



СЕРИЯ КН420

Фильтр напорный, комплект для блоков (манифолдов)

Серия КН420 специально разработана для установки непосредственно в блок управления (манифолд)

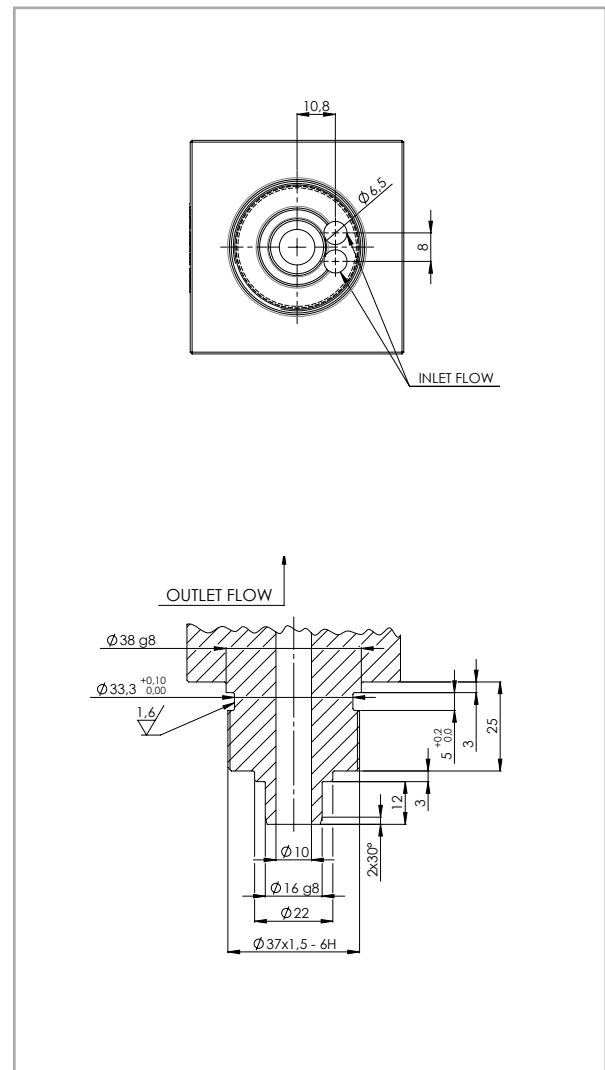
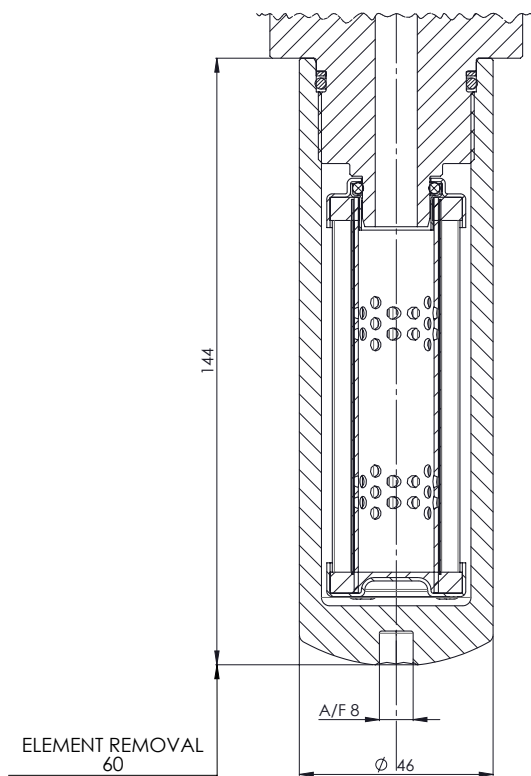
Расход до 500 л/мин. Широкий выбор колб для наилучшего индивидуального решения.



КОРПУС	Испытан в соответствии со стандартами NFPA ТЗ.10.5.1, ISO 10771, ISO 3968
ДАВЛЕНИЕ:	Максимальное рабочее: До 420 бар Усталостный тест – свыше 106 циклов от нуля до максимального рабочего давления Разрушающее: свыше 1260 бар
МАТЕРИАЛЫ:	Колба: Углеродистая сталь Уплотнения: NBR (Опция: FKM)
ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТ	Испытан в соответствии со стандартами ISO 11170, 2941, 2942, 2943, 3724, 3968, 16889, 16908, 23181
МАТЕРИАЛ:	Стекловолокно: G01 - G03 - G06 G10 - G15 - G25
РАЗРУШАЮЩИЙ ПЕРЕПАД:	21 бар с перепускным клапаном («байпас») 210 бар безперепускного клапана («байпас»)
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН:	-30°C до +100°C
СОВМЕСТИМОСТЬ С ЖИДКОСТЯМИ:	Полная совместимость с НН-НЛ-НМ-НУ-НЕТG-НЕС (ISO 6743/4). Пожалуйста, обратитесь в отдел Клиентского сервиса FILTREC (info@filtrec.ru) по вопросу использования с другими жидкостями

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

КН420 D1 08

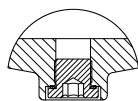
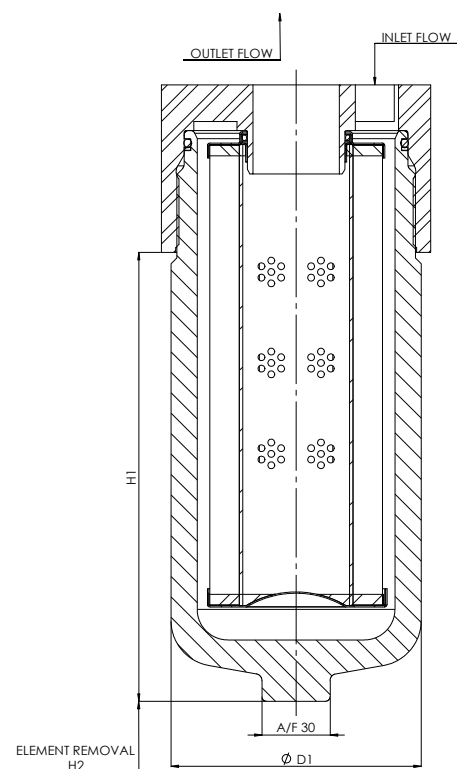


D1 08 МАССА: 1 кг

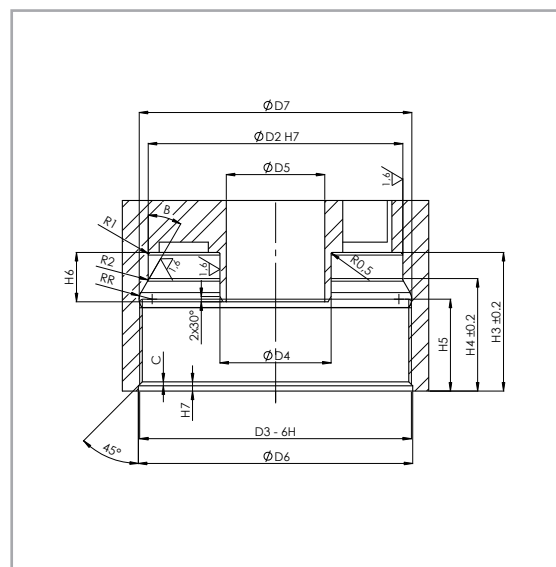
РАЗМЕРЫ ПОСАДОЧНОГО МЕСТА В БЛОКЕ
(МАНИФОЛДЕ)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

КН420 D1 2xx / 3xx / 4xx



DRAIN VERSION



РАЗМЕРЫ ПОСАДОЧНОГО МЕСТА В БЛОКЕ
(МАНИФОЛДЕ)

РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	RR	B	C	МАССА
D1 25	70	65,5	M70x1,5	23,7	19	70,5	70,3	69	110	41	31,7	26,2	16	2	4	30°	1x45°	1,1 кг
D1 20	70	65,5	M70x1,5	23,7	19	70,5	70,3	110	110	41	31,7	26,2	16	2	4	30°	1x45°	1,8 кг
D1 24	70	65,5	M70x1,5	23,7	19	70,5	70,3	153	110	41	31,7	26,2	16	2	4	30°	1x45°	2,1 кг
D1 21	70	65,5	M70x1,5	23,7	19	70,5	70,3	203	110	41	31,7	26,2	16	2	4	30°	1x45°	2,7 кг
D1 26	70	65,5	M70x1,5	23,7	19	70,5	70,3	247	110	41	31,7	26,2	16	2	4	30°	1x45°	3,2 кг
D1 35	90	81,5	M85x1,5	32	27	86	85,5	151	120	43	33,5	28,5	19	2,5	4	25°	1,25x45°	3,4 кг
D1 36	90	81,5	M85x1,5	32	27	86	85,5	211	120	43	33,5	28,5	19	2,5	4	25°	1,25x45°	4,5 кг
D1 37	90	81,5	M85x1,5	32	27	86	85,5	281	120	43	33,5	28,5	19	2,5	4	25°	1,25x45°	5,9 кг
D1 40	110	98,4	M105x2	42,9	38	106	105,5	104,5	130	53,5	43,4	35,5	19	3,5	5	30°	1,5x45°	3,9 кг
D1 41	110	98,4	M105x2	42,9	38	106	105,5	197,5	130	53,5	43,4	35,5	19	3,5	5	30°	1,5x45°	6,4 кг
D1 42	110	98,4	M105x2	42,9	38	106	105,5	317,5	130	53,5	43,4	35,5	19	3,5	5	30°	1,5x45°	9,8 кг
D1 43	110	98,4	M105x2	42,9	38	106	105,5	416,5	130	53,5	43,4	35,5	19	3,5	5	30°	1,5x45°	12,4 кг

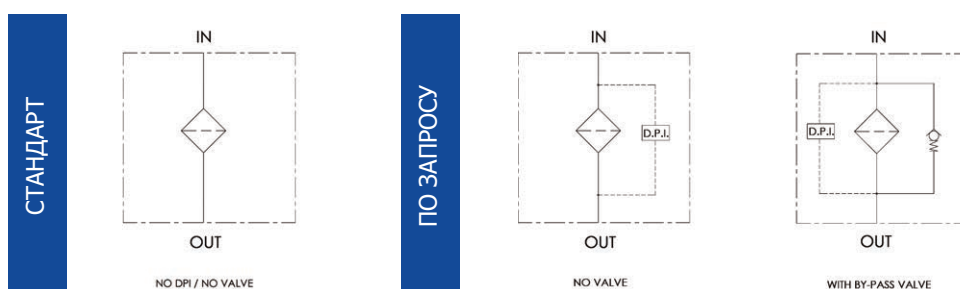
КОДИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	KN420	D1	20	G10	A	B	S	0
СМЕННЫЙ ЭЛЕМЕНТ	D1	20	G10	A				

1. СЕРИЯ ФИЛЬТРА	KN420	
2. СЕРИЯ ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТА	D1	
3. ТИПОРАЗМЕР ФИЛЬТРА	08	
	25-20-24-21-26	
	35-36-37	
	40-41-42-43	
4. ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ	000	Без фильтроэлемента
	G01	Стекловолокно $\beta_{4\mu\text{m(c)}} > 1.000$
	G03	Стекловолокно $\beta_{5\mu\text{m(c)}} > 1.000$
	G06	Стекловолокно $\beta_{7\mu\text{m(c)}} > 1.000$
	G10	Стекловолокно $\beta_{12\mu\text{m(c)}} > 1.000$
	G15	Стекловолокно $\beta_{17\mu\text{m(c)}} > 1.000$
	G25	Стекловолокно $\beta_{22\mu\text{m(c)}} > 1.000$
5. РАЗРУШАЮЩИЙ ПЕРЕПАД	A	21 бар
	B	210 бар
	Опция не доступна для типоразмера 08	
6. УПЛОТНЕНИЯ	*B	NBR
* для кода фильтроэлемента – пробел	V	FKM (опция)
7. ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ	S	Стандартное исполнение
8. ОПЦИИ	0	Без опций
	D	Дренажная заглушка (по запросу)
	Опция не доступна для типоразмера 08; Стандартная опция для типоразмера 43	

Перепускной клапан, индикатор, соответствующие установочные размеры и допуски для механической обработки доступны по запросу

СИМВОЛЫ ДЛЯ ГИДРОСХЕМ



ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЕ (разрушающий перепад 21 бар)

Для определения перепада на фильтроэлементе Δp (бар) следует умножить расход (л/мин) на коэффициент (фактор) из таблицы, выбранный на пересечении строки для соответствующего типоразмера и столбца для соответствующего материала и разделить полученное значение на 1000.

Если вязкость рабочей жидкости V_x отлична от 32 сСт, следует применить поправочный коэффициент ($V_x/32$).

Пример: Фильтроэлемент D121G10A, расход 80 л/мин и вязкость жидкости 46 сСт:

$$(80 \times 4,42)/1000 \times (46/32) = 0,51 \text{ бар}$$

	G01A	G03A	G06A	G10A	G15A	G25A
D125	50,24	35,56	25,75	15,51	8,27	7,57
D120	30,43	21,30	13,97	8,39	5,18	4,78
D124	19,90	13,93	8,42	5,17	4,16	3,60
D121	15,48	10,84	6,79	4,42	3,38	2,93
D126	13,24	8,61	5,75	4,03	2,91	2,43
D135	15,82	11,07	7,27	4,45	3,03	2,87
D136	13,19	9,23	6,06	3,71	2,53	2,39
D137	9,63	6,74	4,43	2,71	1,85	1,75
D140	14,65	10,26	6,73	4,12	2,81	2,66
D141	6,88	4,82	2,98	2,02	1,42	1,21
D142	4,67	3,27	1,99	1,36	1,04	0,83
D143	3,28	2,30	1,26	0,70	0,56	0,40

ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЕ (разрушающий перепад 210 бар)

Для определения перепада на фильтроэлементе Δp (бар) следует умножить расход (л/мин) на коэффициент (фактор) из таблицы, выбранный на пересечении строки для соответствующего типоразмера и столбца для соответствующего материала и разделить полученное значение на 1000.

Если вязкость рабочей жидкости V_x отлична от 32 сСт, следует применить поправочный коэффициент ($V_x/32$).

Пример: Фильтроэлемент D121G10B, расход 80 л/мин и вязкость жидкости 46 сСт:

$$(80 \times 5,25)/1000 \times (46/32) = 0,60 \text{ бар}$$

	G01B	G03B	G06B	G10B	G15B	G25B
D108	120,86	83,59	57,25	34,76	24,65	15,93
D125	57,38	39,23	27,50	16,53	10,15	8,03
D120	37,18	26,03	14,77	11,57	6,89	6,13
D124	24,56	17,19	11,37	6,63	4,93	3,92
D121	23,89	16,72	11,25	5,25	3,85	3,34
D126	17,65	11,48	7,79	5,17	3,55	2,85
D135	20,27	14,19	9,50	5,66	4,01	3,41
D136	16,90	11,83	7,92	4,72	3,34	2,84
D137	12,35	8,64	5,79	3,45	2,44	2,07
D140	18,57	13,00	9,63	5,05	3,74	3,33
D141	10,22	7,15	4,00	2,57	1,76	1,44
D142	5,53	3,87	2,93	1,67	1,12	0,77
D143	4,59	3,21	1,80	1,10	0,93	0,70

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ



- 1 ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТ
- 2 УПЛОТНЕНИЯ
- 3 КОЛБА
- 4 ЭТИКЕТКА


АРТИКУЛ ДЛЯ ЗАПАСНЫХ УПЛОТНЕНИЙ

	NBR	FKM
KN420 D1-08	06.021.00313	06.021.00314
KN420 D1-2x	06.021.00268	06.021.00269
KN420 D1-3x	06.021.00270	06.021.00271
KN420 D1-4x	06.021.00272	06.021.00273


МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ КОЛБЫ

Закрутить колбу фильтра до упора


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

-  Обязательно используйте Средства индивидуальной защиты (СИЗ) во время установки и обслуживания фильтров.


УТИЛИЗАЦИЯ ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТА

-  Использованные фильтроэлементы и части фильтров, загрязненные рабочей жидкостью, классифицируются как «Опасные отходы» и должны быть утилизированы в соответствии с местным законодательством авторизованными компаниями.



УСТАНОВКА

1. Рекомендуется установка колбой (3) вниз.
-  2. Должно быть предусмотрено достаточное место для смены фильтроэлемента.
3. При использовании визуального индикатора загрязнённости он должен находиться в удобном для осмотра месте.
4. При использовании электрического индикатора убедитесь, что провода подключены правильно.
5. Никогда не запускайте систему без установленного фильтроэлемента.
6. Держите на складе запасной фильтроэлемент FILTREC для своевременной замены при необходимости.
7. Гидросистема должна иметь заземление.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

-  1. Фильтр должен эксплуатироваться в пределах указанных на первой странице каталога диапазонах давления, температуры и совместимости с рабочими жидкостями.
- 2. Фильтрующий элемент должен быть заменен, как только индикатор сигнализирует о загрязнённости при рабочей температуре жидкости (в условиях холодного пуска, температуре масла ниже 30°C, может быть ложное срабатывание из-за повышенной вязкости масла).
- 3. Если индикатор загрязнённости не используется, заменяйте фильтроэлемент в соответствии с рекомендациями производителя оборудования.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

-  1. Убедитесь, что система выключена и что в фильтре отсутствует остаточное давление.
- 2. Открутите колбу (3) вращением против часовой стрелки и снимите её.
- 3. Извлеките загрязнённый фильтроэлемент (1).
- 4. Установите новый фильтроэлемент FILTREC (1), проверив его номер и соответствие тонкости фильтрации: вскройте пластиковую защитную оболочку в верхней части (со стороны открытой крышки), установите фильтроэлемент и снимите оболочку полностью.
- 5. Тщательно очистите колбу, проверьте состояние уплотнительных колец (2) и, при необходимости, замените их.
- 6. Смажьте резьбу колбы (3), закрутите её руками в блок (манифолд) вращением по часовой стрелке.
-  7. Закрутите колбу до упора.
- 8. Загрязнённый фильтроэлемент НЕ может быть очищен или использован повторно.

