

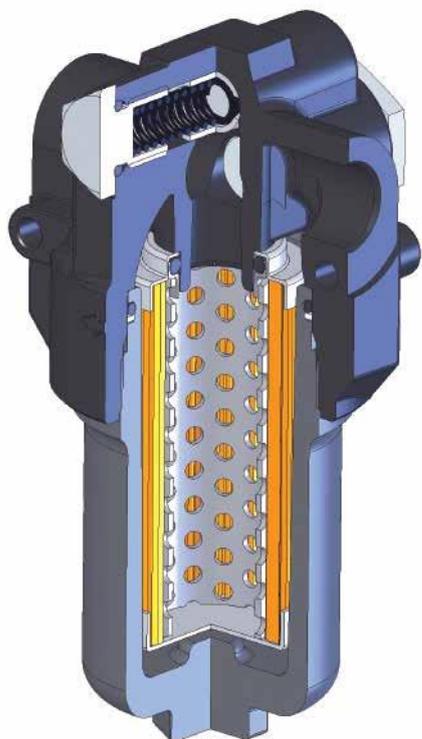
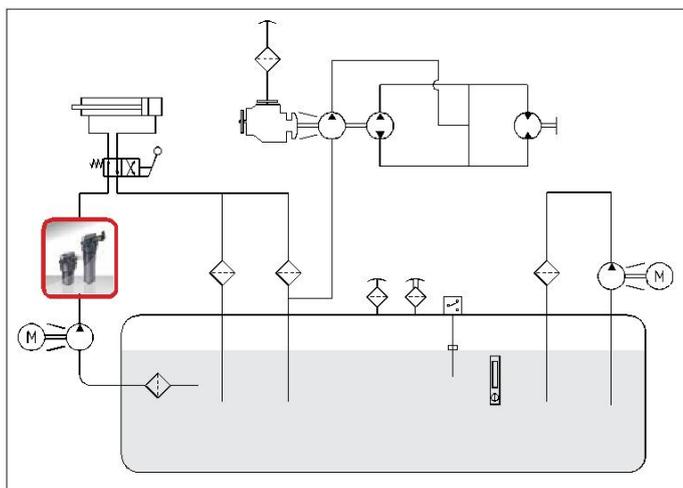
MDM

MDM



НАПОРНЫЕ ФИЛЬТРЫ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ





MDM

11 МПа (110 бар)

Размеры отверстий: 1/2"

Расход: 8 ÷ 75 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. рабочее давление: 11 МПа (110 бар)

Макс. давление во время испытаний: 16 МПа (160 бар)

Мин. давление разрушения: 30 МПа (300 бар)

Ресурсные испытания: 0 ÷ 9 МПа (90 бар) / 1.000.000 циклов

Обводной клапан: Δp 600 кПа (6 бар) \pm 10%

Перепад давления разрушения фильтрующих элементов:

стандарт: Δp 8 МПа (80 бар)

кроме серий CD-CV Δp 2 МПа (20 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:

HN-NL-NM-NV-HTG (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

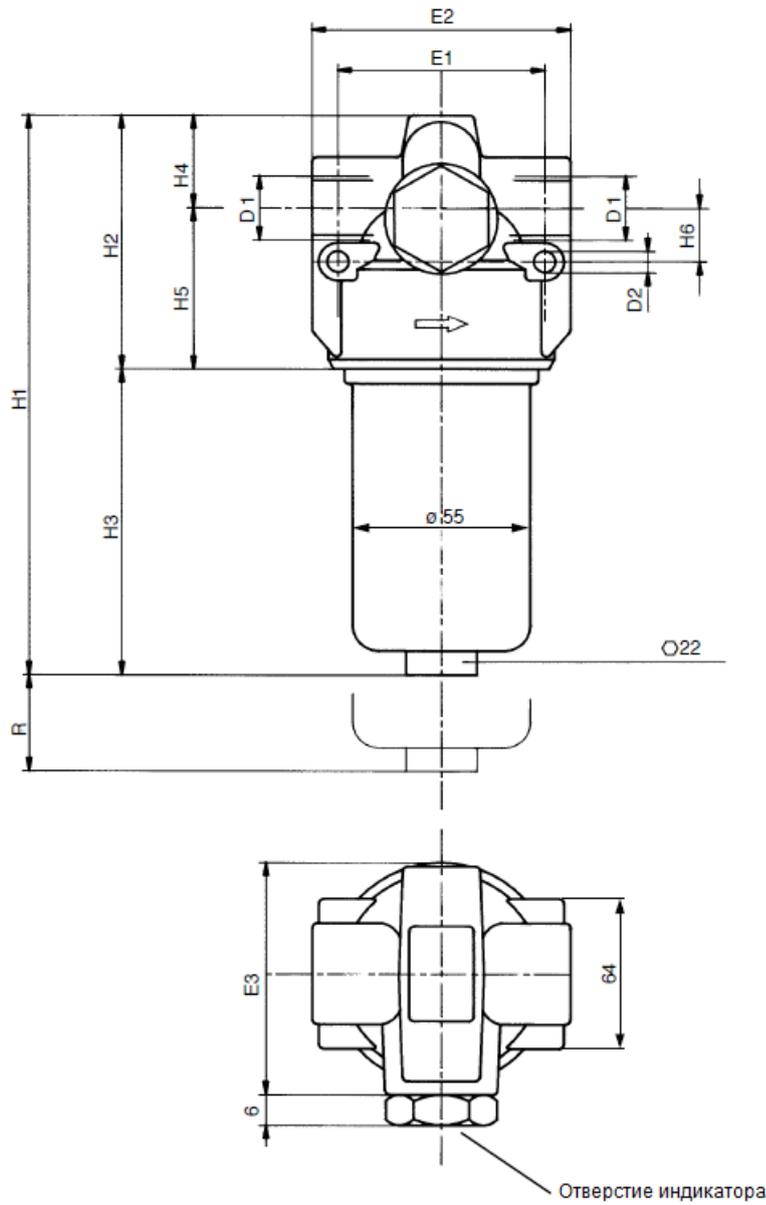
ISO 16889: Испытания методом многопроходного моделирования

Для получения дополнительной информации обращайтесь в наш Технический Отдел.

MDM	Тип			Тип	CDM
		101	102		
	Материал фильтрующего элемента			Материал фильтрующего элемента	
	FT = 5 μ m _(e)	FT	FT	FT = 5 μ m _(e)	
	FC = 7 μ m _(e) Неорганическое волокно $\beta > 1000$	FC	FC	FC = 7 μ m _(e) Неорганическое волокно $\beta > 1000$	
	FD = 12 μ m _(e)	FD	FD	FD = 12 μ m _(e)	
	FV = 21 μ m _(e)	FV	FV	FV = 21 μ m _(e)	
	CD = 10 μ Целлюлоза	CD	CD	CD = 10 μ Целлюлоза	
	CV = 25 μ	CV	CV	CV = 25 μ	
	RD = 10 μ	RD	RD	RD = 10 μ	
	MV = 25 μ Стальная сетка	MV	MV	MV = 25 μ Стальная сетка	
	MS = 60 μ	MS	MS	MS = 60 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		
	C = 600 кПа (6 бар)	C	C		
	Отверстия				
	B = BSP	B	B		
	N = NPT	N	N		
	S = SAE	S	S		
3	Размеры отверстий				
	3 = 1/2"	3	3		
	Индикаторы				
	03 = Отверстие с заглушкой	03	03		
	5E = Перепада давления. Визуальный 500 кПа (5 бар)	5E	5E		
	6E = Перепада давления. Электрический 500 кПа (5 бар)	6E	6E		
	7E = 6E со светодиодом	7E	7E		
	T2 = Электрический 500 кПа (5 бар) с термореле 30°C	T2	T2		
				Индикатор 72 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	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	E1	E2	E3	R	○	Вес Kr
MDM 101	1/2"	6,5	157	78	79	28	50	17	64	76	75	60	22	0,65
MDM 102	1/2"	6,5	244	78	166	28	50	17	64	76	75	60	22	0,85

ИНДИКАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ

NBR	FKM	Манометр	
5E	AE	500 кПа (5 бар)	
5F	AF	800 кПа (8 бар)	

NBR	FKM	Электрический индикатор перепада давления со светодиодом (24В)	
6C	CE	500 кПа (5 бар)	
6F	CF	800 кПа (8 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	
7E	EE	500 кПа (5 бар)	
7F	EF	800 кПа (8 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

Рекомендуемое усилие затяжки 90 Нм

NBR	FKM	Визуальный индикатор перепада давления	
T2	DE	500 кПа (5 бар)	
T3	DF	800 кПа (8 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

Рекомендуемое усилие затяжки 90 Нм

NBR	FKM	Реле давления	
72	E2	500 кПа (5 бар)	
73	E3	800 кПа (8 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)
MDM 101	FT	8	15	20
	FC	12	22	27
	FD	21	35	45
	FV	25	45	55
	CD	28	47	58
	CV	33	52	65
	RD	31	50	61
	MV	35	56	60
	MS	38	60	75

Тип	Материал фильтрующего элемента	Δ p		
		50 кПа (0,5 бар)	100 кПа (1 бар)	150 кПа (1,5 бар)
MDM 102	FT	10	17	22
	FC	14	25	30
	FD	25	44	52
	FV	38	50	65
	CD	40	53	70
	CV	43	58	75
	RD	45	64	75
	MV	46	66	75
	MS	47	68	75

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
CDM 101	1,70	2,50	2,80	4,20
CDM 102	3,40	5,10	5,90	8,70

ПЛОЩАДЬ ФИЛЬТРАЦИИ(см²)

Тип	Материал фильтрующего элемента				
	RD	MV	MS	CD	CV
CDM 101	290	290	290	295	295
CDM 102	600	600	600	600	600