MPT

Многопортовые подсоединения



максимальное давление 8 бар

Расход до 300 л/мин

Корпус фильтра (Материалы)

- Головка фильтра: алюминий
- Крышка головки фильтра: нейлон
- Стакан фильтра: нейлон

Давление

- Рабочее давление: 8 бар

Температура

- От -25°C до +110°C

Перепускной клапан

- Давление открытия 1.75 бар ±10%
- Давление открытия 3 бар ±10%

Δp Перепад давления разрушения фильтрующего элемента

- элементы Серии N и H: 10 бар
- Фильтрация с наружи во внутрь

Уплотнения

- Стандартные NBR (для минеральных масел) серии A
- опционально FPM (для синтетических масел) серии V

MPT ФИЛЬТРЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Вес (кг)

Длина	1	2	3	4
• MPT 025	0,41	0,45	0,50	-
MPT 027	0,44	0,48	0,55	-
• MPT 101	1,00	1,05	1,15	1,40
MPT 104	1,10	1,15	1,25	1,50
• MPT 110-120	1,00	1,05	1,15	1,40
• MPT 114	1,10	1,15	1,25	1,50

Объем (дм3)

Длина	1	2	3	4
• MPT 025	0,24	0,35	0,42	-
MPT 027	0,24	0,35	0,42	-
• MPT 101	0,72	0,93	1,28	1,74
MPT 104	0,72	0,93	1,28	1,74
• MPT 110-120	0,72	0,93	1,28	1,74
• MPT 114	0,72	0,93	1,28	1,74

Совместимость (по стандарту ISO 2943)

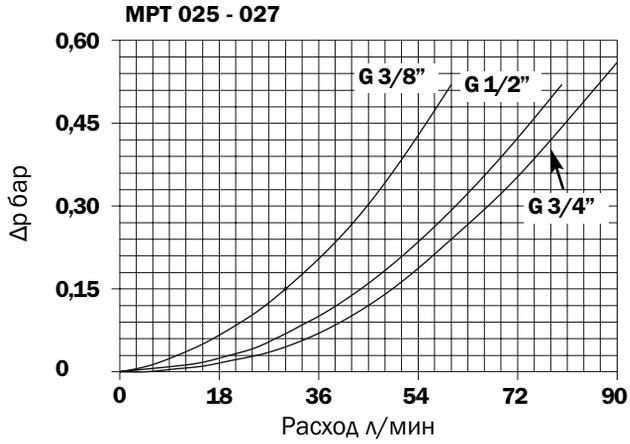
- Корпуса совместимы с: Минеральными маслами, синтетическими жидкостями, водными эмульсиями, водой и гликолем (требуется серия W).
- Фильтрующие элементы совместимы с: Минеральными маслами, синтетическими жидкостями, водными эмульсиями, водой и гликолем (требуется серия W).
- Уплотнения типа NBR серии A, совместимы с: Минеральными маслами, синтетическими жидкостями, водными эмульсиями, водой и гликолем
- Уплотнения типа FMP серии V, совместимы с: Синтетическими жидкостями типа HS-HFDR-HFDS-HFDU

Перепад давления **Δp** на корпусе фильтра

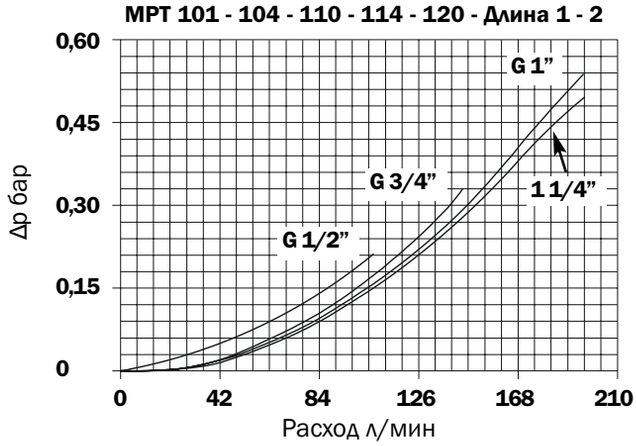
Кривая может быть использована для минерального масла с плотностью 0.86 кг/дм^3 по стандарту ISO 3968

Δp изменяется пропорционально плотности.

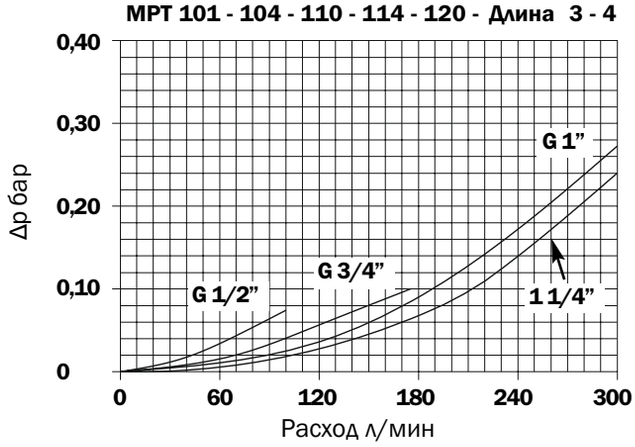
MPT 025 - 027



MPT 101 - 104 - 110 - 114 - 120 - Длина 1 - 2



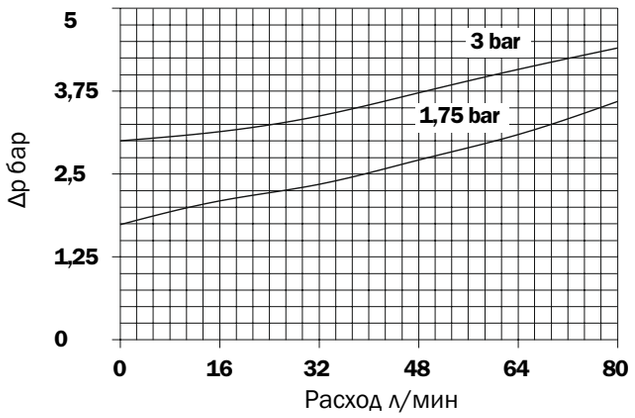
MPT 101 - 104 - 110 - 114 - 120 - Длина 3 - 4



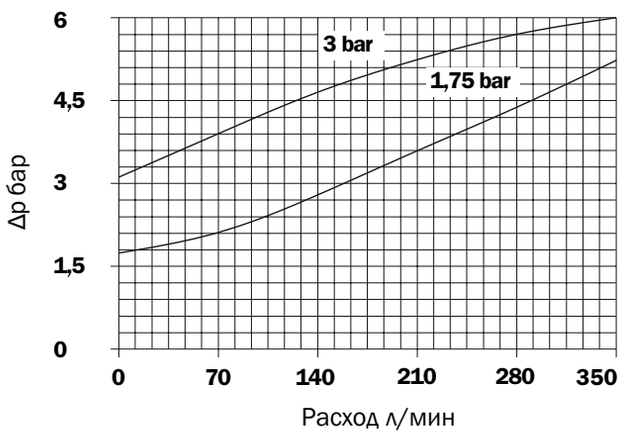
Клапаны

Перепад давления на перепускном клапане

MPT 025 - 027



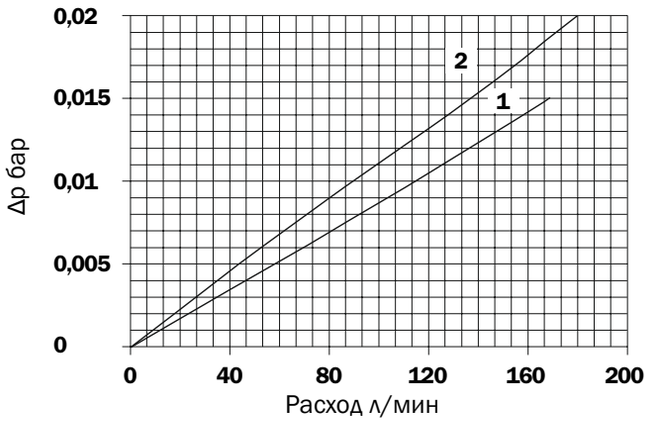
MPT 101 - 104 - 110 - 114 - 120



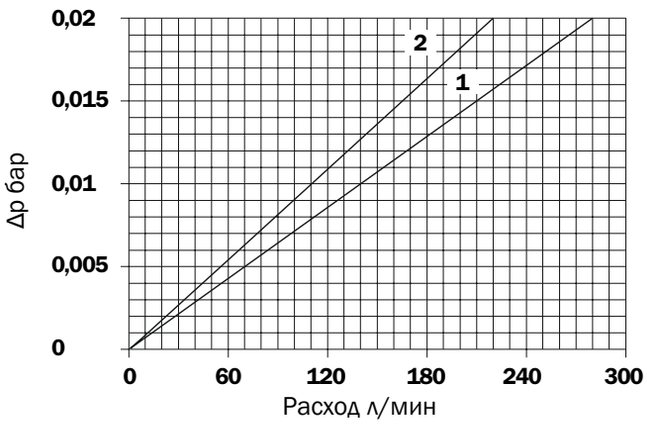
Сапун

Перепад давления

MPT 025 - 027



MPT 110 - 114



1: С С сапуном 10 мкм
2: D С анти всплеском и сапуном SAP50 10 мкм

Рекомендуемый максимальный расход

- Перепад давления на фильтре в сборе не более Δp 0,5 бар.
- Кинематическая вязкость рабочей жидкости 30 мм^2/с (сСт).
- Плотность 0,86 кг/дм^3.

Фильтрация

	Дина	A03	A06	A10	A16	A25	P10	P25	M25 - M60 - M90
MPT 025 - 027	1	6	9	23	28	42	50	54	110
	2	16	19	45	48	55	64	67	110
	3	21	24	50	55	59	70	75	110
MPT 101 - 104	1	17	20	53	56	64	86	94	290
110 - 114	2	28	38	64	75	95	110	120	290
120	3	47	53	125	135	168	220	250	290
	4	80	88	180	185	195	260	280	290

Расход л/мин

MPT 110



Многопортовое
Мультифункциональное подсоединение

Стандартное исполнение
Один порт соединение



Многопортовое
Мультифункциональное подсоединение

Двойной порт
Два порта для индикатора



Многопортовое
Мультифункциональное подсоединение

Двойной порт
Опция: дренажный порт
Порт для индикатора



Многопортовое
Мультифункциональное подсоединение

Двойной порт
Опция: два дренажных порта

MPT 120



Многопортовое
Мультифункциональное подсоединение

Три сливных порта
Опция: два дренажных порта

MPT 025 - 027



Мультифункциональное подсоединение

Отверстия для сапуна закрыто (сапуна нет)
Порт для индикатора



Мультифункциональное подсоединение

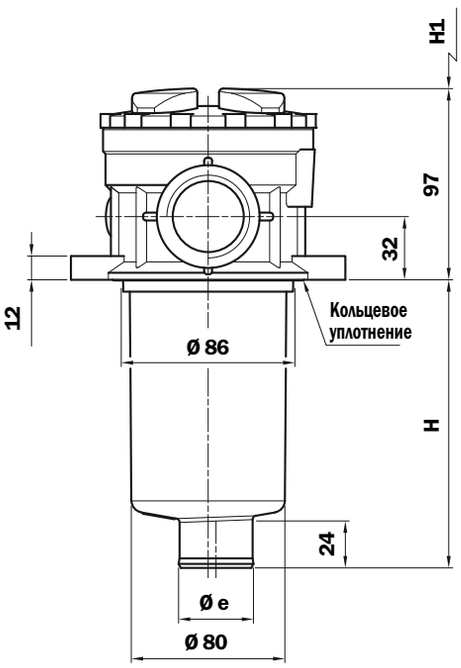
Стандартный сапун
Порт для индикатора

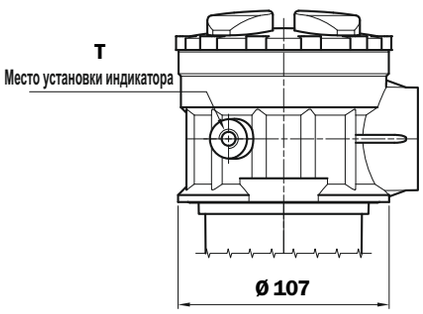


Мультифункциональное подсоединение

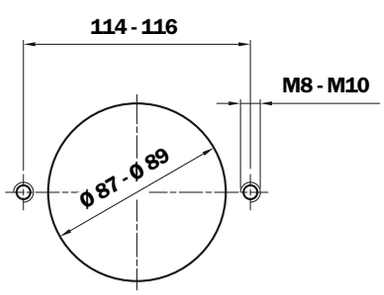
Сапун с анти всплеском и клапаном
Два порта для индикатора

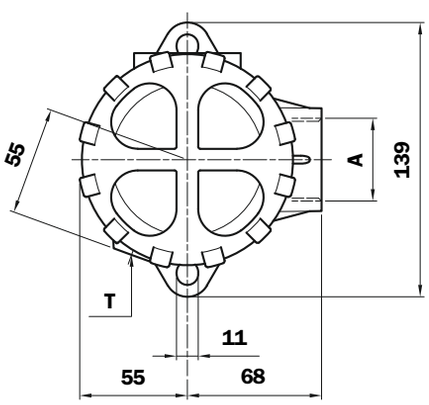
MPT 101
Без сапуна





Отверстие в баке





Резьбы подсоединений

Тип	A	T
G1	G 3/4"	G 1/8"
G2	G 1"	G 1/8"
G3	G 1 1/4"	G 1/8"
G4	3/4" NPT	1/8" NPT
G5	1" NPT	1/8" NPT
G6	1 1/4" NPT	1/8" NPT
G7	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	1/8" NPT
G8	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN	1/8" NPT
G9	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	1/8" NPT

Места установки индикатора
Или дренажного порта
G 1/4" - 1/4" NPT
ВЫПОЛНЯЮТСЯ
ПО ЗАПРОСУ

Длины фильтров	H мм	H1 мм	Ø e мм
1	99	120	38
2	146	170	38
3	224	250	46,5
4	326	350	46,5

Пример составления кода заказа MPT 025-027-101-104-114

Фильтр в сборе

MPT

	1	2	3	4	5	6	9	10
Пример 1: MPT	025	2	D	A	G3	A06	E	P01
Пример 2: MPT	104	4	S	A	G1	M60	B	P01

Фильтрующий элемент

MF

	1	2	6	7	8	9	10
Пример 1: MF	020	2	A06	H	B	E	P01
Пример 2: MF	100	4	M60	N	B		P01

1 - Типоразмер

Фильтр	Фильтрующий элемент
025	020
027	020
101	100
104	100
114	100

2 - Длина стакана фильтра

025	1	2	3	
027	1	2	3	
101	1	2	3	4
104	1	2	3	4
114	1	2	3	4

3 - Сапун

S	Без сапуна
C	(1) С сапуном 10 мкм
D	(1) С анти всплеском и сапуном SAP50 на 10 мкм
P	(1) С анти всплеском, сапуном SAP50 на 10 мкм и клапаном на 0,5 бар

(1) **Исключение MPT 101 - 104**

4 - Уплотнения

A	Nitrile (Buna-N) (минеральное масло)
V	Viton (синтетическое масло)
W	Nitrile (Buna-N), анодированная головка фильтра
Z	Viton (синтетическое масло), Анодированная головка фильтра

5 - Подсоединения

Тип	MPT 025-027	MPT 101-104-114
G1	G 3/8"	G 3/4"
G2	G 1/2"	G 1"
G3	G 3/4"	G 1 1/4"
G4	3/8" NPT	3/4" NPT
G5	1/2" NPT	1" NPT
G6	3/4" NPT	1 1/4" NPT
G7	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN
G8	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN
G9	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN

6 - Фильтрующий элемент

A03	Неорганическое микроволокно 3 мкм	Абсолютная фильтрация ßx (c) ≥ 1000
A06	Неорганическое микроволокно 6 мкм	
A10	Неорганическое микроволокно 10 мкм	
A16	Неорганическое микроволокно 16 мкм	
A25	Неорганическое микроволокно 25 мкм	
M25	Металлическая сетка	Номинальная фильтрация
M60	Металлическая сетка	
M90	Металлическая сетка	
P10	Специальная бумага	Номинальная фильтрация
P25	Специальная бумага	

7 - Δp разрушения фильтрующего элемента

N	Δp 10 бар (Только для фильтрующих элементов типа Pxx и Mxx)
H	Δp 10 бар (Только для фильтрующих элементов типа Axx)
W*	Δp 10 бар (Только для фильтрующих элементов типа Axx и Mxx)

8 - Уплотнения фильтрующего элемента

B	Nitrile (Buna-N) (минеральное масло)
V	Viton (синтетическое масло)

9 - Настройка перепускного клапана

E	3 бар
B	1.75 бар (По умолчанию ставиться перепускной клапан на 1,75 бара)

10 - Опция

P01	стандарт MP Filtri

*** Совместимы с жидкостями HFA, HFB, HFC**

MP Filtri - The filter functions as described in this bulletin are valid exclusively for original MP Filtri filter elements and replacement parts. All rights reserved

The data in this publication are purely guideline. MP Filtri reserves the right to make changes to the models described herein at any time it deems fit in relation to technical or commercial requirements. The colours of the products shown on the cover are purely guideline. Copyright. All rights reserved.