



Фильтры сетчатые МИГ-Ф



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Сетчатые фильтры МИГ Ф

1. Описание

На фильтрах нефти МИГ Фн и МИГ ФБн нами используется в качестве фильтрующего элемента перфорированные листы и сетка из нержавеющей проволоки.

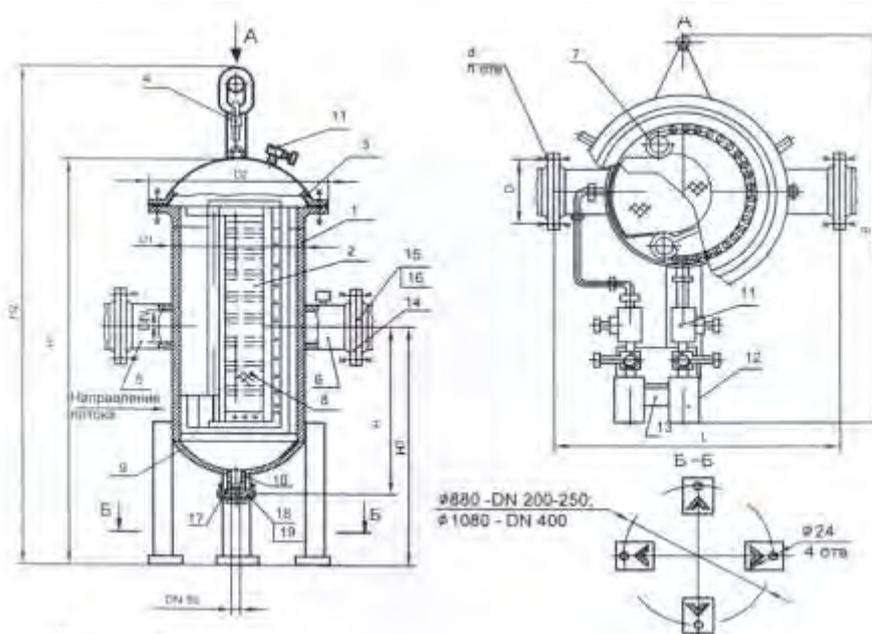
Преимущественные отличия перфорированных листов от сеток с квадратными ячейками из рифленой проволоки:

1. Перфорированные листы технологичны для выполнения из них необходимого профиля, а сетка имеет большую жесткость при изгибе и получить заданный профиль требует дополнительных усилий, в частности отжиг.
2. Перфорированные профили являются самонесущими и могут монтироваться без использования рамной конструкции, что является еще одним преимуществом.
3. Перфорированные листы имеют гарантированные по размеру отверстия в отличие от сеток с квадратными ячейками, т.к. сетки имеют произвольное движение проволок от внешнего воздействия.
4. Перфорированные профили легкоочищаемые, т.к. в отличие от сеток имеют плоскую поверхность.

Эксплуатационное назначение фильтра – очистка от механических примесей сырой и товарной нефти, нефтепродуктов. Областью применения фильтра являются узлы учета нефти и нефтепродуктов на объектах нефтепродуктопроводов предприятий нефтяной и других отраслей промышленности.

Фильтр состоит из следующих основных частей:

- корпуса;
- фильтра-элемента;
- крышки;
- подъемного устройства;
- входного и выходного патрубков;
- устройства стяжки крышки (фильтр ФБ);
- дренажного патрубка;
- устройства для замера перепада давления на фильтре;
- отстойника.



Рабочая среда:

а) нефть (товарная и сырая ГОСТ Р 51858-2002) со следующими параметрами:

- температура от 5 до 60°C;
- вязкость кинематическая до 100 сСт;
- плотность от 700 до 1200 кг/м³;
- массовая доля содержания механических примесей, не более 0,5%;
- массовая доля содержания сернистых соединений, не более 3,0%;
- массовая доля содержания парафина, не более 9,0 %;

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

- температура от 5 до 80°C;
- вязкость кинематическая до 50 сСт;
- плотность от 700 до 1000 кг/м³;
- массовая доля содержания механических примесей, не более 0,5%.

Фильтр предназначен для эксплуатации в условиях взрывоопасных зон помещений всех классов и наружных установках класса В-1г согласно «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), в которых могут образовываться взрывоопасные смеси горючих газов и паров с воздухом категории IIА, IIВ и групп Т1, Т2, Т3, Т4, Т5, Т6 согласно классификации ГОСТ 12.1.011-78.

Климатическое исполнение фильтра УХЛ1 по ГОСТ 15150-69, но для работы в интервале температур окружающей среды от минус 50 до +50°C и относительной влажности (95 / 3)% при температуре 35С.

Пример условного обозначения при заказе:

Фильтр с диаметром условного прохода 150 мм, условным давлением 4,0 МПа, с быстросъемным соединением крышки:

«Фильтр МИГ-ФБн-150-40 ТУ3667-005-93051591-2012»

- то же с фланцевым соединением крышки:

«Фильтр МИГ-Фн-150-40 ТУ3667-005-93051591-2012»

1.2 Технические данные

1.2.1 Фильтр в зависимости от условного прохода и условного давления имеет исполнения, приведенные в таблице

1, 2. Габаритные, присоединительные размеры и масса фильтра (см. таблицу 1, 2).

1.2.2 Потеря давления на незагрязненном фильтре при максимальной пропускной способности и вязкости нефти 100сСт, не более 0,01 МПа.

1.2.3 Перепад давления (допустимый) на загрязненном фильтре 0,3 МПа.

1.2.4 Номинальная толщина фильтрации 4 мм.

1.2.5 Допустимая температура стенки корпуса:

- под рабочим давлением от 0 до +60°C.

- без давления от минус 50 до +60°C.

1.2.6 Фильтр должен быть герметичным и выдерживать пробное давление в 1,25 раз превышающее условное давление и герметичным при рабочем давлении.

1.2.7 Средняя наработка на отказ, не менее 25000 ч.

1.2.8 Средний срок службы 8 лет.

1.2.9 Среднее время восстановления, не менее 8 ч.

1.2.10 Сведения о содержании цветных металлов на комплектующие изделия, входящие в состав фильтров определяются в соответствии с индивидуальными паспортами на них.

1.3 Устройство и работа

Фильтр рисунок 1, 2, 3 состоит из корпуса (1), фильтр-элемента (2), крышки (3), подъемного устройства (4) для снятия и установки крышки в процессе эксплуатации, входного (5) и выходного (6) патрубков. Фильтр-элемент устанавливается в корпусе с помощью направляющих (7). Фильтр-элемент имеет корытообразную конфигурацию. К каркасу фильтр-элемента крепится сетка (8) с квадратными ячейками из стальной рифленой проволоки. В нижней части фильтр-элемента имеется отстойник (9) для осаждения и сбора частиц, не прошедших через сетку. В днище корпуса предусмотрен дренажный патрубок (10). На крышке фильтра имеется патрубок (воздушник) для сброса газа. Перепад давления на фильтре (разность давлений до и после фильтр-элемента) определяется по разности показаний двух манометров (12) или посредством датчика перепада давления – (13), который преобразует перепад давления в унифицированный токовый выходной сигнал 4 – 20 мА.

1.4 Маркировка

На корпусе фильтра крепится табличка, содержащая:

- обозначение фильтра;
- товарный знак;
- знак соответствия;
- обозначение технических условий;
- диаметр условного прохода;
- значение условного давления;
- масса фильтра;
- заводской номер фильтра;
- год выпуска;
- направление потока.

Табличка выполнена рельефно-выпукло, фотохимическим способом или гравированием. Маркировка транспортной тары производится в соответствии с ГОСТ 14192-96.

Фильтры сетчатые МИГ-Фн	
на рабочее давление 1,6МПа, 2,5МПа, 4,0Мпа	на рабочее давление 6,3Мпа
МИГ-Фн-40-1,6;2,5;4,0 МИГ-Фн-50-1,6;2,5;4,0 МИГ-Фн-65-1,6;2,5;4,0 МИГ-Фн-80-1,6;2,5;4,0 МИГ-Фн-100-1,6;2,5;4,0 МИГ-Фн-150-1,6;2,5;4,0 МИГ-Фн-200-1,6;2,5;4,0 МИГ-Фн-250-1,6;2,5;4,0	МИГ-Фн-40-6,3 МИГ-Фн-50-6,3 МИГ-Фн-65-6,3 МИГ-Фн-80-6,3 МИГ-Фн-100-6,3 МИГ-Фн-150-6,3 МИГ-Фн-200-6,3 МИГ-Фн-250-6,3
Фильтры сетчатые Фильтры с быстросъемной крышкой МИГ-ФБн	
на рабочее давление 1,6МПа, 2,5МПа, 4,0Мпа	на рабочее давление 6,3Мпа
МИГ ФБн-40-1,6;2,5;4,0 МИГ ФБн-50-1,6;2,5;4,0 МИГ ФБн-65-1,6;2,5;4,0 МИГ ФБн-80-1,6;2,5;4,0 МИГ ФБн-100-1,6;2,5;4,0 МИГ ФБн-150-1,6;2,5;4,0 МИГ ФБн-200-1,6;2,5;4,0 МИГ ФБн-250-1,6;2,5;4,0	МИГ-ФБн-40-6,3 МИГ-ФБн-50-6,3 МИГ-ФБн -65-6,3 МИГ-ФБн -80-6,3 МИГ-ФБн -100-6,3 МИГ-ФБн -150-6,3 МИГ-ФБн -200-6,3 МИГ-ФБн -250-6,3



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93