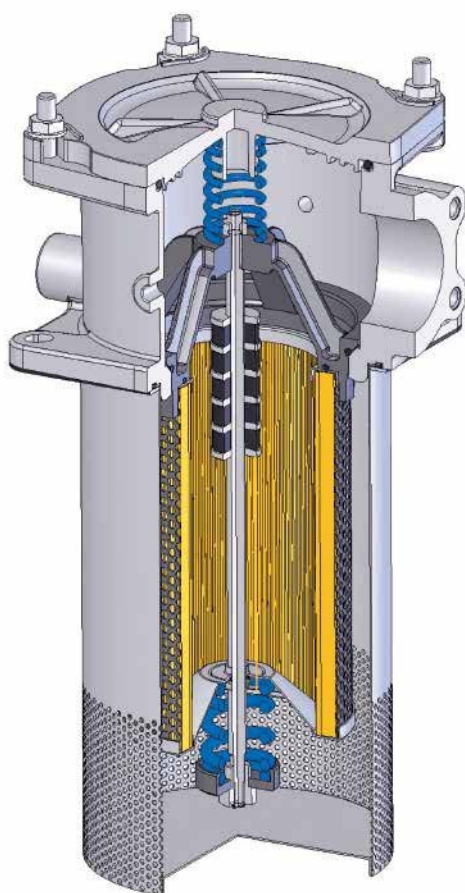
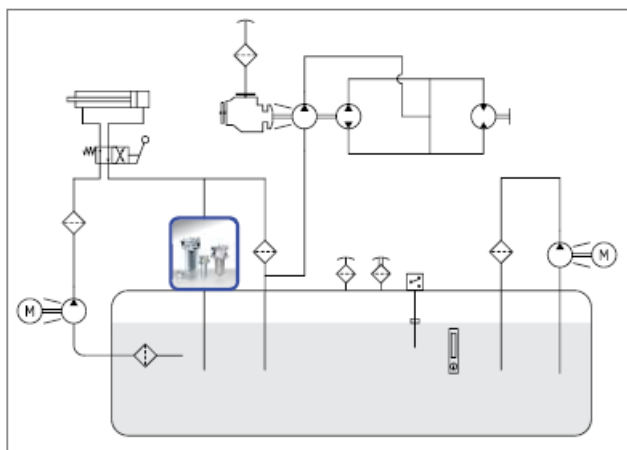


RFC



СЛИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ С НАПРАВЛЕНИЕМ ФИЛЬТРАЦИИ ПОТОКА ИЗНУТРИ НАРУЖУ





RFC

1 кПа (10 бар)

Размеры отверстий: 3/4" ÷ 2" 1/2

Расход: 20 ÷ 1000 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. рабочее давление: 1 МПа (10 бар)

Макс. давление во время испытаний: 2 МПа (20 бар)

Мин. давление разрушения: 3 МПа (30 бар)

Ресурсные испытания: 0 ÷ 500 кПа (5 бар) / 1.000.000 циклов

Обводной клапан: Δp 150 кПа (1,5 бар) \pm 0,2

Перепад давления разрушения фильтрующих элементов: Δp 1 МПа (10 бар)

Рабочая температура: -25 ÷ +110°C

МАТЕРИАЛЫ

Головка и крышка: алюминий

Стакан: сталь

Опора фильтрующего элемента:

размер 100 – 200: полиамид,

размер 300: алюминий

Диффузор: оцинкованная сталь

Сердечник: синтезированный магнитный материал

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.

Для получения дополнительной информации обращайтесь в наш Технический Отдел.

RFC	Тип	110	120	130	140	220	230	240	310	320	330	340	Тип	CRC
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Материал фильтрующего элемента	Материал фильтр. элемента
FC = 7µm _(e)	FC = 7µm _(e)
FD = 12µm _(e) Неорганич. волокно β>1000	FD = 12µm _(e) Неорганич. волокно β>1000
FV = 21µm _(e)	FV = 21µm _(e)
CD = 10µ Целлюлоза	CD = 10µ Целлюлоза
RT = 30µ Стальная сетка	RT = 30µ Стальная сетка
MS = 60µ	MS = 60µ

1	Уплотнения	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1 = NBR (Нитриловый каучук)	1 = NBR (Нитриловый каучук)											

F	Обводной клапан	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
	F = 150 кПа (1,5 бар)											

Отверстия	B	B	B	B	B	B	B	-	-	-	-
B = BSP	N	N	N	N	N	N	N	-	-	-	-
N = NPT	S	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-
S = SAE	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
F = Фланец SAE 3000 psi/M											

Размеры отверстий	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-
4 = 3/4"	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
5 = 1"	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-
6 = 1" 1/4	-	-	-	-	7	7	7	-	-	-	-
7 = 1" 1/2	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9
9 = 2" 1/2											

Индикаторы	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
05 = Отверстие с заглушкой	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
30 = Манометр 0 ÷ 600 кПа (6 бар)	P4	P4	P4	P4	P1	P4	P4	P4	P4	P4	P4
P4 = Реле давления	-	-	-	-	03	03	03	03	03	03	03
03 = Отверстие для индикатора перепада давления	-	-	-	-	5B	5B	5B	5B	5B	5B	5B
5B = Перепада давления. Визуальный 130 кПа (1,3 бар)	-	-	-	-	6B	6B	6B	6B	6B	6B	6B
6B = Перепада давления. Электр. 130 кПа (1,3 бар)	-	-	-	-	7B	7B	7B	7B	7B	7B	7B
7B = 6B со светодиодом	-	-	-	-	T0	T0	T0	T0	T0	T0	T0
T0 = Электрический 130 кПа (1,3 бар) с термореле 30°C											

Индикатор 70 только по спец. заказу

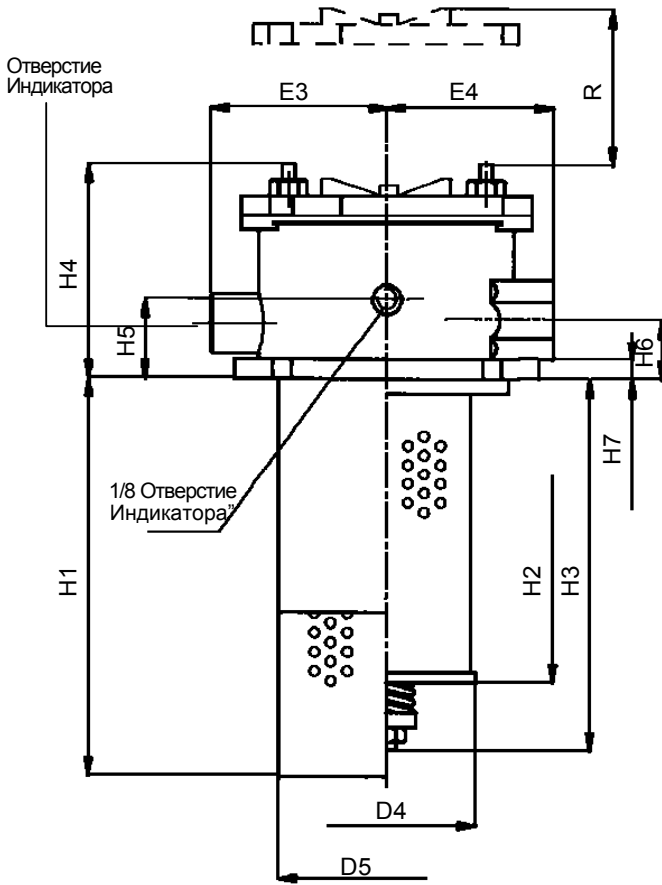
Для фильтров с уплотнениями из FKM первый знак кода индикатора – буква.

Вспомогательное оборудование	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S = Нет	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
D = С диффузором											

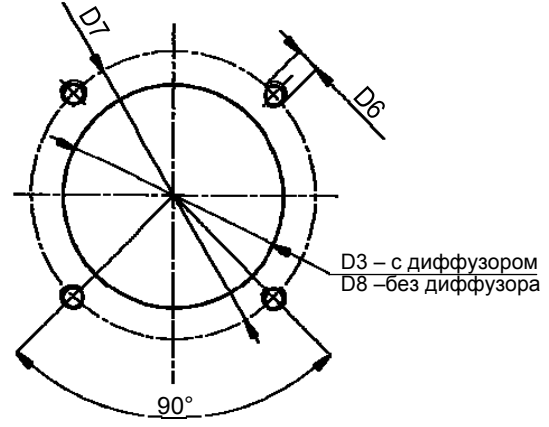
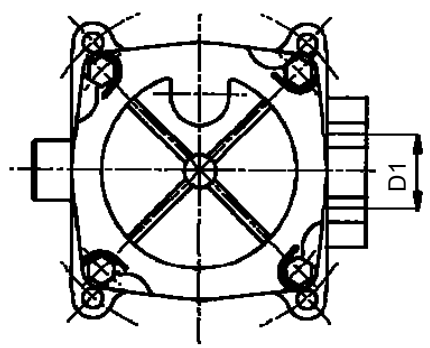
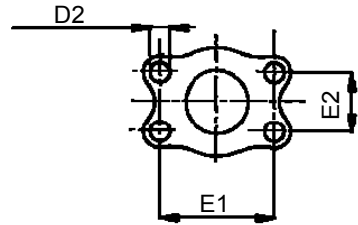
Вспомогательное оборудование	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S = Нет	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
M = С магнитным сердечником											

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

(мм)

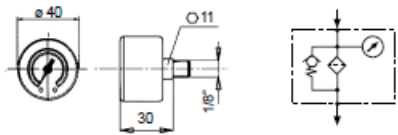


Для типа RFC2... по спец. заказу предоставляется дополнительное впускное отверстие



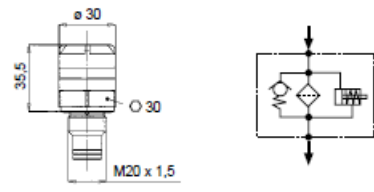
Тип	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	E1	E2	E3	E4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	R	Вес Кг
RFC 110	3/4" - 1" - 1" 1/4	-	88	72	89	M8	126	90	-	-	-	68	198	106	140	90	38	28	6	230	1,2
RFC 120		-	88	72	89	M8	126	90	-	-	-	68	198	150	185	90	38	28	6	275	1,4
RFC 130		-	88	72	89	M8	126	90	-	-	-	68	250	200	235	90	38	32	6	325	1,5
RFC 140		-	88	72	89	M8	126	90	-	-	-	68	350	300	335	90	38	32	6	445	1,7
RFC 220	1" 1/2 SAE 3000	M12	131	106	133	M10	175	134	70	35,7	100	90	250	190	225	129	50	36	12	310	4,2
RFC 230		M12	131	106	133	M10	175	134	70	35,7	100	90	320	260	295	129	50	36	12	380	4,7
RFC 240		M12	131	106	133	M10	175	134	70	35,7	100	90	525	465	500	129	50	36	12	580	5,0
RFC 310	2" 1/2 SAE 3000	M12	164	126	165,5	M10 - M12	215 ÷ 220	167	89	50,8	113	110	290	210	260	155	55	55	14	350	8,0
RFC 320		M12	164	126	165,5			167	89	50,8	113	110	370	290	340	155	55	55	14	430	8,4
RFC 330		M12	164	126	165,5			167	89	50,8	113	110	470	390	440	155	55	55	14	580	8,6
RFC 340		M12	164	126	165,5			167	89	50,8	113	110	560	480	530	155	55	55	14	620	9,1

NBR	FKM	Манометр
30	-	0 ÷ 600 кПа (6 бар)



NBR	FKM	Визуальный индикатор перепада давления
5B	AB	130 кПа (1,3 бар)

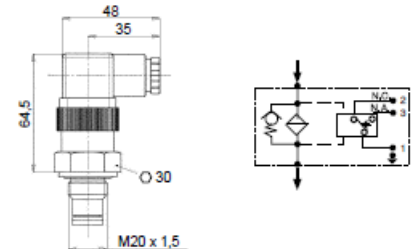
Рекомендуемое усилие затяжки 90 Нм



NBR	FKM	Электрический индикатор перепада давления
6B	CB	130 кПа (1,3 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

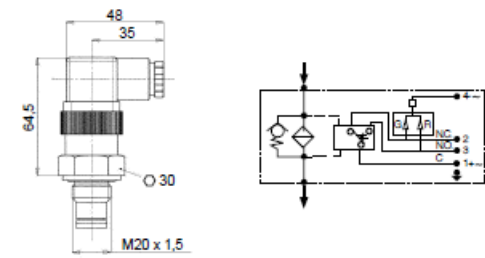
Рекомендуемое усилие затяжки 90 Нм



NBR	FKM	Электрический индикатор перепада давления со светодиодом (24В) для визуального контроля
7B	EB	130 кПа (1,3 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

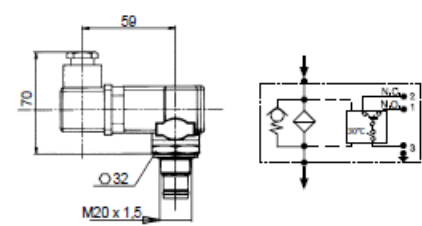
Рекомендуемое усилие затяжки 90 Нм



NBR	FKM	Электрический индикатор перепада давления с термореле 30°C
T0	DB	130 кПа (1,3 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

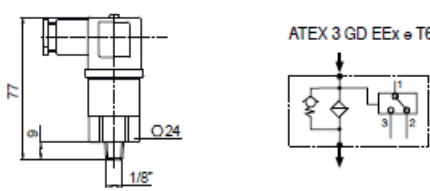
Рекомендуемое усилие затяжки 54 Нм



NBR	FKM	Реле давления
P4	-	130 кПа (1,3 бар)

SPDT С.С. 30 В: > Макс. резистивная или индуктивная нагрузка 3 - 1 А соответственно
С.А. 125 или 250 В: > Макс. резистивная или индуктивная нагрузка 3 - 0,5 А - Защита IP65 - Разъем DIN 43650

ATEX 3 GD EEx e T6



РАСХОД

(л/мин)

$\Delta p = 30 \text{ , } 40 \text{ кПа (0,3 , 0,4 бар)}$

Тип	Материал фильтрующего элемента					
	FC	FD	FV	CD	RT	MS
RFC 110	20	35	100	110	125	125
RFC 120	35	50	125	125	150	150
RFC 130	50	65	180	200	250	250
RFC 140	80	120	150	170	250	250
RFC 220	80	120	150	170	250	250
RFC 230	100	140	200	230	400	400
RFC 240	160	240	300	300	400	400
RFC 310	140	180	300	300	500	500
RFC 320	120	200	380	390	500	500
RFC 330	180	310	480	500	850	850
RFC 340	250	380	600	600	1000	1000

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.

ГРЯЗЕЕМОСТЬ

(g) ISO MTD $\Delta p = 500 \text{ кПа (5 бар)}$

Тип	Материал фильтрующего элемента		
	FC	FD	FV
CRC 110	6,6	7,36	10,9
CRC 120	10,2	11,1	16,5
CRC 130	13,8	14,9	22,2
CRC 140	20,7	22,6	33,5
CRC 220	34,1	37,38	55,3
CRC 230	47,3	51,7	76,5
CRC 240	85,1	92,9	137,6
CRC 310	48,3	52,6	78,2
CRC 320	67,5	73,8	109,2
CRC 330	91,2	99,6	147,5
CRC 340	112,3	122,5	181,7

ПЛОЩАДЬ ФИЛЬТРАЦИИ

(см²)

Тип	Материал фильтрующего элемента		
	RT	MS	CD
CRC 110	460	460	1250
CRC 120	650	650	1800
CRC 130	880	880	2450
CRC 140	1320	1320	3600
CRC 220	1500	1500	4600
CRC 230	2050	2050	6400
CRC 240	3670	3670	11800
CRC 310	2250	2250	6650
CRC 320	3150	3150	9200
CRC 330	4250	4250	12400
CRC 340	5250	5250	15400