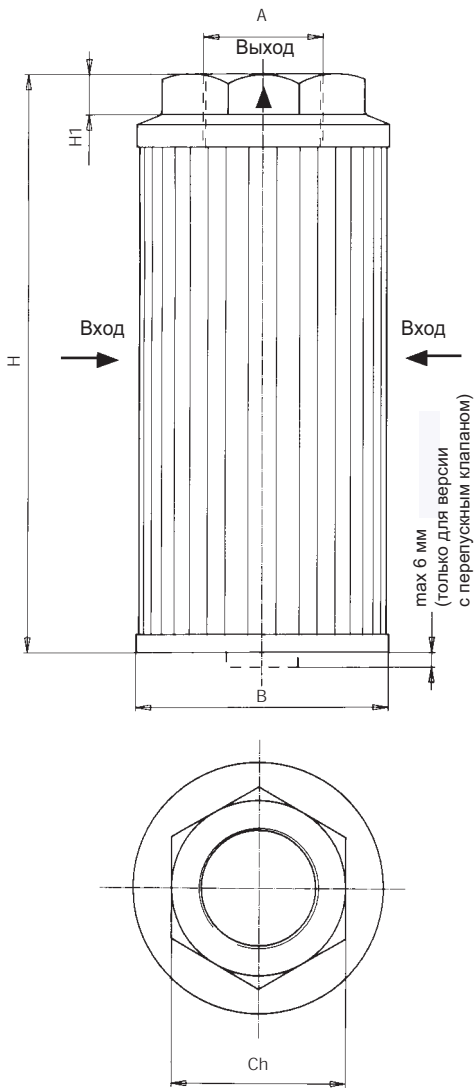
фильтрующих
элементов

M серия

Металлическая сетка с тонкостью фильтрации 60, 90 и 250 мкм.
Пример M60, M90 или M250

1 бар = 100 КПа

Следуя рекомендации выбора фильтра и при использовании минерального масла с вязкостью 30 мм²/с (сСт), максимальный перепад давления на фильтре не должен превышать 8КПа (0,08 бар).

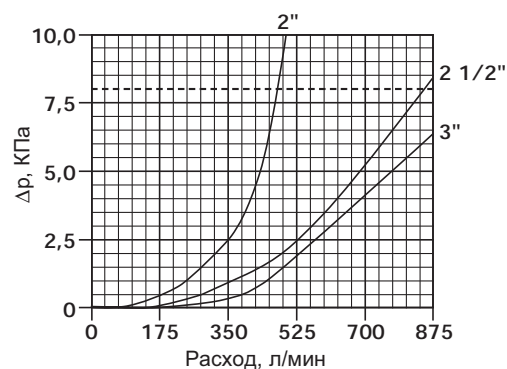
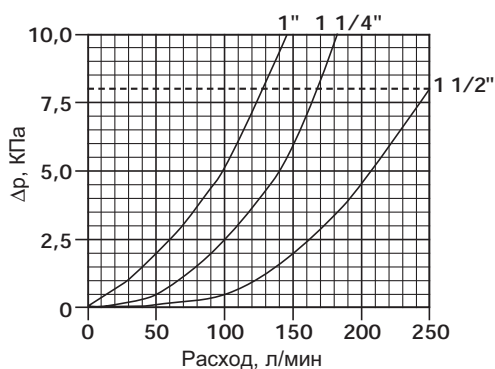
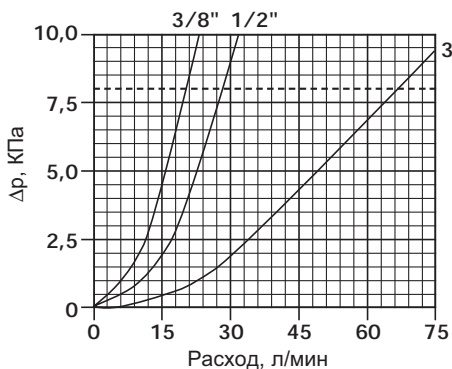


STR

Серия STR

Тип	A	B	H	H1	Ch	Масса кг
050-1 G1	3/8" BSP					
050-1 G2	3/8" NPT					
050-2 G1	1/2" BSP	52	78	10	30	0,16
050-2 G2	1/2" NPT					
070-1 G1	1/2" BSP		95			
070-1 G2	1/2" NPT					0,22
070-2 G1	3/4" BSP			10	42	
070-2 G2	3/4" NPT	70				
070-3 G1	3/4" BSP					
070-3 G2	3/4" NPT		140			0,30
070-4 G1	1" BSP					
070-4 G2	1" NPT					
100-1 G1	1 1/4" BSP		135			0,47
100-1 G2	1 1/4" NPT					
100-2 G1	1 1/4" BSP					
100-2 G2	1 1/4" NPT					
100-3 G1	1 1/2" BSP	99	225	15	69	
100-3 G2	1 1/2" NPT					0,68
100-4 G1	2" BSP					
100-4 G2	2" NPT					
100-5 G1	1 1/2" BSP					
100-5 G2	1 1/2" NPT		135			0,47
140-1 G1	1 1/2" BSP					
140-1 G2	1 1/2" NPT					
140-2 G1	2" BSP		160	15	70	0,84
140-2 G2	2" NPT					
140-3 G1	2" BSP	130	262			
140-3 G2	2" NPT					
140-4 G1	2 1/2" BSP					
140-4 G2	2 1/2" NPT		270			1,25
140-5 G1	3" BSP			20	101	
140-5 G2	3" NPT					
140-6 G1	3" BSP					
140-6 G2	3" NPT		330			1,30

Зависимость потерь давления от расхода



Пример составления кода заказа

STR

050-1

B

G1

M60

Пример заказа

Серия

STR	Фильтр
-----	--------

Тонкость фильтрации

M 60	
M 90	Металлическая сетка
M 250	

Номинальные размеры

050-1	3/8" - H78
050-2	1/2" - H78
070-1	1/2" - H95
070-2	3/4" - H95
070-3	3/4" - H140
070-4	1" - H140
100-1	1 1/4" - H135
100-2	1 1/4" - H225
100-3	1 1/2" - H225
100-4	2" - H225
100-5	1 1/2" - H135
140-1	1 1/2" - H160
140-2	2" - H160
140-3	2" - H262
140-4	2 1/2" - H270
140-5	3" - H270
140-6	3" - H330

Подсоединение

G1	BSP резьба
G2	NPT резьба

Перепускной клапан

S	Без перепускного клапана
B	С перепускным клапаном

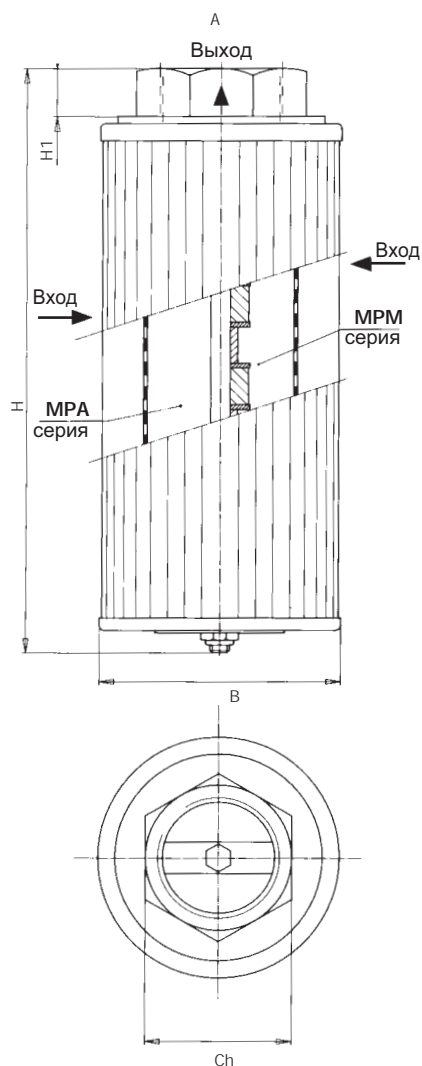
Типы фильтрующих элементов

M серия

Металлическая сетка с тонкостью фильтрации 60, 90 и 250 мкм.
Пример - M60, M90 или M250

1 бар = 100 КПа

Следуя рекомендации выбора фильтра и при использовании минерального масла с вязкостью 30 мм²/с (сСт), максимальный перепад давления на фильтре не должен превышать 8КПа (0,08 бар).

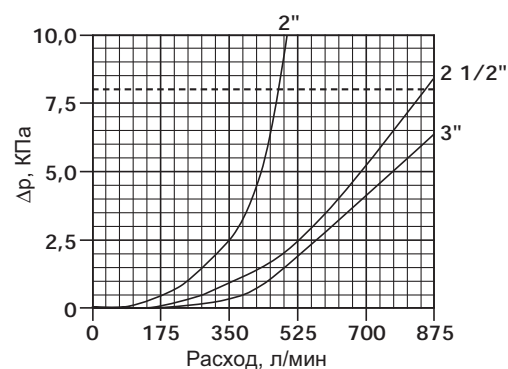
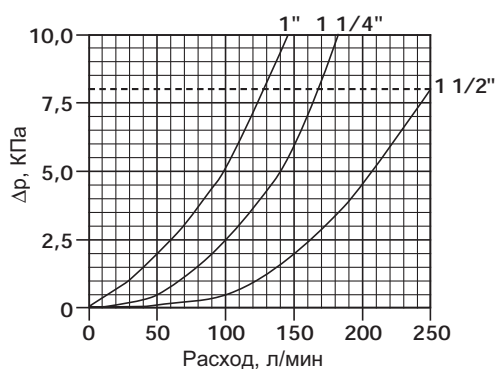
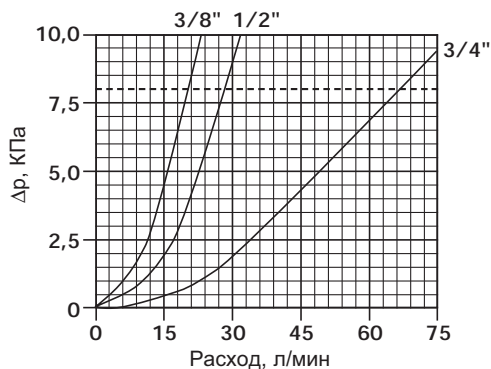


МРА
МРМ

МРА - МРМ серия

Тип	A	B	H	H1	Ch	Масса кг
012 G1	3/8" BSP	50	95	15	28	0,17
012 G2	3/8" NPT					
015 G1	1/2" BSP	50	95	15	28	0,17
015 G2	1/2" NPT					
025 G1	1/2" BSP	70	110	15	28	0,27
025 G2	1/2" NPT					
030 G1	3/4" BSP	70	111,5	17	42	0,36
030 G2	3/4" NPT					
045 G1	3/4" BSP	70	156,5	17	42	0,39
045 G2	3/4" NPT					
050 G1	1" BSP	70	156,5	17	42	0,35
050 G2	1" NPT					
075 G1	1" BSP	99	146,5	17	42	0,54
075 G2	1" NPT					
095 G1	1 1/4" BSP	99	147	21	60	0,63
095 G2	1 1/4" NPT					
120 G1	1 1/4" BSP	99	237	21	60	0,95
120 G2	1 1/4" NPT					
150 G1	1 1/2" BSP	99	237	21	60	0,91
150 G2	1 1/2" NPT					
180 G1	1 1/2" BSP	136	172	21	60	0,98
180 G2	1 1/2" NPT					
220 G1	2" BSP	136	160	13	80	1,00
220 G2	2" NPT					
280 G1	2" BSP	136	270	13	80	1,60
280 G2	2" NPT					
300 G1	2 1/2" BSP	136	279	21	90	1,67
300 G2	2 1/2" NPT					
380 G1	2" BSP	136	320	13	80	1,60
380 G2	2" NPT					
430 G1	3" BSP	136	333	22	106	1,93
430 G2	3" NPT					

Зависимость потерь давления от расхода



Пример составления кода заказа

MPA

050

G1

M60

Пример заказа

Серия

MPA	Фильтр без магнитного патрона
MPM	Фильтр с магнитным патроном

Тонкость фильтрации

M 60	
M 90	Металлическая сетка
M 250	

Номинальные размеры

012	3/8"
015	1/2"
025	1/2"
030	3/4"
045	3/4"
050	1"
075	1"
095	1 1/4"
120	1 1/4"
150	1 1/2"
180	1 1/2"
220	2"
280	2"
300	2 1/2"
380	2"
430	3"

Подсоединение

G1	BSP резьба
G2	NPT резьба