

МИГ-Ф(Б) фильтр сетчатый



Сетчатый фильтр «МИГ-Ф(Б)» с быстросъемной крышкой предназначен для очистки от механических примесей сырой и товарной нефти, а также воды.

Фильтры МИГ-Ф применяются на узлах учета нефти предприятий нефтяной и других отраслей промышленности. В зависимости от диаметра условного прохода, условного давления фильтры выпускаются в нескольких исполнениях.

МИГ-Ф предназначены для эксплуатации в условиях взрывоопасных зон всех классов помещений и наружных установках.

Климатическое исполнение фильтров УХЛ1, но для работы в интервале температур окружающего воздуха от -50 до +50 °С и относительной влажности (95 ± 3)% при температуре 30 °С.

Рабочая среда – (сырая по ГОСТ 9965 и товарная нефть) с параметрами:

- температура, °С от 5 до +60;
- вязкость кинематическая, сСт до 100;
- плотность, кг/м³ от 700 до 1200;
- содержание воды, % объемн. до 100;
- содержание мехпримесей, % масс., не более 0,5;
- содержание парафина, % масс., не более 9,0;
- содержание сернистых соединений, % масс., не более 3.

б) нефтепродукты (бензин, керосин, дизельное топливо, мазут) со следующими параметрами:

- температура, °С от 5 до +80;
- вязкость, сСт 50;
- плотность, кг/м³ от 700 до 1000;
- содержание мехпримесей, % масс., не более 0,5.

в) воды с температурой от 0 до +60 °С.

Основные параметры и размеры

1. Потеря давления на незагрязненных фильтрах при максимальной пропускной способности и вязкости нефти до $100 \cdot 10^{-6}$ м³/с, не более 0,01 МПа
1. Допустимый перепад давления на загрязненных фильтрах не более 0,3 МПа.
2. Номинальная толщина фильтрации 4 мм.
3. Остальные параметры и размеры приведены в таблице.

Обозначение при заказе

Пример записи обозначения при заказе:

1. Фильтр с диаметром условного прохода 40 мм, условным давлением 1,6 МПа: «Фильтр МИГ-Ф-40-1,6 ТУ 39-0137095-002-91».
2. Фильтр с быстросъемной крышкой с диаметром условного прохода 250 мм, условным давлением 6,3 МПа: «Фильтр МИГ-ФБ-250-6,3 с быстросъемной крышкой ТУ 39-0137095-002-91».



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
info@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Технические характеристики

Исполнение фильтра	Рис	Условный проход, DN, мм	Условное давление, PN, МПа	Пропускная способность, м³/ч	Поверх- ность филтра- ции, м²	Вмести- мость, м³	D, мм	D₁, мм	D₂, мм	d, мм	n, мм	L, мм	H, мм	H₁, мм	H₂, мм	B, мм	Мас са, кг	Фланцы Ст.09Г2С-7 ГОСТ 12821-80 (ответные фланцы по требованию заказчика)			
																		Фланец корпуса поз.14 (2 шт)	Ответ- ный фланец поз.15 (2 шт)	Фланец дренаж- ный корпуса поз.17 (1 шт)	Ответный фланец поз.18 (1 шт)
МИГ-Ф-40-1,6	1	40	1,6	42	0,15	0,044	110	273	425	18	4	570	460	888	1132	951	164	1-40-16	1-40-16	1-50-16	1-50-16
МИГ-Ф-40-2,5			2,5															1-40-25	1-40-25	1-50-25	1-50-25
МИГ-Ф-40-4,0			4,0			0,043	470		22	898				1142	215		2-40-40	3-40-40	2-50-40	3-50-40	
МИГ-Ф-40-6,3			6,3		2-40-63												3-40-63	2-50-63	3-50-63		
МИГ-Ф-40-16,0			16,0		0,18	0,054	325	585	22	924				1167	1103	310	2-40-160	3-40-160	2-50-160	3-50-160	
МИГ-Ф-50-1,6		50	1,6	72	0,15	0,044											125	273	425	18	888
МИГ-Ф-50-2,5			2,5				1-50-25	1-50-25	1-50-25	1-50-25											
МИГ-Ф-50-4,0			4,0			0,043	135	470	22	898				1142	208	2-50-40	3-50-40		2-50-40	3-50-40	
МИГ-Ф-50-6,3			6,3													2-50-63	3-50-63		2-50-63	3-50-63	
МИГ-Ф-50-16,0			16,0		0,18	0,054	325	585	26	924				1167	1103	320	2-50-160	3-50-160	2-50-160	3-50-160	
МИГ-Ф-65-1,6		65	1,6	120	0,15	0,044					145						273	425	18	888	1132
МИГ-Ф-65-2,5			2,5				1-65-25	1-65-25	1-50-25	1-50-25											
МИГ-Ф-65-4,0			4,0			0,043	160	470	22	898	1142			200	2-65-40	3-65-40		2-50-40	3-50-40		
МИГ-Ф-65-6,3			6,3												2-65-63	3-65-63		2-50-63	3-50-63		
МИГ-Ф-65-16,0			16,0		0,18	0,054	170	325	585	26	924			1167	1103	360	2-65-160	3-65-160	2-50-160	3-50-160	
МИГ-Ф-80-		80	1,6	180	0,15	0,044	160	273	425	18	888			1132	951	255	1-80-16	1-80-16	1-50-16	1-50-16	



info@td-automatika.ru

Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

МИГ-Ф – выпуклая крышка:

Исполнение фильтра	Рис	Условный про- ход, DN, мм	Условное дав- ление, PN, МПа	Пропускная способность, м³/ч	Поверхность фильтрации, м²	Вместимость, м³	D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	d, мм	n, мм	L, мм	H, мм	H ₁ , мм	H ₂ , мм	B, мм	Масса, кг	Фланцы Ст.09Г2С-7 ГОСТ 12821-80 (ответные фланцы по требованию заказчика)			
																		Фланец кор- пуса поз.14 (2 шт)	Ответный фланец поз.15 (2 шт)	Фланец дренажный корпуса поз.17 (1 шт)	Ответный фланец поз.18 (1 шт)
МИГ-Ф-40-1,6	2	40	1,6	42	0,15	0,044	110	273	425	18	4	570	460	1034	1305	951	164	1-40-16	1-40-16	1-50-16	1-50-16
МИГ-Ф-40-2,5			2,5			1-40-25												1-40-25	1-50-25	1-50-25	
МИГ-Ф-40-4,0			4,0			2-40-40												3-40-40	2-50-40	3-50-40	
МИГ-Ф-40-6,3			6,3			2-40-63												3-40-63	2-50-63	3-50-63	

МИГ-Ф-40-16,0	8	50	16,0	72	0,18	0,054	135	325	585	18	680	1103	1374	1103	310	2-40-160	3-40-160	2-50-160	3-50-160				
МИГ-Ф-50-1,6			1,6		0,15	0,044		273	425			1034	1305	951	166	1-50-16	1-50-16	1-50-16	1-50-16				
МИГ-Ф-50-2,5			2,5									1074	1345		208	1-50-25	1-50-25	1-50-25	1-50-25				
МИГ-Ф-50-4,0			4,0													2-50-40	3-50-40	2-50-40	3-50-40				
МИГ-Ф-50-6,3			6,3													2-50-63	3-50-63	2-50-63	3-50-63				
МИГ-Ф-50-16,0			16,0													2-50-160	3-50-160	2-50-160	3-50-160				
МИГ-Ф-65-1,6		65	1,6	120	0,15	0,044	145	273	425	18		1034	1305	951	171	1-65-16	1-65-16	1-50-16	1-50-16				
МИГ-Ф-65-2,5			2,5									1074	1345		200	1-65-25	1-65-25	1-50-25	1-50-25				
МИГ-Ф-65-4,0			4,0													2-65-40	3-65-40	2-50-40	3-50-40				
МИГ-Ф-65-6,3			6,3													2-65-63	3-65-63	2-50-63	3-50-63				
МИГ-Ф-65-16,0			16,0													2-65-160	3-65-160	2-50-160	3-50-160				
МИГ-Ф-80-1,6			80		1,6	180	0,15	0,044	160	273		425	18		1034	1305	951	255	1-80-16	1-80-16	1-50-16	1-50-16	
МИГ-Ф-80-2,5		2,5		1074	1345										320	1-80-25		1-80-25	1-50-25	1-50-25			
МИГ-Ф-80-4,0		4,0														2-80-40		3-80-40	2-50-40	3-50-40			
МИГ-Ф-80-6,3		6,3														2-80-63		3-80-63	2-50-63	3-50-63			
МИГ-Ф-80-16,0		16,0														2-80-160		3-80-160	2-50-160	3-50-160			

Исполнение фильтра	Рис	Условного прохода, DN, мм	Условное дав- ление, PN, МПа	Пропускная способность, м³/ч	Поверхность фильтрации м²	Вместимость, м³	D, мм	D₁, мм	D₂, мм	d, мм	n, мм	L, мм	H, мм	H₁, мм	H₂, мм	H₃, мм	B, мм	Масса, кг	Фланцы Ст.09Г2С-7 ГОСТ 12821-80 (ответные фланцы по требованию заказчика)						
																			Фланец корпуса поз.14 (2 шт)	Ответный фланец поз.15 (2 шт)	Фланец дренажный корпуса поз.17 (1 шт)	Ответный фланец поз.18 (1 шт)			
МИГ-Ф-100-1,6	2	100	1,6	300	0,25	0,113	180	426	610	18	8	900	500	1140	1411	-	1088	323	1-100-16	1-100-16	1-50-16	1-50-16			
МИГ-Ф-100-2,5			2,5			0,116	190			22									1-100-25	1-100-25	1-50-25	1-50-25			
МИГ-Ф-100-4,0			4,0																				670	26	1199
МИГ-Ф-100-6,3			6,3			0,113	200			26									2-100-63	3-100-63	2-50-63	3-50-63			
МИГ-Ф-150-1,6		150	1,6	600		0,113	240	610	22	1140	1411	1088	369	1-150-16	1-150-16	1-50-16	1-50-16								
МИГ-Ф-150-2,5			2,5			0,116	250							26	1-150-25	1-150-25	1-50-25	1-50-25							
МИГ-Ф-150-4,0			4,0																2-150-40	3-150-40	2-50-40	3-50-40			

																			40									
МИГ-Ф-150-6,3			6,3			0,113													280	33	2-150-63	3-150-63	2-50-63	3-50-63				
МИГ-Ф-200-1,6	3	200	1,6	1200	0,8	0,404	295	630	840	22	12	1100	850	3770	1080	1427	880	1-200-16	1-200-16	1-50-16	1-50-16							
МИГ-Ф-200-2,5			2,5				310			26								1-200-25	1-200-25	1-50-25	1-50-25							
МИГ-Ф-200-4,0			4,0				320			30								2-200-40	3-200-40	2-50-40	3-50-40							
МИГ-Ф-200-6,3			6,3				345			33								2-200-63	3-200-63	2-50-63	3-50-63							
МИГ-Ф-250-1,6		250	1,6	1900			335		840	26						1427	929	1-250-16	1-250-16	1-50-16	1-50-16							
МИГ-Ф-250-2,5			2,5				370			30								1-250-25	1-250-25	1-50-25	1-50-25							
МИГ-Ф-250-4,0			4,0				385			33								2-250-40	3-250-40	2-50-40	3-50-40							
МИГ-Ф-250-6,3			6,3				400			39								2-250-63	3-250-63	2-50-63	3-50-63							
МИГ-Ф-400-1,6		400	1,6	4500			1,7	0,994		525		820	1075	30			16	1400	860	4992	1820	1689	1-400-16	1-400-16	1-50-16	1-50-16		
МИГ-Ф-400-2,5			2,5							550				33									1-400-25	1-400-25	1-50-25	1-50-25		
МИГ-Ф-400-4,0			4,0							585				840									1165	39	2-400-40	3-400-40	2-50-40	3-50-40
МИГ-Ф-400-6,3			6,3																					45	2-400-63	3-400-63	2-50-63	3-50-63

МИГ-ФБ – быстросъемная крышка:

Исполнение фильтра	Рис	Условный проход, DN, мм	Условное давление, PN, МПа	Пропускная способность, м³/ч	Поверхность Фильтрации, м²	D, мм	D ₁ , мм	H, мм	H ₂ , мм	h мм	B, мм	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг	Фланцы Ст.09Г2С-7 ГОСТ 12821-80 (ответные фланцы по требованию заказчика)			
															Фланец корпуса поз.14 (2 шт)	Ответный фланец поз.15 (2 шт)	Фланец дренажный корпуса поз.17 (1 шт)	Ответный фланец поз.18 (1 шт)
МИГ-ФБ-40-1,6	4	40	1,6	42	0,15	110	273	425	1355	379	960	570	310	174	1-40-16	1-40-16	1-50-16	1-50-16
МИГ-ФБ-40-2,5			2,5											176	1-40-25	1-40-25	1-50-25	1-50-25
МИГ-ФБ-40-4,0			4,0											231	2-40-40	3-40-40	2-50-40	3-50-40

МИГ-ФБ-40-6,3	50	6,3	72		125			1355				236	2-40-63	3-40-63	2-50-63	3-50-63
МИГ-ФБ-50-1,6		1,6										176	1-50-16	1-50-16	1-50-16	1-50-16
МИГ-ФБ-50-2,5		2,5										178	1-50-25	1-50-25	1-50-25	1-50-25
МИГ-ФБ-50-4,0		4,0										234	2-50-40	3-50-40	2-50-40	3-50-40
МИГ-ФБ-50-6,3	65	6,3	120		135			1400				238	2-50-63	3-50-63	2-50-63	3-50-63
МИГ-ФБ-65-1,6		1,6										182	1-65-16	1-65-16	1-50-16	1-50-16
МИГ-ФБ-65-2,5		2,5										184	1-65-25	1-65-25	1-50-25	1-50-25
МИГ-ФБ-65-4,0		4,0										210	2-65-40	3-65-40	2-50-40	3-50-40
МИГ-ФБ-65-6,3	80	6,3	180					1400				222	2-65-63	3-65-63	2-50-63	3-50-63
МИГ-ФБ-80-1,6		1,6										267	1-80-16	1-80-16	1-50-16	1-50-16
МИГ-ФБ-80-2,5		2,5										268	1-80-25	1-80-25	1-50-25	1-50-25
МИГ-ФБ-80-4,0		4,0										328	2-80-40	3-80-40	2-50-40	3-50-40
МИГ-ФБ-80-6,3	100	6,3	300	0,25	170			1400				342	2-80-63	3-80-63	2-50-63	3-50-63
МИГ-ФБ-100-1,6		1,6										263	1-100-16	1-100-16	1-50-16	1-50-16
МИГ-ФБ-100-2,5		2,5										324	1-100-25	1-100-25	1-50-25	1-50-25
МИГ-ФБ-100-4,0		4,0										400	2-100-40	3-100-40	2-50-40	3-50-40
МИГ-ФБ-100-6,3	150	6,3	600		200			1465				506	2-100-63	3-100-63	2-50-63	3-50-63
МИГ-ФБ-150-1,6		1,6										275	1-150-16	1-150-16	1-50-16	1-50-16
МИГ-ФБ-150-2,5		2,5										370	1-150-25	1-150-25	1-50-25	1-50-25
МИГ-ФБ-150-4,0		4,0										428	2-150-40	3-150-40	2-50-40	3-50-40
МИГ-ФБ-150-6,3	200	6,3	1200	0,8	280			1465				593	2-150-63	3-150-63	2-50-63	3-50-63
МИГ-ФБ-200-1,6		1,6										413	1-200-16	1-200-16	1-50-16	1-50-16
МИГ-ФБ-200-2,5		2,5										470	1-200-25	1-200-25	1-50-25	1-50-25
МИГ-ФБ-200-4,0		4,0										582	2-200-40	3-200-40	2-50-40	3-50-40
МИГ-ФБ-200-6,3	250	6,3	1900		345			1860				600	2-200-63	3-200-63	2-50-63	3-50-63
МИГ-ФБ-250-1,6		1,6										428	1-250-16	1-250-16	1-50-16	1-50-16
МИГ-ФБ-250-2,5		2,5										453	1-250-25	1-250-25	1-50-25	1-50-25
МИГ-ФБ-250-4,0		4,0										641	2-250-40	3-250-40	2-50-40	3-50-40
МИГ-ФБ-250-6,3		6,3			400			1860				665	2-250-63	3-250-63	2-50-63	3-50-63



ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
info@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Чертеж

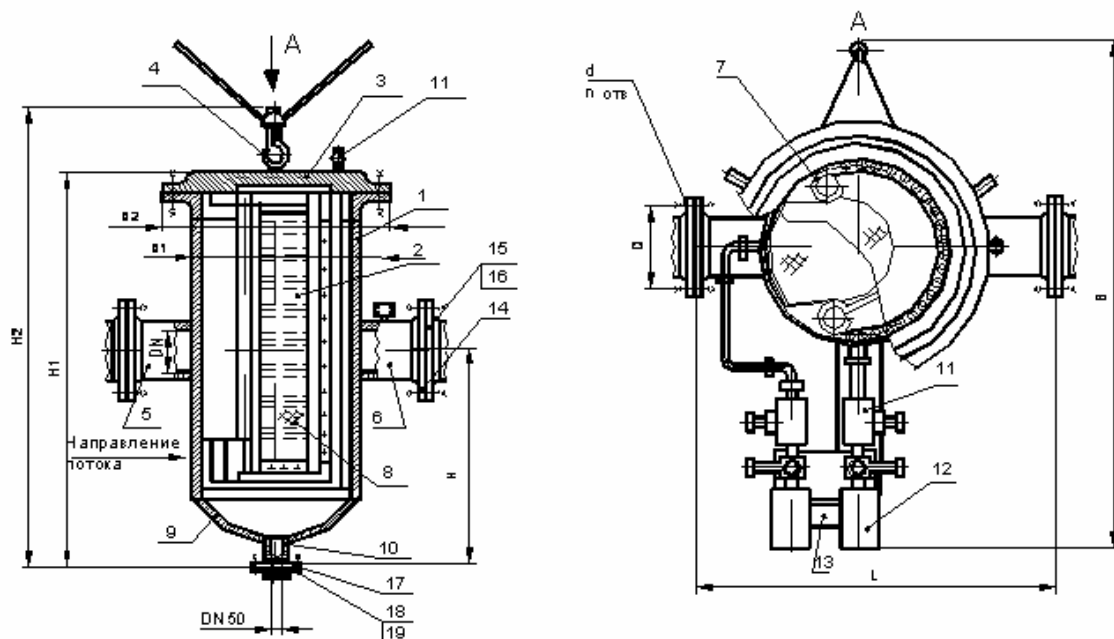


Рисунок -1 Фильтр сетчатый МИГ-Ф (фланцевое соединение крышки)
DN 40, 50, 65, 80, 100, 150

1 - корпус; 2 - фильтр - элемент; 3 - крышка (плоская); 4 - подъемное устройство; 5 - патрубок входной;
6 - патрубок выходной; 7 - направляющие; 8 - сетка; 9 - отстойник; 10 - патрубок дренажный;
11 - клапан DN 15 - 5 шт.; 12 - манометр МТИ - 1216 (для PN 1,6), МТИ-1246 (для PN2,5; 4,0; 6,3; 16,0) - 2 шт;
13 - место для подключения датчика дифференциального давления Метран-100-Ех-ДД-1450;
14 - фланец корпуса - 2 шт; 15 - ответный фланец - 2 шт; 16, 19 - прокладки спирально-навитые СНП;
17 - фланец (дренажный) корпуса - 1 шт; 18 - ответный фланец - 1 шт.

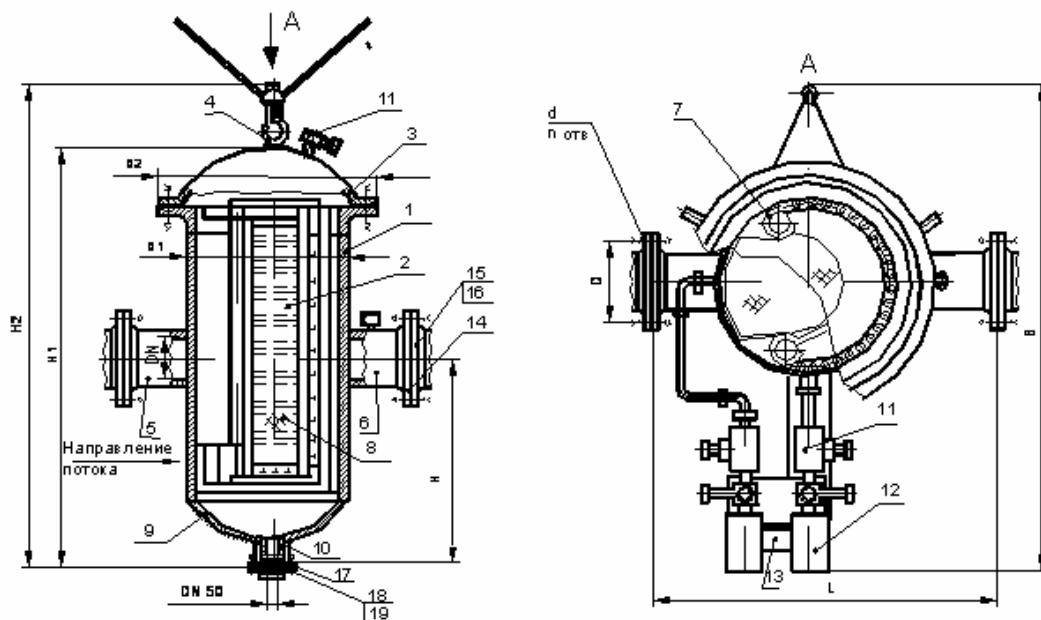


Рисунок -2 Фильтр сетчатый МИГ-Ф (фланцевое соединение крышки)
DN 40, 50, 65, 80, 100, 150

1 - корпус; 2 - фильтр - элемент; 3 - крышка (выпуклая); 4 - подъемное устройство; 5 - патрубок входной;
6 - патрубок выходной; 7 - направляющие; 8 - сетка; 9 - отстойник; 10 - патрубок дренажный;
11 - клапан DN 15 - 5 шт.; 12 - манометр МТИ - 1216 (для PN 1,6), МТИ-1246 (для PN2,5; 4,0; 6,3; 16,0) - 2 шт;
13 - место для подключения датчика дифференциального давления Метран-100-Ех-ДД-1450;
14 - фланец корпуса - 2 шт.; 15 - ответный фланец - 2 шт.; 16, 19 - прокладки спирально-навитые;
17 - фланец (дренажный) корпуса - 1 шт.; 18 - ответный фланец - 1 шт.



ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
info@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

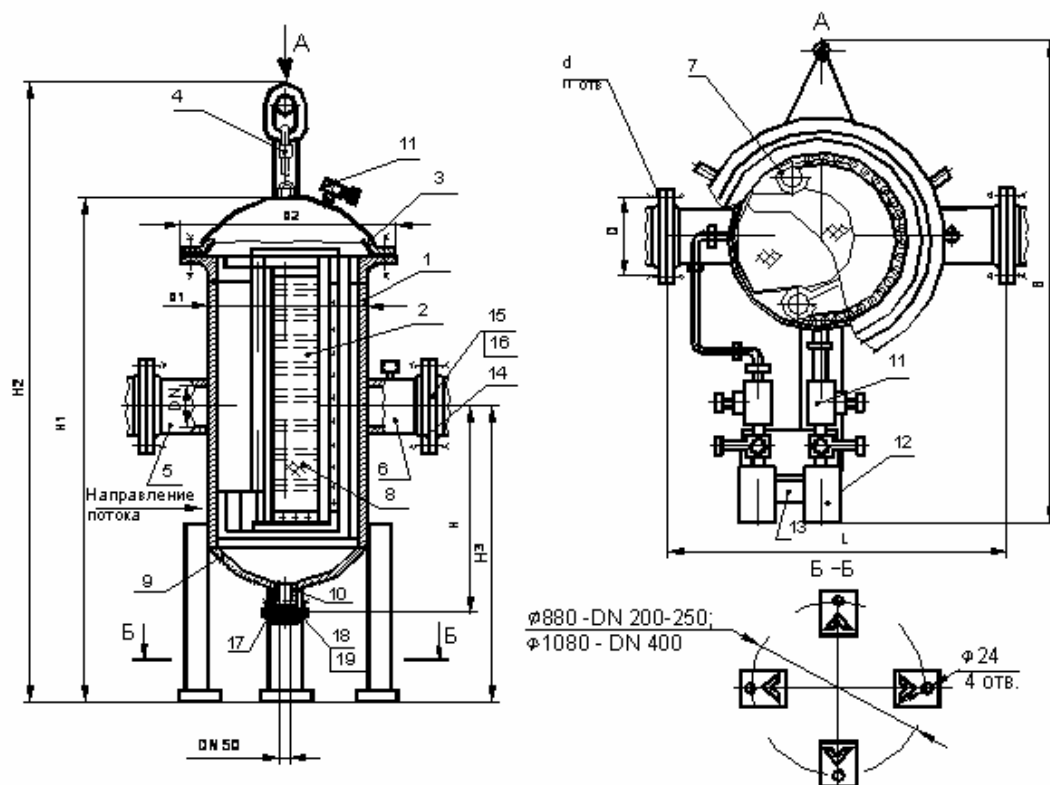


Рисунок -3 Фильтр сетчатый МИГ-Ф (фланцевое соединение крышки)
DN 200, 250, 400

1 - корпус; 2 - фильтр - элемент; 3 - крышка; 4 - таль ручная; 5 - патрубок входной; 6 - патрубок выходной; 7 - направляющие; 8 - сетка; 9 - отстойник; 10 - патрубок дренажный; 11 - клапан DN 15 - 5 шт.; 12 - манометр МТИ - 1216 (для PN 1,6), МТИ-1246 (для PN2,5; 4,0; 6,3; 16,0) - 2 шт.; 13 - место для подключения датчика дифференциального давления Метран-100-Ех-ДД-1450; 14 - фланец корпуса - 2 шт.; 15 - ответный фланец - 2 шт.; 16, 19 - прокладки спирально-навитые; 17 - фланец (дренажный) корпуса - 1 шт.; 18 - ответный фланец - 1 шт.

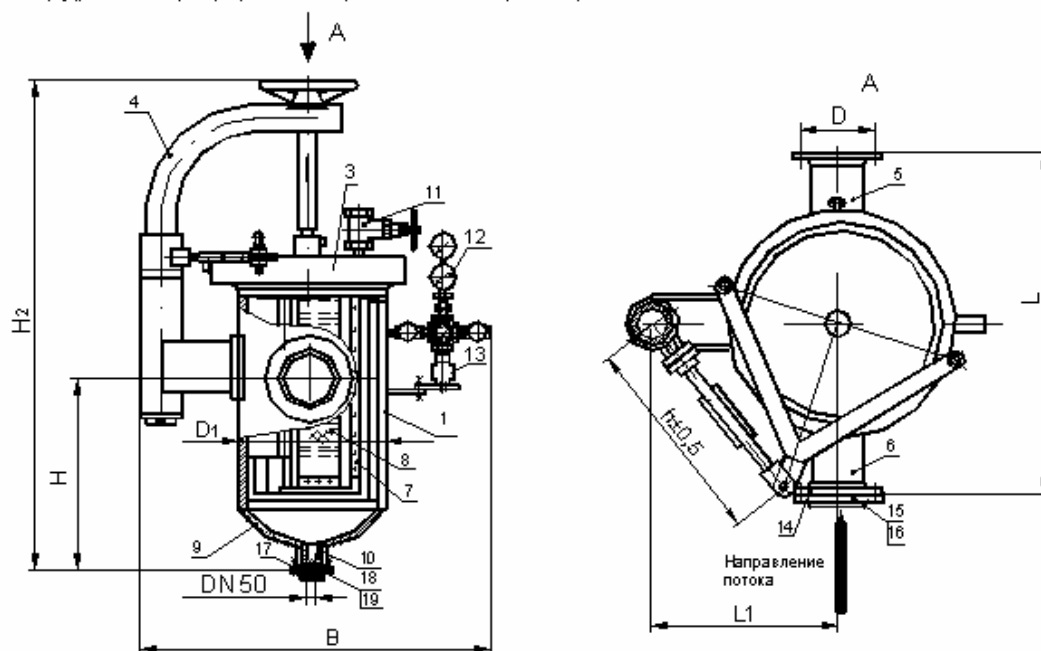


Рисунок -4 Фильтр сетчатый МИГ-ФБ с быстросъемной крышкой
(резьбовое соединение крышки) DN 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250

1 - корпус; 2 - фильтр - элемент; 3 - крышка; 4 - подъемное устройство; 5 - патрубок входной; 6 - патрубок выходной; 7 - направляющие; 8 - сетка; 9 - отстойник; 10 - патрубок дренажный; 11 - клапан DN 15 - 5 шт.; 12 - манометр МТИ - 1216 (для PN 1,6), МТИ-1246 (для PN2,5; 4,0; 6,3; 16,0) - 2 шт.; 13 - место для подключения датчика дифференциального давления Метран-100-Ех-ДД-1450; 14 - фланец корпуса - 2 шт.; 15 - ответный фланец - 2 шт.; 16, 19 - прокладки спирально-навитые; 17 - фланец (дренажный) корпуса - 1 шт.; 18 - ответный фланец - 1 шт.