

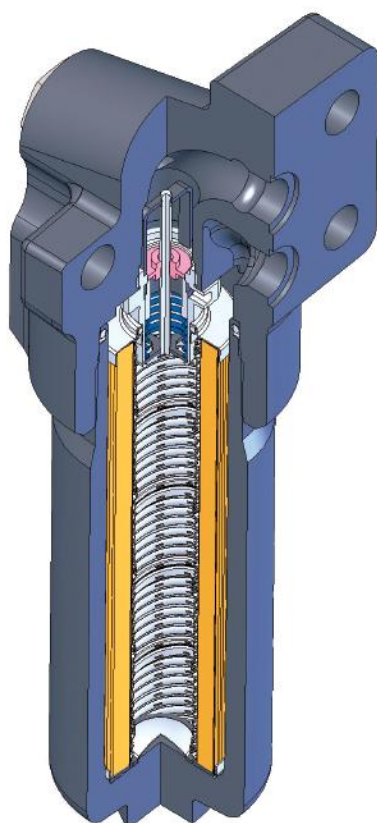
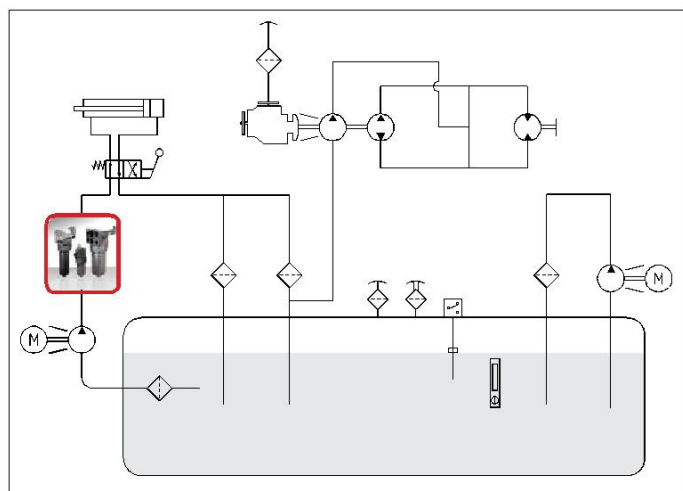
SPP

SPP



НАПОРНЫЕ ФИЛЬТРЫ С ФЛАНЦЕВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ К ГИДРОБЛОКУ





SPP

31,5 МПа (315 бар)

Размеры отверстий: 15 ÷ 32 мм

Расход: 10 ÷ 420 л/мин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. рабочее давление: 31,5 МПа (315 бар)

Макс. давление во время испытаний: 47 МПа (470 бар)

Мин. давление разрушения: 95 МПа (950 бар)

Ресурсные испытания: 0 ÷ 28 МПа (280 бар)

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

Перепад давления разрушения фильтрующих элементов:

Δp 2,1 МПа (21 бар) все типы

Δp 21 МПа (210 бар) 2T - 2C - 2D - 2V - TD - TV

Рабочая температура: $-25^\circ\text{C} \div +110^\circ\text{C}$

МАТЕРИАЛЫ

Головка: чугун

Стакан: кованая сталь

Уплотнения: стандарт NBR, по спец заказу FKM

СОВМЕСТИМОСТЬ (ISO 2943:1999)

Полная совместимость с жидкостями:

НН-НЛ-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

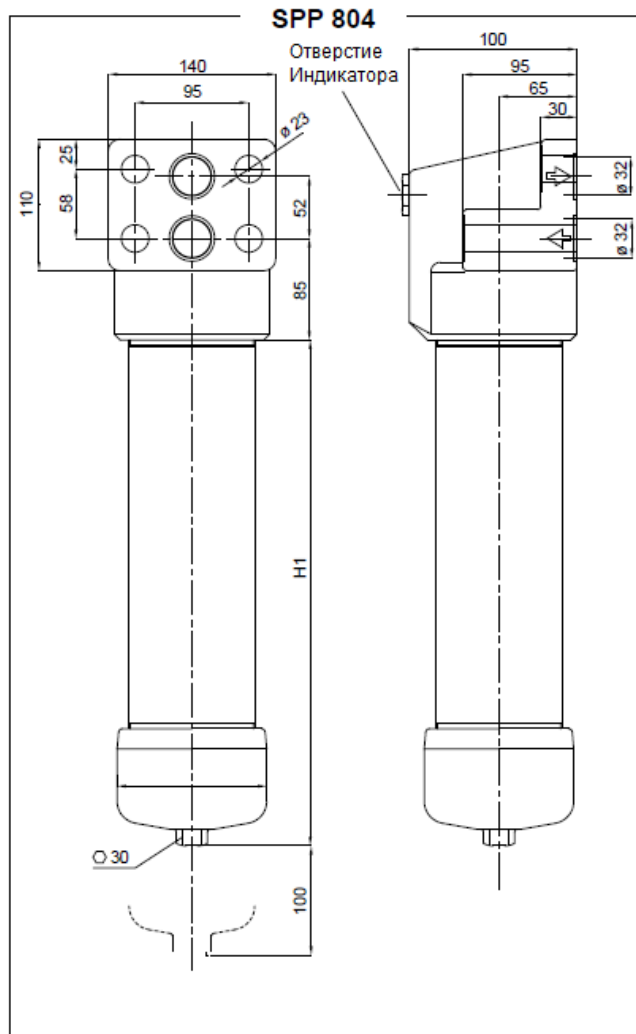
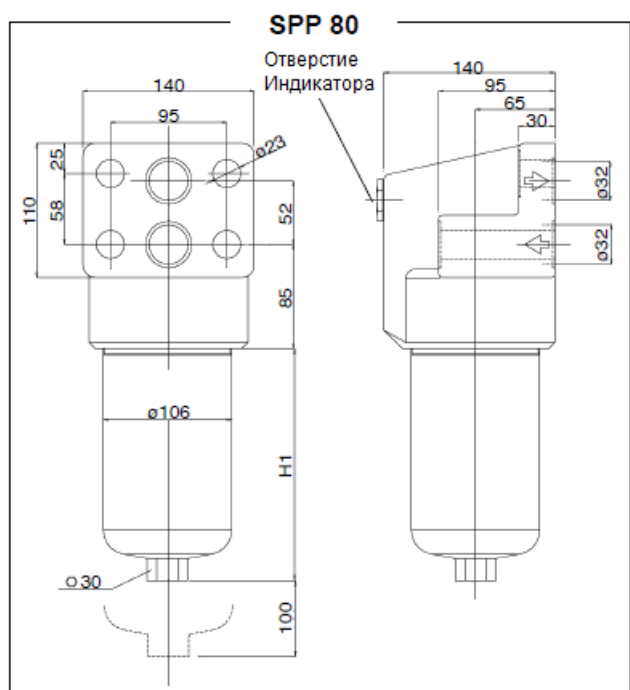
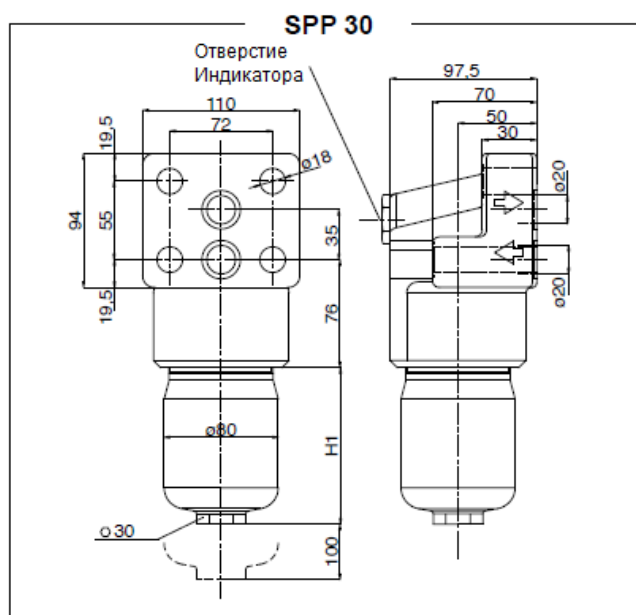
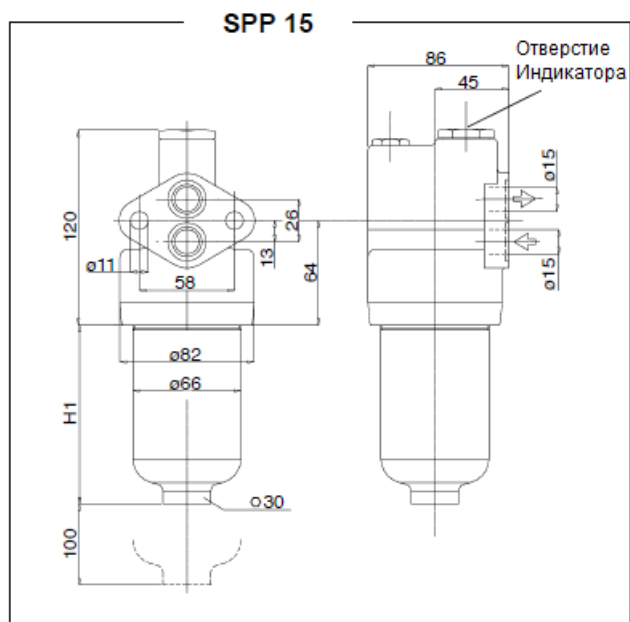
ISO 16889: Испытания методом многопроходного моделирования

Для получения дополнительной информации обращайтесь в наш Технический Отдел.

SPP	Тип			Тип			ССН
		151	301	801			
		152	302	802			
		153	-	803			
		-	-	804			
	Материал фильтрующего элемента			Материал фильтрующего элемента			
	FT = 5μm _(c)	FT	FT	FT	FT = 5μm _(c)		
	FC = 7μm _(c) Неорганическое волокно β>1000	FC	FC	FC	FC = 7μm _(c) Неорганическое волокно β>1000		
	FD = 12μm _(c)	FD	FD	FD	FD = 12μm _(c)		
	FV = 21μm _(c)	FV	FV	FV	FV = 21μm _(c)		
	CD = 10μ Целлюлоза	CD	CD	CD	CD = 10μ Целлюлоза		
	CV = 25μ	CV	CV	CV	CV = 25μ		
	RD = 10μ Стальная сетка	RD	RD	RD	RD = 10μ Стальная сетка		
	MV = 25μ	MV	MV	MV	MV = 25μ		
	2T = 3μ	2T	2T	2T	2T = 3μ		
	2C = 6μ Неорганическое волокно β>200	2C	2C	2C	2C = 6μ Неорганическое волокно β>200		
	2D = 12μ Δр = 21 МПа (210 бар)	2D	2D	2D	2D = 12μ Δр = 21 МПа (210 бар)		
	2V = 25μ	2V	2V	2V	2V = 25μ		
	TD = 10μ Стальная сетка Δр = 21 МПа (210 бар)	TD	TD	TD	TD = 10μ Стальная сетка Δр = 21 МПа (210 бар)		
	TV = 25μ	TV	TV	TV	TV = 25μ		
	Уплотнения			Уплотнения			
	1 = NBR (Нитриловый каучук)	1	1	1	1 = NBR (Нитриловый каучук)		
	2 = FKM (Флюороэластомер)	2	2	2	2 = FKM (Флюороэластомер)		
	Обводной клапан			Обводной клапан			
	S = Без клапана	S	S	S			
	C = 600 кПа (6 бар)	C	C	C			
P	Отверстия			Отверстия			
	P = Фланцевое присоединение к гидроблоку	P	P	P			
	Размеры отверстий			Размеры отверстий			
	A = ø 15	A	-	-			
	B = ø 20	-	B	-			
	C = ø 32	-	-	C			
	Индикаторы			Индикаторы			
	03 = Отверстие с заглушкой	03	03	03			
	5E = Перепада давления. Визуальный 500 кПа (5 бар)	5E	5E	5E			
	5F = Перепада давления. Визуальный 800 кПа (8 бар)	5F	5F	5F			
	6E = Перепада давления. Электрический 500 кПа (5 бар)	6E	6E	6E			
	6F = Перепада давления. Электрический 800 кПа (8 бар)	6F	6F	6F			
	7E = 6E со светодиодом	7E	7E	7E			
	7F = 6F со светодиодом	7F	7F	7F			
	T2 = Электрический 500 кПа (5 бар) с термореле 30°C	T2	T2	T2			
	T3 = Электрический 800 кПа (8 бар) с термореле 30°C	T3	T3	T3			
					Индикатор 72-73 только по спец. заказу		
Для фильтров с уплотнениями из FKM первый знак кода индикатора – буква.							
XX	Вспомогательное оборудование			Вспомогательное оборудование			
	XX = Нет	XX	XX	XX			

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

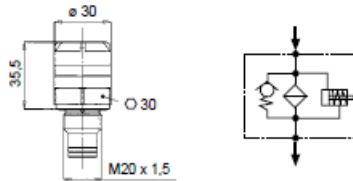
(ММ)



Тип	H1	Вес Кг
SPP 151	79	4,4
SPP 152	109	4,6
SPP 153	209	5,2
SPP 301	116	6,6
SPP 302	207	8,2
SPP 801	107	11,0
SPP 802	199	13,9
SPP 803	319	17,2
SPP 804	420	22,0

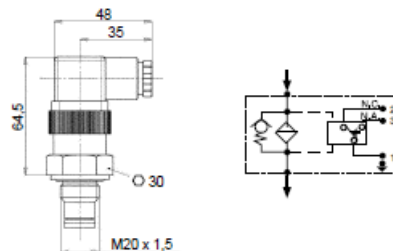
ИНДИКАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ

NBR	FKM	Визуальный индикатор перепада давления
5E	AE	500 кПа (5 бар)
5F	AF	800 кПа (8 бар)



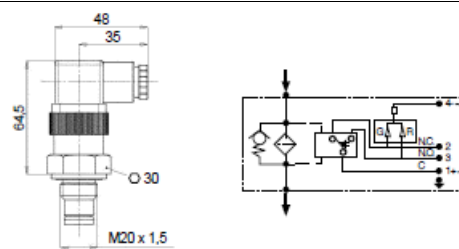
NBR	FKM	Электрический индикатор перепада давления
6C	CE	500 кПа (5 бар)
6F	CF	800 кПа (8 бар)

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 со светодиодом (24В)
7E	EE	500 кПа (5 бар)
7F	EF	800 кПа (8 бар)

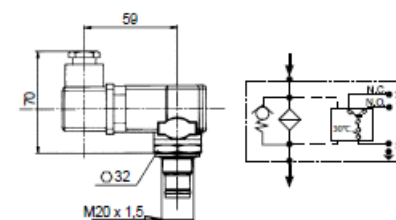
SPDT реле перепада С.С. 14 - 30 В: > Макс. резистивная или индуктивная нагрузка 4 - 3 А соответственно
С.А. 125-250 В: > Макс. резистивная или индуктивная нагрузка 1 А - Защита IP65 - Разъем DIN 43650



NBR	FKM	Электрический индикатор перепада давления с термореле 30°C
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

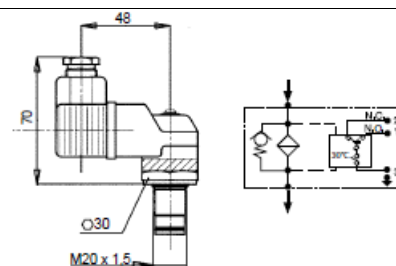
Рекомендуемое усилие затяжки 90 Нм



NBR	FKM	Визуально-электрический индикатор перепада 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

Рекомендуемое усилие затяжки 80 Нм



РАСХОД

(л/мин)

Тип	Материал фильтрующего элемента	Δ p		
		50 кПа (0,5 бар)	100 кПа (1 бар)	150 кПа (1,5 бар)
SPP 151	FT	11	21	28
	FC	14	26	40
	FD	19	38	57
	FV	31	60	85
	CD	45	75	90
	CV	75	90	90
	RD	70	90	90
	MV	80	90	90
	TD	68	90	90
	TV	78	90	90
	2T	9	19	25
	2C	12	23	35
	2D	16	33	52
	2V	27	50	77
SPP 152	FT	15	30	45
	FC	18	35	50
	FD	25	50	75
	FV	40	68	90
	CD	50	80	90
	CV	80	90	90
	RD	75	90	90
	MV	85	90	90
	TD	73	90	90
	TV	83	90	90
	2T	13	26	41
	2C	15	30	47
	2D	22	46	70
	2V	35	60	85
SPP 153	FT	22	35	50
	FC	24	41	56
	FD	35	55	85
	FV	55	83	90
	CD	72	90	90
	CV	85	90	90
	RD	80	90	90
	MV	90	90	90
	TD	78	90	90
	TV	90	90	90
	2T	20	33	48
	2C	22	38	52
	2D	31	50	81
	2V	50	78	90

Тип	Материал фильтрующего элемента	Δ p		
		50 кПа (0,5 бар)	100 кПа (1 бар)	150 кПа (1,5 бар)
SPP 301	FT	25	55	70
	FC	27	62	81
	FD	39	73	95
	FV	62	110	150
	CD	80	130	150
	CV	110	150	150
	RD	100	150	150
	MV	120	150	150
	TD	97	150	150
	TV	117	150	150
	2T	23	51	67
	2C	24	58	76
	2D	36	67	90
	2V	57	100	145
SPP 302	FT	34	63	79
	FC	38	73	90
	FD	50	84	104
	FV	75	119	150
	CD	122	150	150
	CV	135	150	150
	RD	130	150	150
	MV	148	150	150
	TD	127	150	150
	TV	144	150	150
	2T	30	60	74
	2C	34	68	86
	2D	47	78	100
	2V	70	109	150
SPP 801	FT	39	73	124
	FC	46	91	142
	FD	79	154	193
	FV	105	194	240
	CD	159	240	240
	CV	219	240	240
	RD	178	240	240
	MV	186	240	240
	TD	150	240	240
	TV	155	240	240
	2T	27	48	74
	2C	36	62	87
	2D	50	98	131
	2V	73	130	184

Тип	Материал фильтрующего элемента	Δ p		
		50 кПа (0,5 бар)	100 кПа (1 бар)	150 кПа (1,5 бар)
SPP 802	FT	93	198	250
	FC	128	218	281
	FD	163	286	300
	FV	201	300	300
	CD	239	300	300
	CV	279	300	300
	RD	261	300	300
	MV	291	300	300
	TD	217	300	300
	TV	242	152	300
	2T	71	152	190
	2C	125	167	216
	2D	125	230	280
	2V	153	280	300
SPP 803	FT	131	270	340
	FC	140	287	350
	FD	170	325	420
	FV	225	380	420
	CD	290	420	420
	CV	320	420	420
	RD	311	420	420
	MV	335	420	420
	TD	260	420	420
	TV	280	420	420
	2T	109	225	283
	2C	116	239	291
	2D	141	270	408
	2V	187	316	420
SPP 804	FT	173	351	420
	FC	188	363	420
	FD	237	410	420
	FV	312	420	420
	CD	330	420	420
	CV	340	420	420
	RD	331	420	420
	MV	355	420	420
	TD	277	420	420
	TV	295	420	420
	2T	144	292	310
	2C	156	302	362
	2D	197	341	420
	2V	260	390	420

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 $\Delta p = 500$ кПа (5 бар)

Тип	Материал фильтрующего элемента							
	FT	2T	FC	2C	FD	2D	FV	2V
CCH 151	2,0	2,0	2,6	2,6	3,0	3,0	4,3	4,3
CCH 152	3,0	3,0	3,8	3,8	3,9	3,9	6,2	6,2
CCH 153	5,5	5,5	7,2	7,2	7,8	7,8	11,5	11,5
CCH 301	5,7	5,7	7,5	7,5	8,2	8,2	12,1	12,1
CCH 302	10,9	10,9	14,1	14,1	15,6	15,6	21,8	21,8
CCH 801	11,9	11,9	15,5	11,3	17,2	12,6	25,3	18,4
CCH 802	22,0	16,1	27,6	20,7	31,0	23,0	46,0	33,3
CCH 803	28,0	25,3	37,9	32,2	42,5	36,8	62,1	52,9
CCH 804	39,1	33,3	49,4	42,5	56,3	48,3	80,5	70,1

ПЛОЩАДЬ ФИЛЬТРАЦИИ(см²)

Тип	Материал фильтрующего элемента					
	RD	TD	MV	TV	CD	CV
CCH 151	300	300	300	300	310	310
CCH 152	430	430	430	430	475	475
CCH 153	805	805	805	805	915	915
CCH 301	770	770	770	770	975	975
CCH 302	1455	1455	1455	1455	1785	1785
CCH 801	1710	1430	1710	1430	1720	1720
CCH 802	3160	2210	3160	2210	2695	2695
CCH 803	5020	3560	5020	3560	4325	4325
CCH 804	6580	4700	6580	4700	5685	5685