

Применяется для фильтрации рабочей жидкости на всасывающей магистрали при установке насоса вне гидробака



Технические характеристики

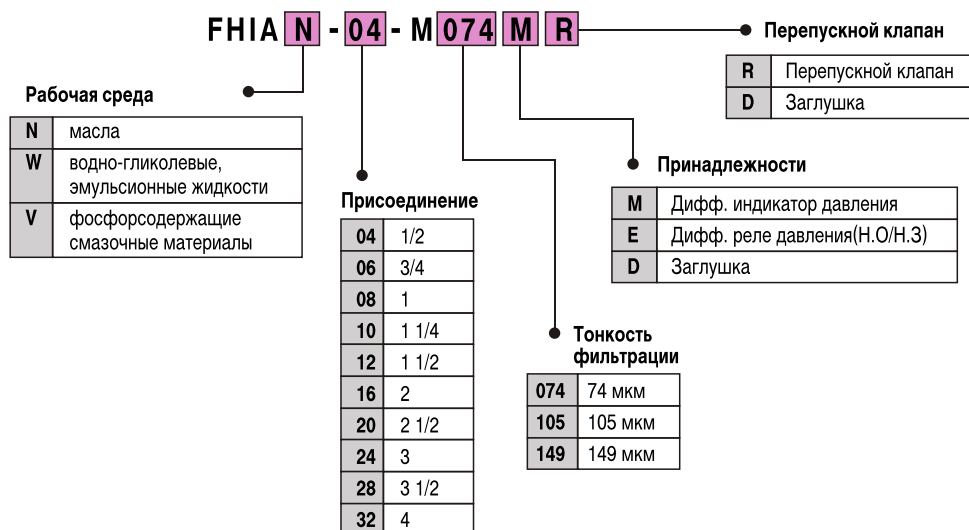
Рабочая среда	Минеральные масла, водно-гликолевые, эмульсионные жидкости, фосфорсодержащие смазочные материалы
Максимальная температура среды (°C)	80
Тонкость фильтрации (мкм)	74, 105, 149
Максимальное входное давление (МПа)	0.15
Максимальная степень разрежения (мм.рт.ст)	150
Рабочая степень разрежения (мм.рт.ст)	200

Расход

Модель	Присоединение	Расход (л/мин)
FHIA□-04	1/2	30
FHIA□-06	3/4	50
FHIA□-08	1	95
FHIA□-10	1 1/4	130
FHIA□-12	1 1/2	220
FHIA□-16	2	350
FHIA□-20	2 1/2	550
FHIA□-24	3	770
FHIA□-28	3 1/2	1000
FHIA□-32	4	1300

□ - класс гидравлической жидкости:
N масла;
W водно-гликолевые, эмульсионные жидкости;
V фосфорсодержащие смазочные материалы.

Номер для заказа



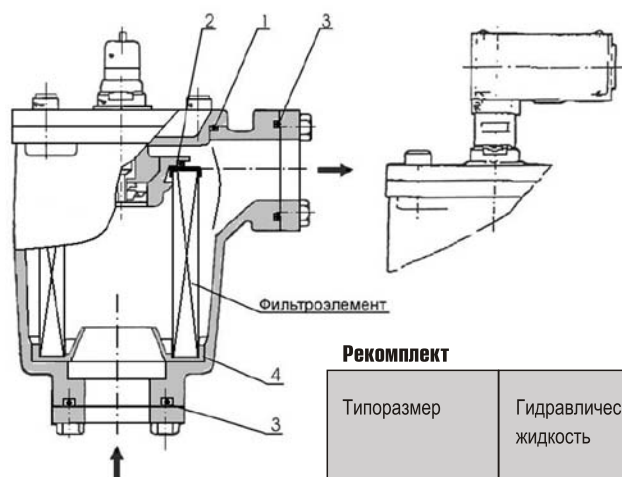
Фильтроэлемент

Присоединительные размеры	Тонкость фильтрации			Размер фильтроэлемента
	74 мкм	105 мкм	149 мкм	
04 (1/2)	EM001H-074□	EM001H-105□	EM001H-149□	ø65x90
06 (3/4), 08 (1)	EM101H-074□	EM101H-105□	EM101H-149□	ø85x110
10 (1 1/4), 12 (1 1/4)	EM201H-074□	EM201H-105□	EM201H-149□	ø100x160
16 (2)	EM301H-074□	EM301H-105□	EM301H-149□	ø120x180
20 (2 1/2), 24 (3)	EM401H-074□	EM401H-105□	EM401H-149□	ø140x180
28 (3 1/2), 32 (4)	EM501H-074□	EM501H-105□	EM501H-149□	ø180x260

□ - класс гидравлической жидкости:
N масла;
W водно-гликолевые, эмульсионные жидкости;
V фосфорсодержащие смазочные материалы.

Всасывающий фильтр FHIA

Конструкция

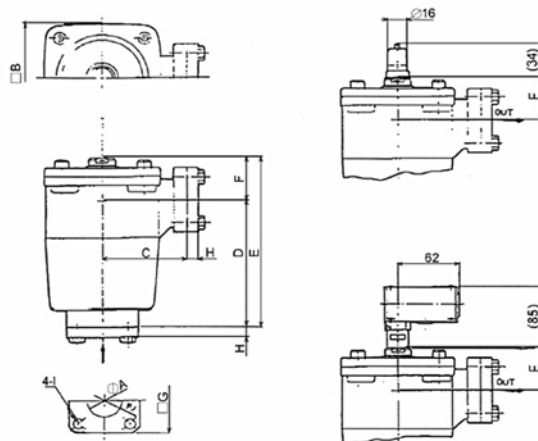


Рекомплект

Типоразмер	Гидравлическая жидкость	Позиция, обозначение				
		1 Уплотнение крышки корпуса	2 Уплотнение фильтроэлемента	3 Уплотнение присоединительных фланцев	4 Поддон для фильтроэлемента	
FHIA N- / FHIA W-	Масла, водно-гликолевые, эмульсионные жидкости	04	JISB2401-1A-G70	JISB2401-1A-G35	JISB2401-1A-G30	AL-196H
		06/08	JISB2401-1A-G90	JISB2401-1A-G50	JISB2401-1A-G45	AL-197H
		10/12	JISB2401-1A-G105	JISB2401-1A-G65	JISB2401-1A-G58	AL-198H
		16	JISB2401-1A-G125	JISB2401-1A-G80	JISB2401-1A-G70	AL-199H
		20/24	JISB2401-1A-G145	JISB2401-1A-G100	JISB2401-1A-G95	AL-200H
		28/32	JISB2401-1A-G185	JISB2401-1A-G140	JISB2401-1A-G125	AL-201H
FHIA V -	Фосфорсодержащие смазочные материалы	04	JISB2401-4D-G70	JISB2401-4D-G35	JISB2401-4D-G30	AL-196H-V
		06/08	JISB2401-4D-G90	JISB2401-4D-G50	JISB2401-4D-G45	AL-197H-V
		10/12	JISB2401-4D-G105	JISB2401-4D-G65	JISB2401-4D-G58	AL-198H-V
		16	JISB2401-4D-G125	JISB2401-4D-G80	JISB2401-4D-G70	AL-199H-V
		20/24	JISB2401-4D-G145	JISB2401-4D-G100	JISB2401-4D-G95	AL-200H-V
		28/32	JISB2401-4D-G185	JISB2401-4D-G140	JISB2401-4D-G125	AL-201H-V

Размеры

Типоразмер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Вес (кг)
FHIA□-04	22.2	90	72	116	154	38	60	11	M8x25	65	250	1.8
FHIA□-06	27.7	110	80	133	177	70	70	11	M8x25	70	290	2.7
FHIA□-08	34.5	128	95	185	234	86	86	15	M10x30	86	340	4.6
FHIA□-10	43.2											
FHIA□-12	49.1											
FHIA□-16	61.1	152	110	214	268.5	100	100	15	M12x35	102	370	6.1
FHIA□-20	77.1	175	125	220	290.5	120	120	15	M12x35	130	410	9.5
FHIA□-24	90.0	224	155	280	364.5	150	150	15	M16x40	166	490	8.0
FHIA□-28	102.6											14.0
FHIA□-32	115.4											19.5

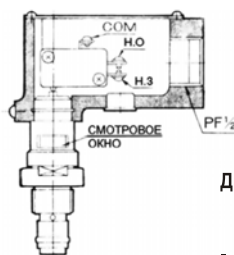


Контроль величины перепада давления



**Дифференциальный индикатор
CB-56H (CB-56H-V)**

- рабочий перепад давления - 150 мм рт.ст.
- замену фильтроэлемента следует производить, если красное кольцо полностью закрыло смотровое окно
- для возврата индикатора в исходное положение после остановки насоса и замены фильтроэлемента нажать кнопку сброса



**Дифференциальное реле
CB-57H (CB-57H-V)**

- рабочий перепад давления - 150 мм рт.ст.
- после остановки насоса возвращение индикатора в исходное положение происходит автоматически

Применяется для фильтрации масел, гидравлической жидкости и СОЖ в напорных магистралях



Технические характеристики

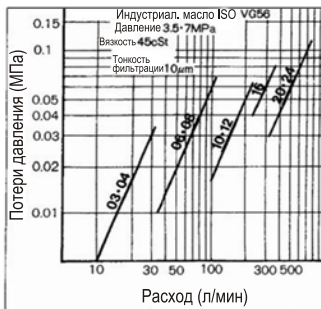
Модель	FH340	FH342	FH341	FH440	FH441	FH540	FH541	FH640	FH641
Рабочая среда	Минеральные масла, водно-гликолевые, эмульсионные жидкости, фосфорсодержащие смазочные материалы								
Рабочее давление (МПа)	3.5			7.0		14.0		21.0	
Присоединение	3/8~2			3/8~3		3/8~2			
Тип присоединения	резьба		фланец		резьба		фланец		резьба
Материал фильтроэлемента	Фильтровальная бумага								
Тонкость фильтрации (мкм)	5, 10, 20								
Макс. Т(°С) рабочей среды	80								

Расход

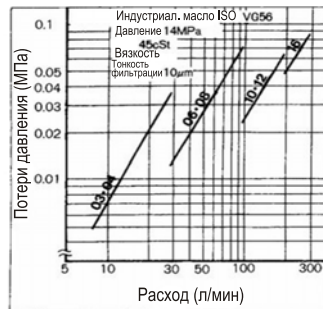
Присоединение	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Расход(л/мин)	10	20	50	80	120	160	260	450	600

Расходные характеристики

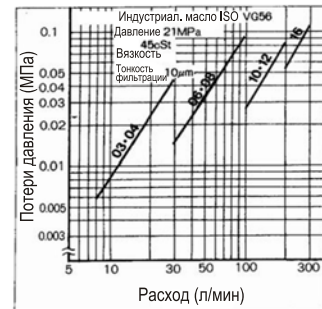
FH34
FH44



FH54



FH64



Номер для заказа

FH 3 40 - 03 - 0 0 0 - P 005 L

Рабочее давление

3	3,5 МПа
4	7 МПа
5	14 МПа
6	21 МПа

Тип присоединения

40	Рс (РТ)
42*	
41	Фланец

* Р=35 МПа, присоед. 3/4, 1

Присоединение

03	3/8
04	1/2
06	3/4
08	1
10	1 1/4
12	1 1/2
16	2
20	2 1/2
24	3

Перепускной клапан

0	Перепускной клапан
1	Заглушка

Принадлежности (индикация загрязнения)

0	Заглушка
1	Дифф. индикатор давления
2	Дифф. реле давления (Н.О/Н.З)
4*	Дифф. индикатор давления
5*	Дифф. реле давления (Н.О/Н.З)

* Только для 42-го типоразмера

Тонкость фильтрации

005	5 мкм
010	10 мкм
020	20 мкм

Для водно-гликолевых, эмульсионных жидкостей - 10 мкм.

Рабочая среда

0	масла
1	водно-гликолевые, эмульсионные жидкости
2	фосфорсодержащие смазочные материалы

Направление потока

	Правое
L	Левое

Фильтроэлемент

Присоединение	Тонкость фильтрации		
	5 мкм	10 мкм	20 мкм
03 (3/8) 04 (1/2)	EP910-005□	EP910-010□	EP910-020□
06 (3/4) 08 (1)	EP020-005□	EP020-010□	EP020-020□
10 (1 1/4) 12 (1 1/2)	EP120-005□	EP120-010□	EP120-020□
16 (2)	EP220-005□	EP220-010□	EP220-020□
20 (2 1/2) 24 (3)	EP820-005□	EP820-010□	EP820-020□

□ - класс гидравлической жидкости:

N масла;

W водно-гликолевые, эмульсионные жидкости;

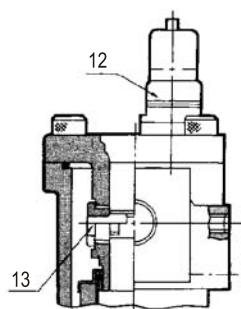
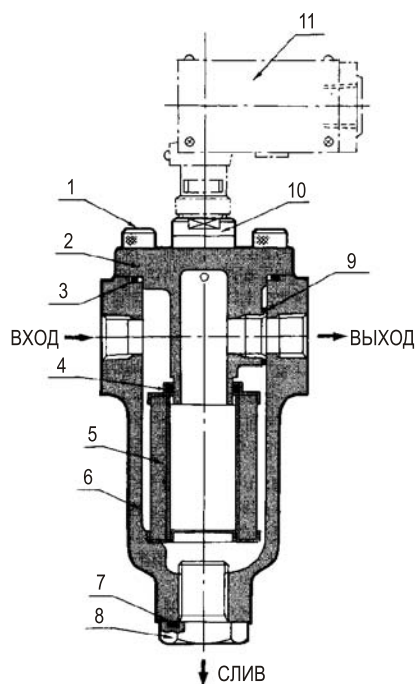
V фосфорсодержащие смазочные материалы.

Напорный фильтр ФН

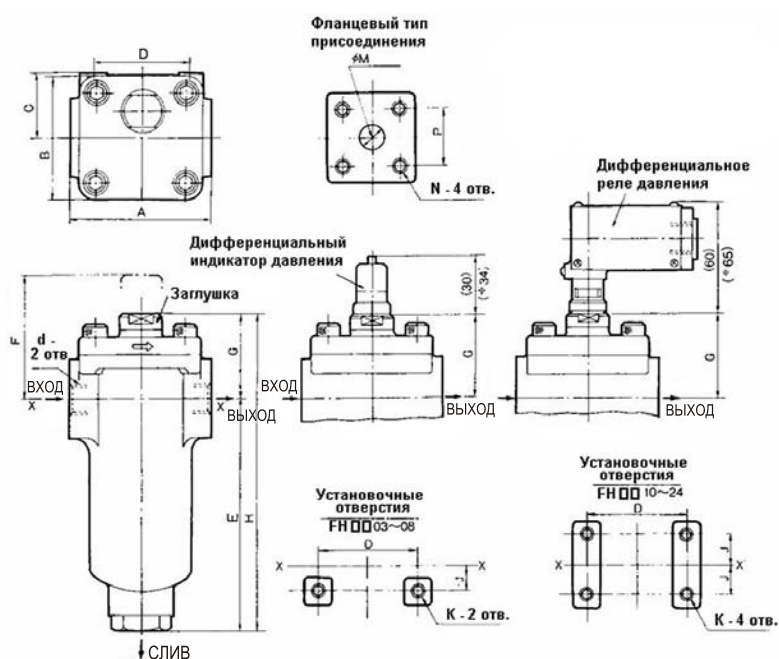
Конструкция

Спецификация

Поз.	Наименование
1	Винт
2	Крышка
3	Кольцевое уплотнение
4	Кольцевое уплотнение
5	Фильтроэлемент
6	Корпус
7	Прокладка уплотнительная
8	Болт
9	Уплотнительное кольцо
10	Заглушка
11	Дифференциальное реле давления
12	Дифференциальный индикатор давления
13	Перепускной клапан



Размеры



Типоразмер	d	A	B	C	D	E	F	G	H	J	J'	K	L	M	N	P	Q	Вес (кг)
ФН340-03	3/8	105	96	50	80	160.5	275	57	217.5	5	-	M8	19	-	-	-	-	1.8
ФН340-04	1/2																	
ФН342-06	3/4	136	120	65	60	180	340	61	241	0	-	M10	15	-	-	-	-	2.5
ФН342-08	1																	
ФН341-06	3/4	141	120	63	100	199.5	330	69	268.5	0	-	M10	23	20	M10	40	12	3.5
ФН341-08	1													25	M12	48	17	
ФН34 ⁰ -10	1 1/4	150	106	56	100	260	435	87	347	50	0	M10	23	32	M12	56	17	4.6
ФН34 ⁰ -12	1 1/2													36	M16	65	20	
ФН341-16	2	155	120	70	120	361	545	94	455	60	0	M12	28	46	M16	73	30	6.4
ФН440-03	3/8	100	80	45	60	152	285	62	214	0	-	M8	14	-	-	-	-	4.5
ФН44 ⁰ -04	1/2													16	M10	36	12	
ФН44 ⁰ -06	3/4	135	105	57	80	182	330	73	255	0	-	M10	18	20	M10	40	12	8.7
ФН44 ⁰ -08	1													25	M12	48	17	
ФН44 ⁰ -10	1 1/4	150	105	57	80	260	435	87	347	50	0	M10	18	32	M12	56	17	12.2
ФН44 ⁰ -12	1 1/2													36	M16	65	20	
ФН441-16	2	160	120	65	92	359	540	94	453	60	0	M12	28	46	M16	73	20	12.1
ФН441-20	2 1/2	220	170	100	130	390	615	119	509	40	25	M12	22	60	M20	92	27	35.9
ФН441-24	3													70	M22	103	27	
ФН540-03	3/8	105	86	45	70	152	285	62	214	0	-	M8	14	-	-	-	-	5.2
ФН54 ⁰ -04	1/2													16	M10	36	12	
ФН54 ⁰ -06	3/4	145	108	56	100	182	330	73	255	0	-	M10	18	20	M10	40	12	9.7
ФН54 ⁰ -08	1													25	M12	48	17	
ФН54 ⁰ -10	1 1/4	150	108	56	100	260	435	87	347	50	0	M12	22	32	M12	56	17	12.8
ФН54 ⁰ -12	1 1/2													36	M16	65	20	
ФН541-16	2	180	126	70	120	361	545	94	455	60	0	M12	22	46	M16	73	20	20.4
ФН640-03	3/8	120	98	51	90	152	285	62	214	0	-	M10	18	-	-	-	-	6.9
ФН64 ⁰ -04	1/2													16	M10	36	12	
ФН64 ⁰ -06	3/4	155	124	65	120	182	330	73	255	0	-	M10	18	20	M10	40	22	12.9
ФН64 ⁰ -08	1													25	M12	48	22	
ФН64 ⁰ -10	1 1/4	180	124	65	125	260	435	87	347	50	0	M12	22	32	M12	56	22	19.8
ФН64 ⁰ -12	1 1/2													36	M16	65	30	
ФН541-16	2	200	144	75	145	361	545	94	455	60	0	M12	22	46	M16	73	30	29

Применяется для фильтрации масел, гидравлической жидкости и СОЖ в возвратных магистралях



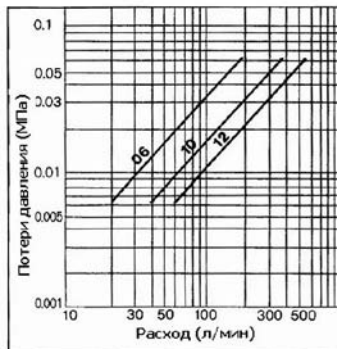
Технические характеристики

Модель	FHBA□-06	FHBA□-10	FHBA□-12
Рабочая среда	Минеральные масла, водно-гликолевые, эмульсионные жидкости, фосфорсодержащие смазочные материалы		
Рабочее давление (МПа)	1.6		
Расход (л/мин)	150	300	440
Присоединительная резьба	3/4	1 1/4	1 1/2
Материал фильтроэлемента	Фильтровальная бумага, металлическая сетка		
Тонкость фильтрации (мкм)	5, 10, 20		
Макс. температура рабочей среды(°С)	80		

Расходные характеристики

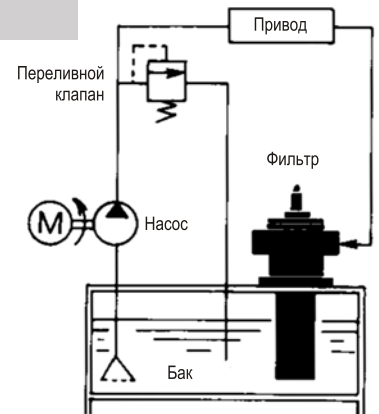
FHBA N-06/10/12

Индустриальное масло ISO VG 56
Давление 1.6 МПа
Вязкость 45 сСт
Тонкость фильтрации 10 мкм



Пример применения

Фильтр устанавливается на крышке бака. Жидкость поступает в фильтр через два присоединительных резьбовых отверстия в верхней части корпуса. Отфильтрованная жидкость сливается непосредственно в бак.



Номер для заказа

FHBA **N** - 06 - P 010 M R

Рабочая среда

N	масла
W	водно-гликолевые, эмульсионные жидкости
V	фосфорсодержащие смазочные материалы

Присоединит. резьба

06	3/4
10	1 1/4
12	1 1/2

Тонкость фильтрации

005	5 мкм
010	10 мкм
020	20 мкм

Для водно-гликолевых, эмульсионных жидкостей - 10 мкм.

Материал фильтроэлемента

P	Фильтровальная бумага
M	Металлическая сетка

Перепускной клапан

R	Перепускной клапан
D	Заглушка

Принадлежности (индикация загрязнения)

M	Дифф. индикатор давления
E	Дифф. реле давления(Н.О/Н.З)
D	Заглушка

Фильтроэлемент

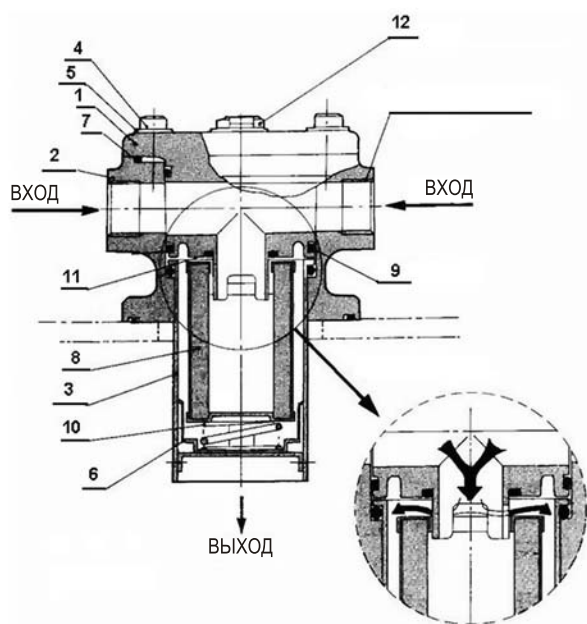
Присоед. резьба	Размер фильтроэлемента	Фильтровальная бумага			Металлическая сетка		
		5 мкм	10 мкм	20 мкм	5 мкм	10 мкм	20 мкм
06 (3/4)	φ56x180	EP001H-005□	EP001H-010□	EP001H-020□	EM601H-005□	EM601H-010□	EM601H-020□
10 (1 1/4)	φ76x190	EP101H-005□	EP101H-010□	EP101H-020□	EM701H-005□	EM701H-010□	EM701H-020□
12 (1 1/2)	φ76x290	EP201H-005□	EP201H-010□	EP201H-020□	EM801H-005□	EM801H-010□	EM801H-020□

□ - класс гидравлической жидкости:

- N** масла;
- W** водно-гликолевые, эмульсионные жидкости;
- V** фосфорсодержащие смазочные материалы.

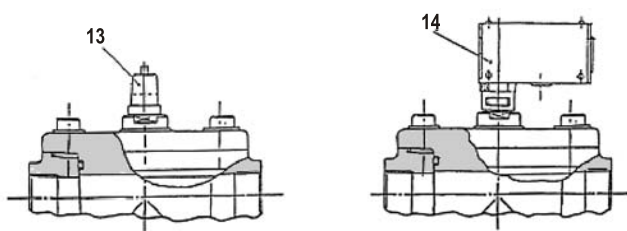
Масляный фильтр возвратной магистрали FHBA

Конструкция

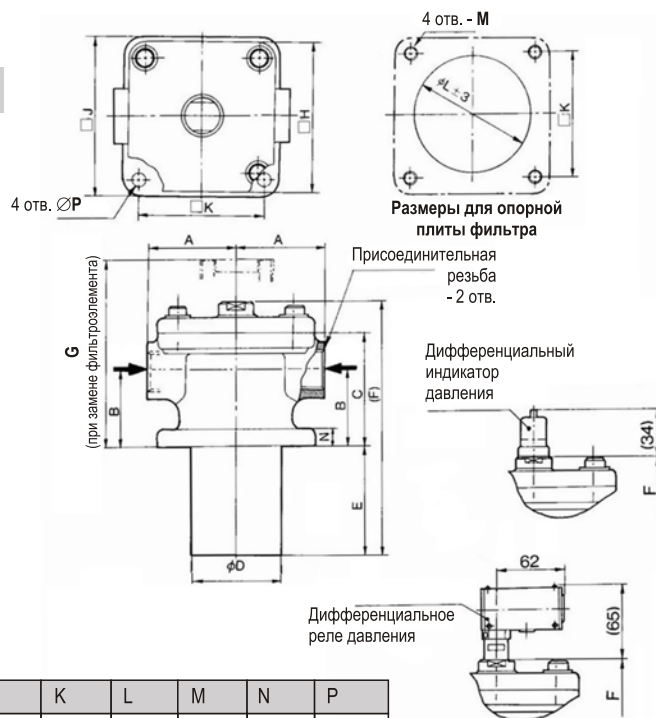


Спецификация

Поз.	Обозначение
1	Крышка
2	Корпус
3	Кожух
4	Винт под шестигранный торцевой ключ
5	Шайба
6	Направляющая
7	Кольцевое уплотнение
8	Фильтроэлемент
9	Кольцевое уплотнение
10	Пружина
11	Кольцевое уплотнение
12	Заглушка
13	Дифференциальный индикатор давления
	Дифференциальное реле давления



Размеры



Типоразмер	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
FHBA□- 06	55	54	76	65	200	299	270	95	100	75	70	M8	12	10
FHBA□- 10	75	76	112	89.1	210	342	320	120	128	100	95	M10	14	12
FHBA□- 12					310	442	420							

Применяется для фильтрации рабочих жидкостей гидросистем в сливных магистралях

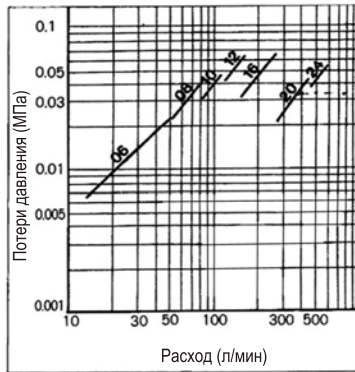


Технические характеристики

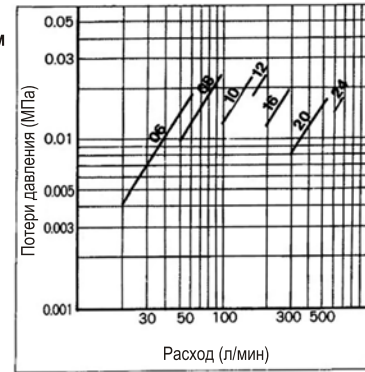
Модель		FH100-06	FH100-08	FH100-10	FH100-12	FH100-16	FH100-20	FH100-24
Рабочая среда		Минеральные масла, водно-гликолевые, эмульсионные жидкости, фосфорсодержащие смазочные материалы						
Рабочее давление (МПа)		1.0						
Тип присоединения		резьба						
Присоединение		3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 S	3
Расход (л/мин)	Фильтровальная бумага	50	80	120	160	260	450	600
	Металлическая сетка	60	100	150	200	300	550	700
Тонкость фильтрации (мкм)	Фильтровальная бумага	5, 10, 20						
	Металлическая сетка	74, 105						
Макс. температура рабочей среды (°C)		80						

Расходные характеристики

Фильтровальная бумага
Тонкость фильтрации 10 мкм



Металлическая сетка
Тонкость фильтрации 74 мкм



Индустриальное масло
ISO VG56
Давление - 1 МПа
Вязкость - 45 сСт

Номер для заказа



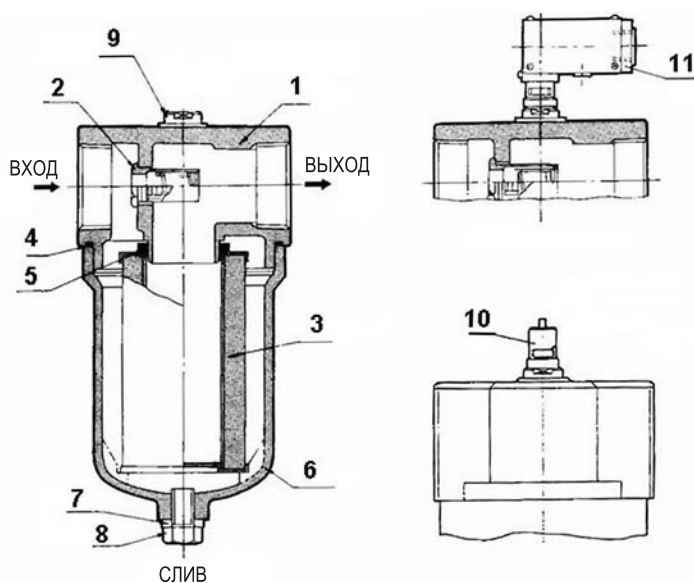
Фильтроэлемент

Модель	Размер	Фильтровальная бумага			Металлическая сетка	
		5 мкм	10 мкм	20 мкм	74 мкм	105 мкм
FH100-06	ø64x95	EP420-005□	EP420-010□	EP420-020□	EM810-074□	EM810-105□
FH100-08		EP420-005□	EP420-010□	EP420-020□	EM810-074□	EM810-105□
FH100-10	ø74x117	EP020-005□	EP020-010□	EP020-020□	EM910-074□	EM910-105□
FH100-12		EP020-005□	EP020-010□	EP020-020□	EM910-074□	EM910-105□
FH100-16	ø88x158	EP520-005□	EP520-010□	EP520-020□	EM020-074□	EM020-105□
FH100-20	ø119x208	EP620-005□	EP620-010□	EP620-020□	EM120-074□	EM120-105□
FH100-24		EP620-005□	EP620-010□	EP620-020□	EM120-074□	EM120-105□

□ - класс гидравлической жидкости:
N - масла;
W - водно-гликолевые, эмульсионные жидкости;
V - фосфорсодержащие смазочные материалы.

Фильтр возвратной магистрали FH100

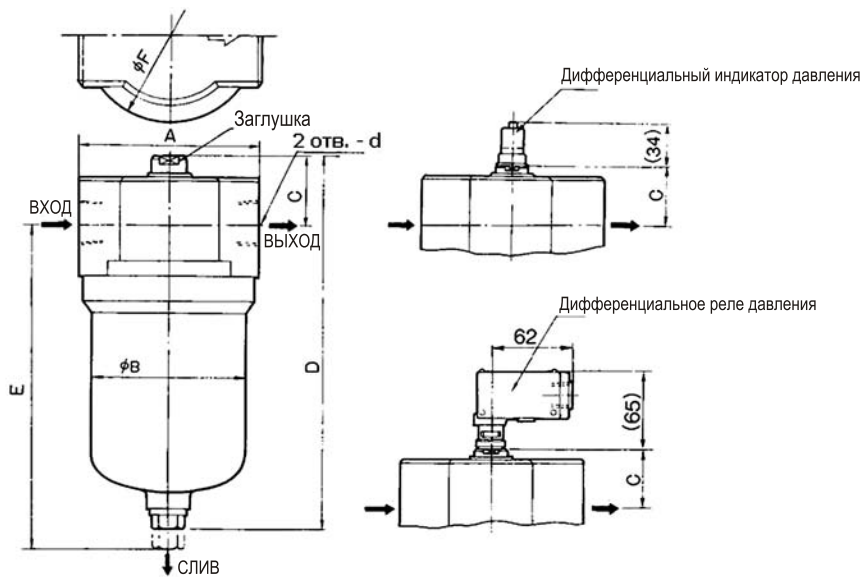
Конструкция



Спецификация

Поз.	Наименование
1	Корпус
2	Перепускной клапан
3	Фильтроэлемент
4	Кольцевое уплотнение
5	Кольцевое уплотнение
6	Кожух
7	Шайба уплотнительная
8	Болт
9	Заглушка
10	Дифференциальный индикатор давления
11	Дифференциальное реле давления

Размеры



Типоразмер	d	A	B	C	D	E	F	Вес (кг)
FH100-06	1/4	102	90	35	200	290	104	2,5
FH100-08	1	110	100	45	265	380	144	4,3
FH100-10	1 1/4							
FH100-12	1 1/2							
FH100-16	2	150	128	52	299	430	175	6,8
FH100-20	2 1/2	200	157	70	387	540	175	17,5
FH100-24	3							

Применяется для фильтрации масел, гидравлической жидкости и СОЖ

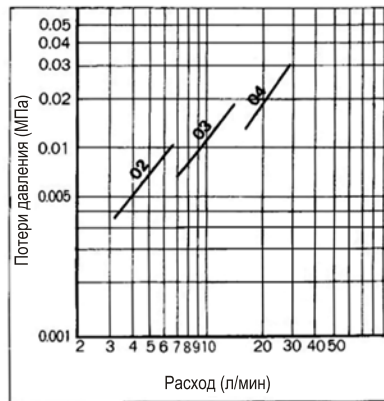
Технические характеристики

Модель	FH150-02	FH150-03	FH150-04
Рабочая среда	Минеральные масла, водно-гликолевые, эмульсионные жидкости, фосфорсодержащие смазочные материалы		
Рабочее давление (МПа)	1.0		
Расход (л/мин)	5	10	20
Присоединительная резьба	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/2
Материал фильтроэлемента	Фильтровальная бумага		
Тонкость фильтрации (мкм)	5, 10, 20		
Макс. температура рабочей среды(°C)	80		

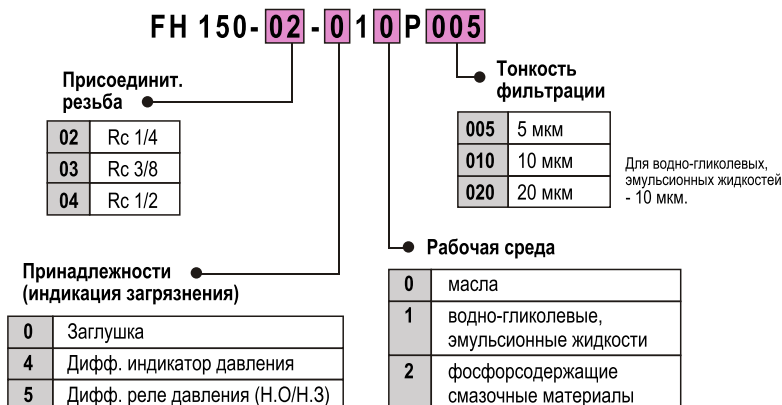


Расходные характеристики

Индустриальное масло
ISO VG56
Давление - 1 МПа
Вязкость - 45 сСт
Тонкость фильтрации 10 мкм



Номер для заказа



Фильтроэлемент

Модель	Размер фильтроэлемента	Тонкость фильтрации		
		5 мкм	10 мкм	20 мкм
FH150-02	ø53x90	EP910-005	EP910-010	EP910-020
FH150-03				
FH150-04				

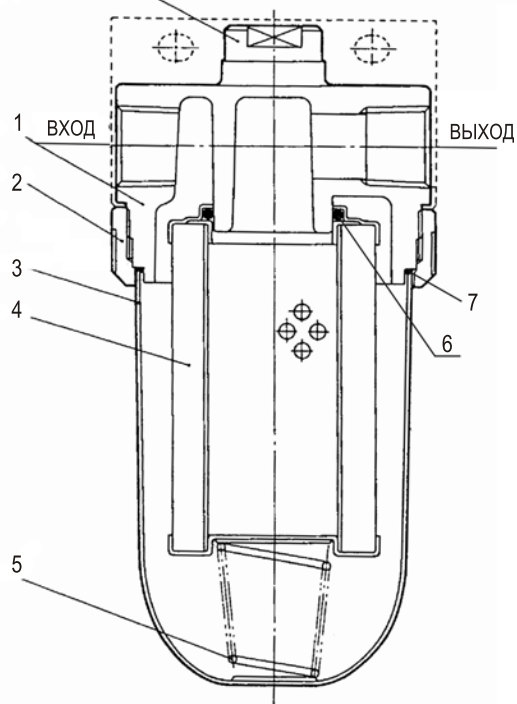
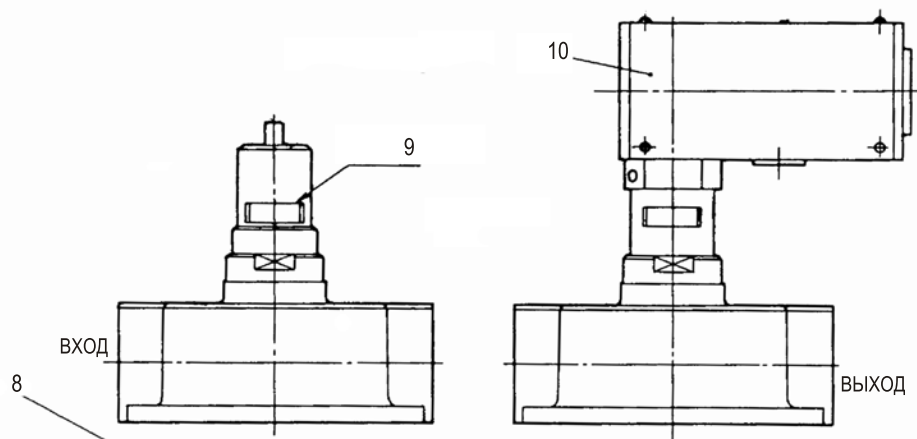
□ - класс гидравлической жидкости:
N - масла;
W - водно-гликолевые, эмульсионные жидкости;
V - фосфорсодержащие смазочные материалы.

Масляный фильтр FH150

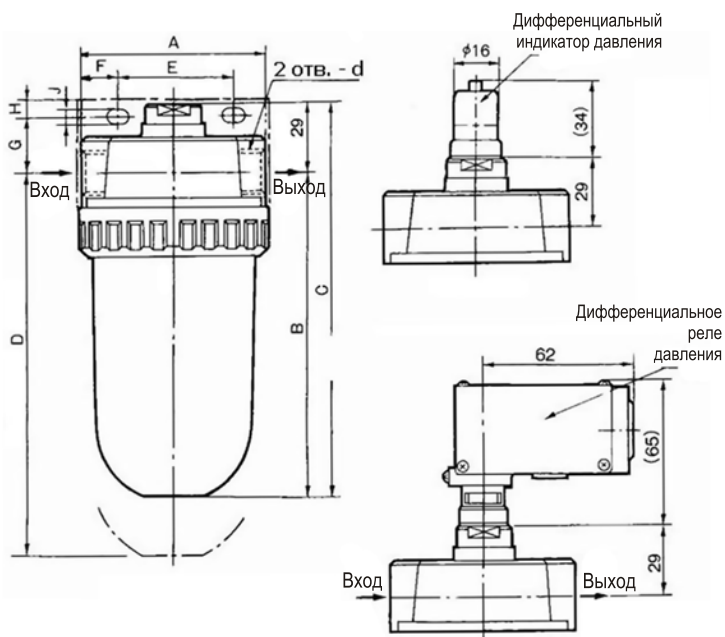
Конструкция

Спецификация

Поз.	Наименование
1	Корпус
2	Гайка накидная
3	Кожух
4	Фильтроэлемент
5	Пружина
6	Кольцевое уплотнение
7	Кольцевое уплотнение
8	Заглушка
9	Дифференциальный индикатор давления
10	Дифференциальное реле давления

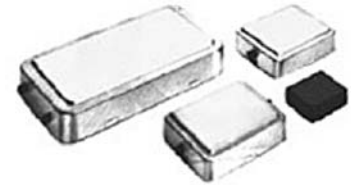


Размеры



Типоразмер	d	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Вес (кг)
FH150-02	1/4	80	139	168	230	50	15	25	7	6.5	0.7
FH150-03	3/8										
FH150-04	1/2										

Применяется для очистки масел и СОЖ от металлической стружки.
Устанавливается в зоне циркуляции масла или СОЖ между сливной и всасывающей секциями



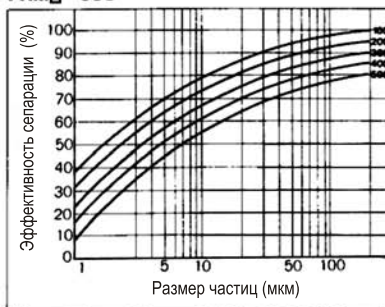
Технические характеристики

Модель	FHM□ -055	FHM□-100	FHM□-200
Рабочая среда	Минеральные масла, водно-гликолевые, эмульсионные жидкости, фосфорсодержащие смазочные материалы		
Рекомендуемый объем бака (л)	20	100	200
Скорость потока (л/мин)	3		
Макс. температура рабочей среды (°C)	80		
Масса(кг)	0.2	0.9	2.5

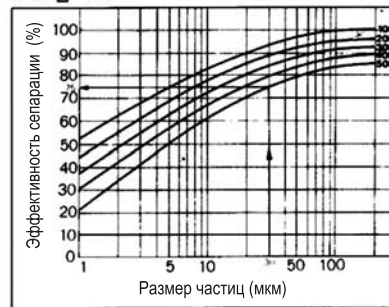
Характеристики сепарации

скорость потока 100 ~ 500 мм/мин

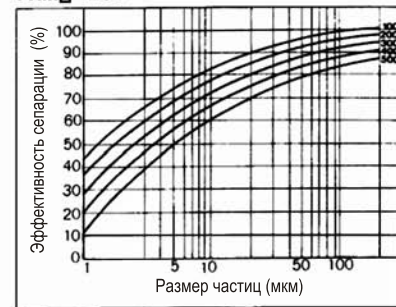
FHM□ -055



FHM□ -100



FHM□ -200



Номер для заказа

FHM **N** - **055**

Рабочая среда

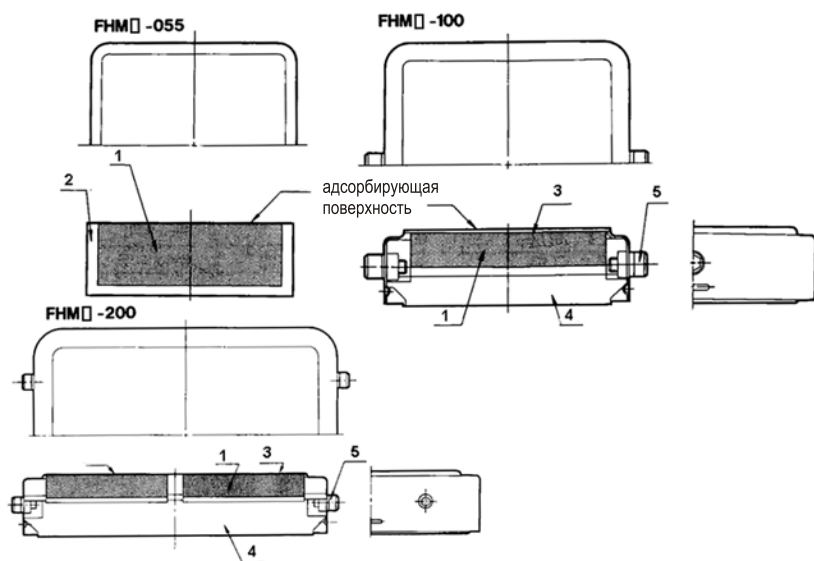
N	масла
V	Рабочие жидкости на основе фосфорсодержащих соединений

Габаритные размеры

055	55x55x20
100	100x100x30
200	200x140x40

Магнитный сепаратор FHM

Конструкция



Спецификация

Поз.	Наименование
1	Магнит
2	Резиновый футляр
3	Покрытие
4	Корпус
5	Болт под шестигранный торцевой ключ

Размеры

