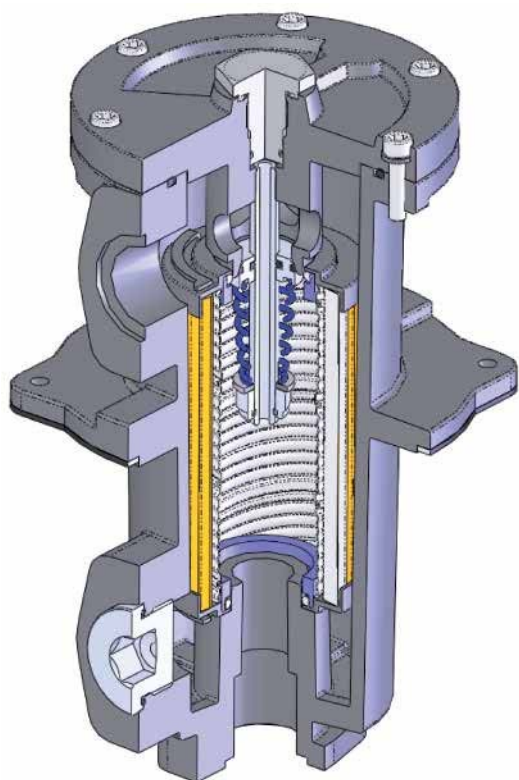
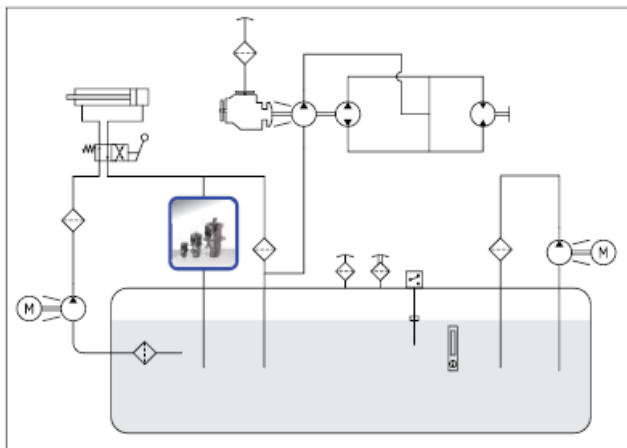


# MRH



СЛИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ





## MRH

### 2 МПа (20 бар)

Размеры отверстий: 1/2" ÷ 3" 1/2

Расход: 3 ÷ 1.200 л/мин

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. рабочее давление: 2 МПа (20 бар)

Макс. давление во время испытаний: 3 МПа (30 бар)

Мин. давление разрушения: 6 МПа (60 бар)

Ресурсные испытания: 0 ÷ 1,5 МПа (15 бар) / 1.000.000 циклов

Обводной клапан:  $\Delta p$  300 кПа (3 бар)  $\pm$  10%

Перепад давления разрушения фильтрующих элементов: стандарт:  $\Delta p$  1 МПа (10 бар)

Рабочая температура: -25 ÷ +110°C

#### МАТЕРИАЛЫ

Головка: анодированный алюминий

Стакан: анодированный алюминий (только для размера 250 - сталь)

Уплотнения: стандарт NBR, по спец заказу FKM

#### СОВМЕСТИМОСТЬ (ISO 2943:1999)

Полная совместимость с жидкостями:

НН-НL-НМ-НV-НТG (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

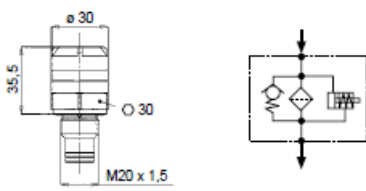
ISO 16889: Испытания методом многопроходного моделирования

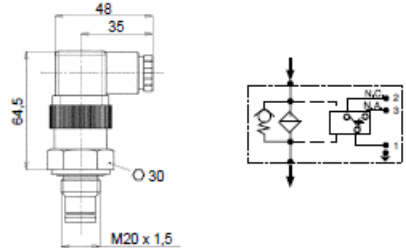
Для получения дополнительной информации обращайтесь в наш Технический Отдел.

MRH	Тип						Тип						CRH	
	008	015	025	070	150	250								
	Материал фильтрующего элемента						Материал фильтрующего элемента							
	FT = 5 $\mu$ m <sup>(e)</sup>						FT = 5 $\mu$ m <sup>(e)</sup>							
	FC = 7 $\mu$ m <sup>(e)</sup>	Неорганическое волокно $\beta > 1000$					FC = 7 $\mu$ m <sup>(e)</sup>	Неорганическое волокно $\beta > 1000$						
	FD = 12 $\mu$ m <sup>(e)</sup>						FD = 12 $\mu$ m <sup>(e)</sup>							
	FV = 21 $\mu$ m <sup>(e)</sup>						FV = 21 $\mu$ m <sup>(e)</sup>							
	CD = 10 $\mu$	Целлюлоза					CD = 10 $\mu$	Целлюлоза						
	CV = 25 $\mu$						CV = 25 $\mu$							
	MS = 60 $\mu$	Стальная сетка					MS = 60 $\mu$	Стальная сетка						
	MN = 90 $\mu$						MN = 90 $\mu$							
	Уплотнения						Уплотнения							
	1 = NBR (Нитриловый каучук)						1 = NBR (Нитриловый каучук)							
	2 = FKM (Флюороэластомер)						2 = FKM (Флюороэластомер)							
	Обводной клапан													
	S = Без клапана						S	S	S	S	S	S		
	D = 300 кПа (3 бар)						D	D	D	D	D	D		
	Отверстия													
	B = BSP						B	B	B	B	B	-		
	N = NPT						N	N	N	N	N	-		
	S = SAE						S	S	S	S	S	-		
	F = Фланец SAE 3000 psi						-	-	F	F	F	F		
	Размеры отверстий													
	3 = 1/2"						3	-	-	-	-	-		
	4 = 3/4"						-	4	-	-	-	-		
	5 = 1"						-	-	5	-	-	-		
	7 = 1" 1/2						-	-	-	7	-	-		
	9 = 2" 1/2						-	-	-	-	9	-		
	B = 3" 1/2						-	-	-	-	-	B		
	Индикаторы													
	03 = Отверстие с заглушкой						03	03	03	03	03	03		
	5C = Перепада давления. Визуальный 200 кПа (2 бар)						5C	5C	5C	5C	5C	5C		
	6C = Перепада давления. Электр. 200 кПа (2 бар)						6C	6C	6C	6C	6C	6C		
	7C = 6C со светодиодом						7C	7C	7C	7C	7C	7C		
	T1 = Электрический 200 кПа (2 бар) с термореле 30°C						T1	T1	T1	T1	T1	T1	Индикатор 71 только по спец. заказу	
Для фильтров с уплотнениями из FKM первый знак кода индикатора – буква.														
XX	Вспомогательное оборудование													
	XX = Нет						XX	XX	XX	XX	XX	XX		

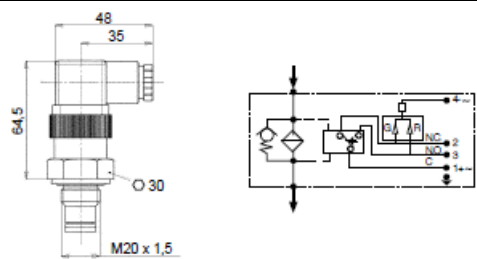


## ИНДИКАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ

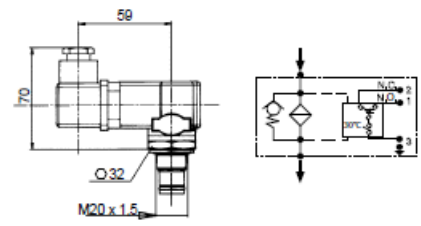
NBR	FKM	Визуальный индикатор перепада давления	Рекомендуемое усилие затяжки 54 Нм 
5C	AC	200 кПа (2 бар)	

NBR	FKM	Электрический индикатор перепада давления	Рекомендуемое усилие затяжки 54 Нм 
6C	CC	200 кПа (2 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) для визуального контроля	Рекомендуемое усилие затяжки 54 Нм 
7C	EC	200 кПа (2 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	Рекомендуемое усилие затяжки 54 Нм 
T!	DC	200 кПа (2 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	Рекомендуемое усилие затяжки 54 Нм 
71	E1	200 кПа (2 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)

$\Delta p = 50$  кПа (0,5 бар)

Тип	Материал фильтрующего элемента							
	FT	FC	FD	FV	CD	CV	MN	MS
MRH 008	3	9	23	30	30	45	65	60
MRH 015	10	22	45	70	70	90	125	115
MRH 025	22	38	80	110	110	160	200	180
MRH 070	62	150	220	280	280	350	450	410
MRH 150	125	260	380	480	480	650	1050	1000
MRH 250	350	570	750	800	800	1000	1200	1120

Параметры фильтра для рабочей жидкости с кинематической вязкостью 30 сСт и плотностью 0,86 кг/дм<sup>3</sup>.

Для другого класса вязкости масла обращайтесь в наш отдел продаж.

### ГРЯЗЕЕМОСТЬ

(g) ISO MTD  $\Delta p = 300$  кПа (3 бар)

Тип	Материал фильтрующего элемента			
	FT	FC	FD	FV
CRH 008	2,6	3,4	4,0	5,7
CRH 015	4,0	5,7	6,9	10,3
CRH 025	6,9	9,2	10,3	17,2
CRH 070	18,4	25,3	28,7	43,7
CRH 150	35,6	49,4	57,5	92,0
CRH 250	69,0	95,4	109,2	172,5

### ПЛОЩАДЬ ФИЛЬТРАЦИИ

(см<sup>2</sup>)

Тип	Материал фильтрующего элемента			
	CD	CV	MN	MS
CRH 008	380	380	325	325
CRH 015	990	990	520	520
CRH 025	1600	1600	800	800
CRH 070	4280	4280	2330	2330
CRH 150	8350	8350	4065	4065
CRH 250	17600	17600	10000	10000