

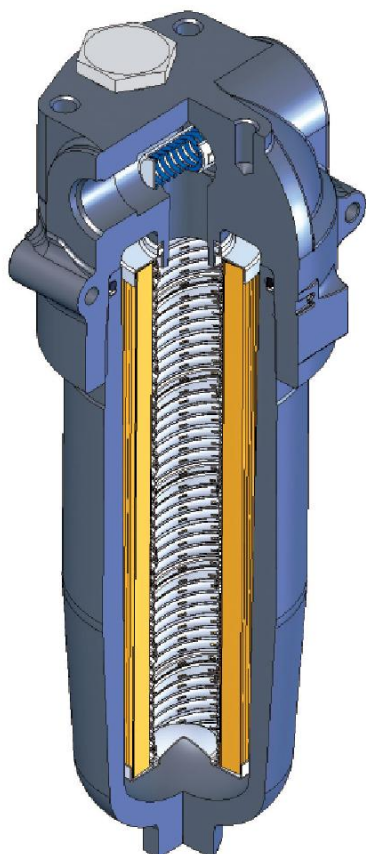
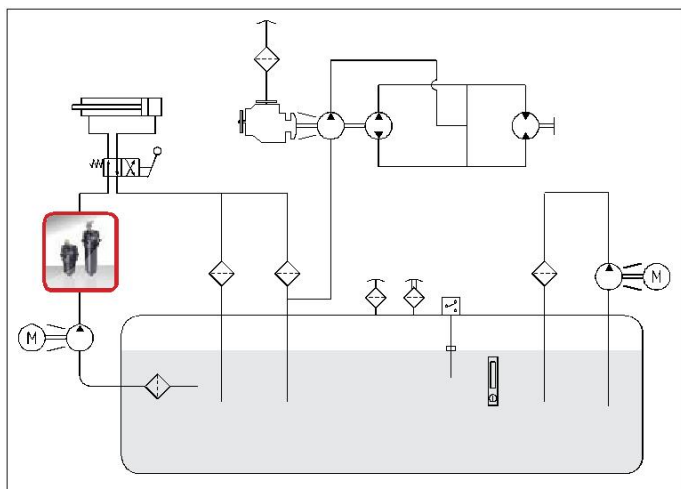
SPM

SPM



НАПОРНЫЕ ФИЛЬТРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ





SPM

22 МПа (220 бар)

Размеры отверстий: 1/2" ÷ 1"

Расход: 10 ÷ 130 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. рабочее давление: 22 МПа (220 бар)

Макс. давление во время испытаний: 33 МПа (330 бар)

Мин. давление разрушения: 66 МПа (660 бар)

Ресурсные испытания: 0 ÷ 15 МПа (150 бар) / 1.000.000 циклов

Обводной клапан: Δp 350 кПа (3,5 бар) \pm 10%

Δp 600 кПа (6 бар) \pm 10%

Перепад давления разрушения фильтрующих элементов: стандарт: Δp 2,1 МПа (21 бар)

Рабочая температура: -25 ÷ +110°C

МАТЕРИАЛЫ

Головка и стакан: анодированный алюминий

Уплотнения: стандарт NBR, по спец заказу FKM

СОВМЕСТИМОСТЬ (ISO 2943:1999)

Полная совместимость с жидкостями:
HH-NL-NM-NV-HTG (согласно to 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.

SPM	Тип		Тип		ССН
		301	302		

Материал фильтрующего элемента				Материал фильтрующего элемента	
FT = 5 μ m _(c)		FT	FT	FT = 5 μ m _(c)	
FC = 7 μ m _(c)	Неорганическое волокно β >1000	FC	FC	FC = 7 μ m _(c)	Неорганическое волокно β >1000
FD = 12 μ m _(c)		FD	FD	FD = 12 μ m _(c)	
FV = 21 μ m _(c)		FV	FV	FV = 21 μ m _(c)	
CD = 10 μ	Целлюлоза	CD	CD	CD = 10 μ	Целлюлоза
CV = 25 μ		CV	CV	CV = 25 μ	
RD = 10 μ	Стальная сетка	RD	RD	RD = 10 μ	Стальная сетка
MV = 25 μ		MV	MV	RV = 25 μ	

Уплотнения				Уплотнения	
1 = NBR (Нитриловый каучук)		1	1	1 = NBR (Нитриловый каучук)	
2 = FKM (Флюороэластомер)		2	2	2 = FKM (Флюороэластомер)	

Обводной клапан		
S = Без клапана	S	S
D = 350 кПа (3,5 бар)	D	D
C = 600 кПа (6 бар)	C	C

Отверстия		
B = BSP	B	B
N = NPT	N	N
S = SAE	S	S

Размеры отверстий		
3 = 1/2" (NPT не поставляется)	3	3
4 = 3/4"	4	4
5 = 1"	5	5

Индикаторы		
03 = Отверстие с заглушкой	03	03
5D = Перепада давления. Визуальный 250 кПа (2,5 бар)	5D	5D
5E = Перепада давления. Визуальный 500 кПа (5 бар)	5E	5E
6D = Перепада давления. Электрический 250 кПа (2,5 бар)	6D	6D
6E = Перепада давления. Электрический 500 кПа (5 бар)	6E	6E
7D = 6D со светодиодом	7D	7D
7E = 6E со светодиодом	7E	7E
T6 = Электрический 250 кПа (2,5 бар) с термореле 30°C	T6	T6
T2 = Электрический 500 кПа (5 бар) с термореле 30°C	T2	T2

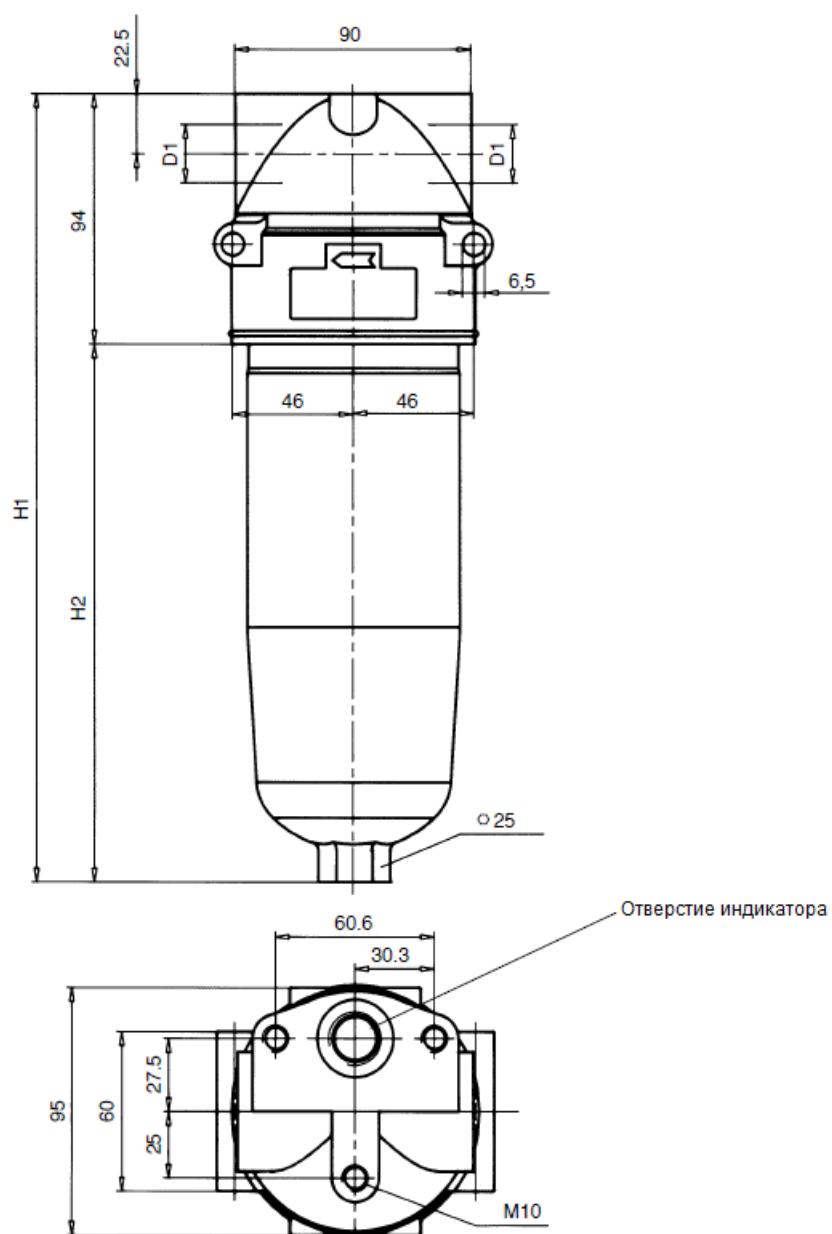
Индикатор 72 - 76
только по спец. заказу

Для фильтров с уплотнениями из FKM первый знак кода индикатора – буква.

XX	Вспомогательное оборудование	
XX = Нет	XX	XX

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

(мм)

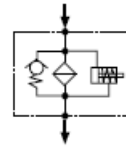
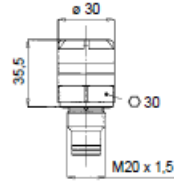


Тип	D1	H1	H2	Вес Kr
SPM 301	1/2" - 3/4" - 1"	205	111	1,7
SPM 302		298	197	2,2

ИНДИКАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ

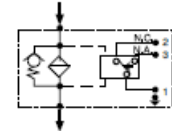
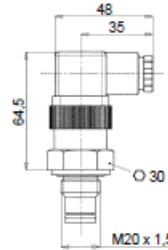
NBR	FKM	Визуальный индикатор перепада давления
5D	AD	250 кПа (2,5 бар)
5E	AE	500 кПа (5 бар)

Пневмоиндикаторы перепада давления
 с индикатором загрязнения



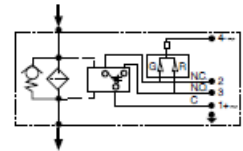
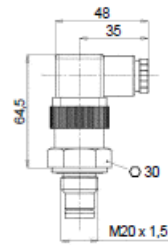
NBR	FKM	Электрический индикатор перепада давления
6D	CD	250 кПа (2,5 бар)
6E	CE	500 кПа (5 бар)

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



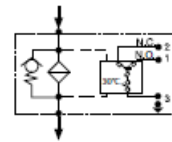
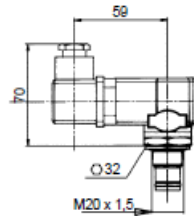
NBR	FKM	Электрический индикатор перепада давления со светодиодом (24В)
7D	ED	250 кПа (2,5 бар)
7E	EE	500 кПа (5 бар)

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



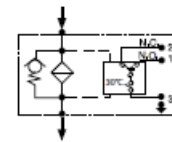
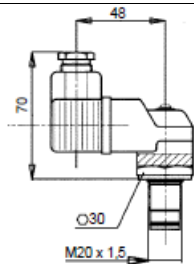
NBR	FKM	Электрический индикатор перепада давления с термореле 30°C
T6	DD	250 кПа (2,5 бар)
T2	DE	500 кПа (5 бар)

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



NBR	FKM	Визуально-электрический индикатор перепада давления
76	E6	250 кПа (2,5 бар)
72	E2	500 кПа (5 бар)

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



РАСХОД

(л/мин)

Тип	Материал фильтрующего элемента	Δ p		
		50 кПа (0,5 бар)	100 кПа (1 бар)	150 кПа (1,5 бар)
SPM 301	FT	25	55	70
	FC	27	62	81
	FD	39	73	95
	FV	62	110	130
	CD	80	130	130
	CV	110	130	130
	RD	100	130	130
	MV	112	130	130

Тип	Материал фильтрующего элемента	Δ p		
		50 кПа (0,5 бар)	100 кПа (1 бар)	150 кПа (1,5 бар)
SPM 302	FT	34	63	79
	FC	38	73	90
	FD	50	84	104
	FV	75	119	130
	CD	122	130	130
	CV	130	130	130
	RD	130	130	130
	MV	130	130	130

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.

ГРЯЗЕЁМКОСТЬ

(g) ISO MTD Δp = 500 кПа (5 бар)

Тип	Материал фильтрующего элемента			
	FT	FC	FD	FV
ССН 301	5,1	6,7	7,4	10,9
ССН 302	9,4	12,6	14,0	19,6

ПЛОЩАДЬ ФИЛЬТРАЦИИ(см²)

Тип	Материал фильтрующего элемента			
	RD	MV	CD	CV
ССН 301	770	770	975	975
ССН 302	1455	1455	1785	1785