

Сдвоенный линейный фильтр RFLD

Литой или стальной корпус

Расход до 1300 л/мин

Рабочее давление
16/32/40/64 бар

С шаровым
переключающим клапаном

1. Корпус фильтра

Конструкция

Корпус фильтра и переключающий клапан спроектированы в соответствии с международными нормами, при необходимости материалом корпуса и переключающего клапана может быть нержавеющая сталь (размеры 2502 и 2522). Все фильтры имеют устройство выравнивания давления, а стандартные порты фильтра для входного и выходного каналов имеют резьбу NPT.

2. Фильтроэлемент

Производители удовлетворяют всем требованиям и стандартам ISO. Надежная работа фильтра гарантируется уникальной технологией изготовления фильтрующих элементов, разработанной компанией.

Максимально допустимый перепад давления для фильтрующих элементов следующий:

-G/AC 25бар -P/HC 10бар
-W/HC 30бар -V 30бар

Совместимость фильтрующего элемента и материала

Фильтры подходят для следующих типов рабочих жидкостей

- минеральное масло
- смазочное масло
- компрессорное масло
- быстро биоразлагаемая гидравлическая жидкость

Если используется эмульсия - пожалуйста, проконсультируйтесь с нашим техническим отделом

3. Дополнительно

Монтаж

Фильтр должен быть установлен свободно, а не жестко закреплен на фундаменте или служить в качестве опоры для трубопровода, то есть с отсутствием механических напряжений.

Направление потока:

Вход: Верхний
Выход: Нижний

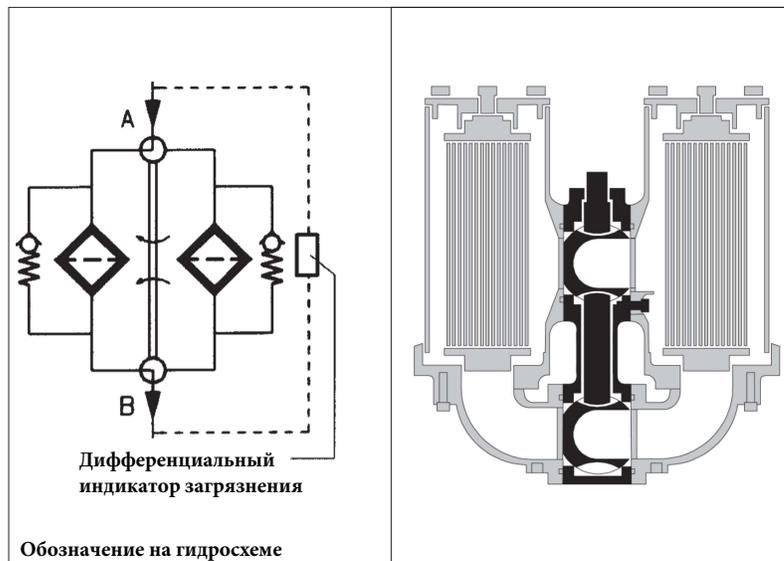
Диапазон температур:

-10 °C ...+100 °C

Давление срабатывания индикатора загрязнения

△ P₀=2бар

Стандартные фильтрующие элементы оснащены перепускным клапаном





Код заказа (пример кода)

		RFLD	BN/HC	1301	D	A	S	10	D	1.	X	/-L24
Модель фильтра RFLD												
Материал фильтроэлемента												
BN/HC	Betamicron® (BN4HC)											
AM	Aquamicon®											
BN/AM	Betamicron®/Aquamicon®											
P/HC	Бумага											
W/HC	Сетка из нержавеющей стали											
V	Сетка из высококачественной стали											
Типоразмер - материал корпуса из чугуна GGG450:												
110/241/331/501/661/851/951/1301/1321												
332/502/662/852/952/1302/1322												
Рабочее давление												
D = 25 бар (размер 331-1 301)												
E = 40 бар (размер 111-241, 503, 662-1320)												
F = 64 бар (размер 332-502)												
Исполнение органа переключения												
A = Шаровой кран для все типоразмеров												
Тип / размер присоединения												
L = Материал корпуса: чугун GGG450												
Тип	Присоединение	Типоразмер фильтра										
		111	241	331 332	501 502	661 662	851 852	951 952	1301 1302			
D	G1	●										
	G1 1/2		●									
I	SAE DN25	●										
	DIN DN50											
K	SAE DN40		●									
	SAE DN50			●	●	●	●					
M	SAE DN65					●	●					
	SAE DN80											
R	DIN DN100											
	SAE/DIN DN80					●	●	●	●			
T	SAE/DIN DN100							●	●			
Другие размеры резьб и фланцев присоединений – по запросу												
Тонкость фильтрации в мкм												
BN/HC, V: 3, 5, 10, 20												
P/HC: 10, 20												
AM: 40												
W/HC: 25, 50, 100, 200												
BN/AM: 3, 10												
Исполнение индикатора загрязнения												
A = Канал заглушен резьбовой пробкой												
B = Оптический												
C = Электрический												
D = Оптико-электрический												
Типовое обозначение												
1												
Код модернизации												
X = новейшие варианты												
Дополнительные данные												
B. = Особое давление открытия байпасной линии (напр., B1 = 1 бар)												
DE = Измерение дифференциального давления на элементе												
KB = Без байпасного клапана												
L... = Индикация с соответствующим напряжением (24 В, 48 В, 110 В, 220 В) только для индикатора загрязнения												
LED = 2 светодиода с напряжением до 24 В исполнения "D"												
SB = Линия выравнивания давления (SB2 = с заслонкой 2 мм)												
STV = Опорная стойка												
V = Уплотнения из FPM (для жидкостей типа HFD-R)												



Код заказа фильтроэлемента

		1300	R	010	BN4HC	/-KB
Типоразмер 0110, 0240, 0500, 0660, 0850, 0950, 1300						
Исполнение R						
Тонкость фильтрации в мкм BN/HC, V: 3, 5, 10, 20 P/HC: 10, 20 AM: 40 W/HC: 25, 50, 100, 200 BN/AM: 3, 10						
Фильтрующий материал BN4HC, V, W/HC, P/HC, AM						
Дополнительные данные						
B. = Особое давление открытия байпасной линии (напр., B1 = 1 бар, B6 = 6 бар)						
KB = Без байпасного клапана						
W = Подходит для водомасляной эмульсии (HFA, HFC), уплотнение из NBR						
V = Уплотнения из FPM (для жидкостей типа HFD-R)						

Технические параметры фильтров

Типоразмер	Присоединение	Размер фильтроэлемента	Кол-во ф/элементов в каждой колбе	Масса с фильтроэлементом, кг	Макс. расход для W/HC
111	G1	0110R...	1	17	70
	SAE DN 25			17	70
241	G1 1/2	0240R...	1	27	170
	SAE DN 40			27	170
331	SAE DN 40	0330R...	1	33	170
331/332	SAE DN 50			37	260
332	SAE DN 50	0500R...	1	37	260
501	SAE DN 40			35	170
501/502	SAE DN 50	0500R...	1	39	260
502	SAE DN 50			39	260
661	SAE DN 50			56	170
661	SAE DN 65	0660R...		74	310
661	SAE/ DIN DN 80			82	480
662	DIN DN 80			82	480
851	SAE DN 50			62	170
851	SAE DN 65			80	310
851	SAE/ DIN DN 80	0850R...	1	88	480
852	SAE DN 80			88	480
951	SAE DIN DN 80			105	480
951	SAE/ DIN DN 100	0950R...	1	120	900
951	DIN DN 100			120	900
1301	SAE/ DIN DN 80			110	480
1301	SAE/ DIN DN 100	1300R...	1	125	900
1302	DIN DN 100			125	900

Габаритные размеры RFLD 111-501

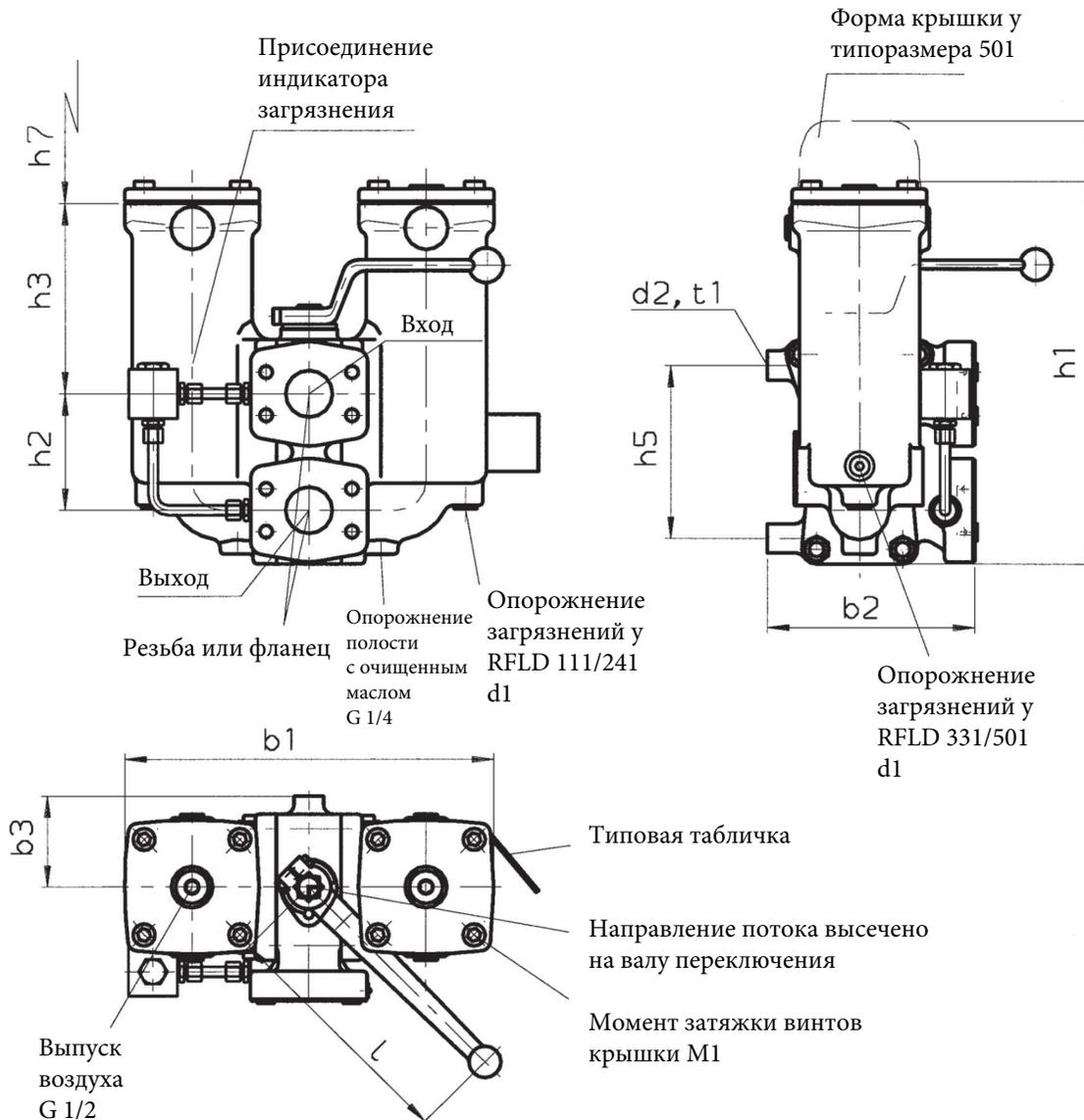


Таблица с размерами

Типоразмер	Фланец	Резьба	b1	b2	b3	d1	d2	h1	h2	h3	h5	h7	I	M1 (Nm)	t1
RFLD 111	DN	G1	233	157	63	G1/4	M12	263	80	132	80	175	173	24	25
RFLD 241	DN40(1 1/2")	G1 1/2	302	167	75	G1/4	M12	321	95	155	140	210	216	40	18
RFLD 331	DN40(1 1/2")	-	396	167	75	G1/2	M12	302	95	145	140	200	216	45	18
RFLD 331	DN50(2")	-	380	187	85	G1/2	M12	323	110	140	165	200	216	45	18
RFLD 501	DN40(1 1/2")	-	396	167	75	G1/2	M12	382	95	145	140	280	216	45	18
RFLD 501	DN50(2")	-	380	187	85	G1/2	M12	400	110	140	165	280	216	45	18

Габаритные размеры RFLD 661-1301

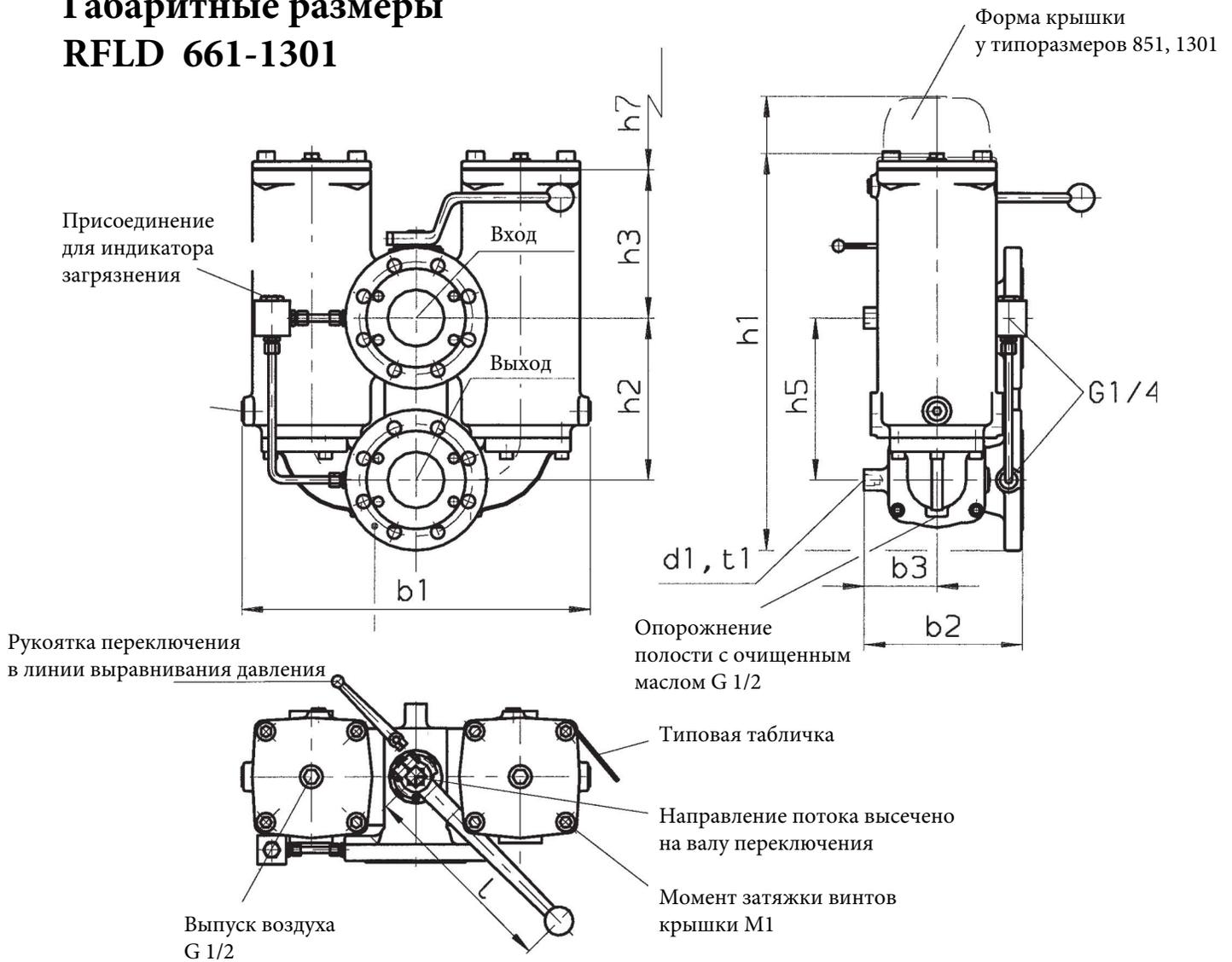


Таблица с размерами

Типоразмер	Фланец	b1	b2	b3	h1	h2	h3	h5	h7	I	MI(Nm)	d1	t1
RFLD661	DN 50(2")	496	187	85	460	110	282	165	340	216	150	M12	18
RFLD661	DN 65(2 1/2")	496	237	85	472	110	282	165	340	216	150	M12	18
RFLD661	DN 80(3")	490	222	102	566	231	210	230	340	301	150	M12	23
RFLD851	DN 50(2")	496	187	85	544	110	282	165	420	216	150	M12	18
RFLD851	DN 65(2 1/2")	496	237	85	556	110	282	165	420	216	150	M12	18
RFLD851	DN 80(3")	490	222	102	650	230	210	230	420	301	150	M12	23
RFLD951	DN 80(3")	548	222	102	595	230	243	230	370	301	250	M12	23
RFLD951	DN 100(4")	555	248	118	640	250	238	250	370	301	250	M16	23
RFLD1301	DN 80(3")	548	222	102	701	230	243	230	490	301	250	M12	23
RFLD1301	DN 100(4")	555	248	118	746	250	238	230	490	301	250	M16	23