

Фильтры сетчатые ТС-ФБ

Предназначены для очистки от механических примесей сырой и товарной нефти, нефтепродуктов, газового конденсата, воды и других рабочих сред, с целью защиты технологических устройств, приборов и оборудования от повреждения на объектах нефтяной, газовой и других отраслей промышленности.



Применяются на узлах учета нефти и воды предприятий нефтяной и других отраслей промышленности. В зависимости от диаметра условного прохода, условного давления фильтры выпускаются в исполнениях согласно таблицы.

Фильтры 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 минус 50 до + 50°C и относительной влажности (95 ± 3)% при температуре 30°C.

а) Рабочая среда – (сырая и товарная нефть) с параметрами:	
- температура, °С	от 5 до +60
- вязкость кинематическая, сСт	до 150
- плотность, кг/м	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, газойл) со следующими параметрами:	
- температура, °С	от 5 до +300
- вязкость, сСт	50
- плотность, кг/м	от 700 до 1000
- содержание мехпримесей, % масс.,	не более 0,5
в) воды с температурой	от 0 до +100°C.
Основные параметры и размеры	
1. Потеря давления на незагрязненных фильтрах при максимальной пропускной способности и вязкости нефти до 100 * 10 м /с,	не более 0,01 МПа
2. Допустимый перепад давления на загрязненных фильтрах	не более 0,3 МПа.
3. Номинальная тонкость фильтрации	от 20 микрон до 20 мм
4. Остальные параметры и размеры приведены в таблице.	

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

Подробные параметры ТС-ФБ-01

Исполнение фильтра	Рис	Условный проход, ДН, мм	Условное давление, РН, МПа	Пропускная способность, м3/ч	Поверхность Фильтрации, м2	D,мм	D1,мм	H,мм	H2, мм	h мм	B,мм	L,мм	L1,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)								
ТС-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								
ТС-ФБ-40-2,5			2,5											176	1-40-25	1-40-25	1-50-25	1-50-25								
ТС-ФБ-40-4,0			4,0											231	2-40-40	3-40-40	2-50-40	3-50-40								
ТС-ФБ-40-6,3			6,3											236	2-40-63	3-40-63	2-50-63	3-50-63								
ТС-ФБ-50-1,6		50	1,6	72		0,15		125	273			425	1355	379	960	570	310	176	1-50-16	1-50-16	1-50-16	1-50-16				
ТС-ФБ-50-2,5			2,5															178	1-50-25	1-50-25	1-50-25	1-50-25				
ТС-ФБ-50-4,0			4,0															234	2-50-40	3-50-40	2-50-40	3-50-40				
ТС-ФБ-50-6,3			6,3															238	2-50-63	3-50-63	2-50-63	3-50-63				
ТС-ФБ-65-1,6		65	1,6	120				0,15				135	273			425	1400	379	960	570	310	182	1-65-16	1-65-16	1-50-16	1-50-16
ТС-ФБ-65-2,5			2,5																			184	1-65-25	1-65-25	1-50-25	1-50-25
ТС-ФБ-65-4,0			4,0																			210	2-65-40	3-65-40	2-50-40	3-50-40
ТС-ФБ-65-6,3			6,3																			222	2-65-63	3-65-63	2-50-63	3-50-63
ТС-ФБ-80-1,6		80	1,6	180	0,15		160			273	425	1355				379	960			570	310	267	1-80-16	1-80-16	1-50-16	1-50-16
ТС-ФБ-80-2,5			2,5																			268	1-80-25	1-80-25	1-50-25	1-50-25
ТС-ФБ-80-4,0			4,0																			328	2-80-40	3-80-40	2-50-40	3-50-40
ТС-ФБ-80-6,3			6,3																			342	2-80-63	3-80-63	2-50-63	3-50-63
ТС-ФБ-100-1,6		100	1,6	300		0,25	180		426		465	1425		559	960					900	475	263	1-100-16	1-100-16	1-50-16	1-50-16
ТС-ФБ-100-2,5			2,5																			324	1-100-25	1-100-25	1-50-25	1-50-25
ТС-ФБ-100-4,0			4,0																			400	2-100-40	3-100-40	2-50-40	3-50-40
ТС-ФБ-100-6,3			6,3																			506	2-100-63	3-100-63	2-50-63	3-50-63
ТС-ФБ-150-1,6		150	1,6	600			0,25	240			426	465	1425					559	960	900	475	275	1-150-16	1-150-16	1-50-16	1-50-16
ТС-ФБ-150-2,5			2,5																			370	1-150-25	1-150-25	1-50-25	1-50-25
ТС-ФБ-150-4,0			4,0																			428	2-150-40	3-150-40	2-50-40	3-50-40
ТС-ФБ-150-6,3			6,3																			593	2-150-63	3-150-63	2-50-63	3-50-63
ТС-ФБ-200-1,6		200	1,6	1200	0,8			295		426		775	1820			559	1210			1100	475	413	1-200-16	1-200-16	1-50-16	1-50-16
ТС-ФБ-200-2,5			2,5																			470	1-200-25	1-200-25	1-50-25	1-50-25
ТС-ФБ-200-4,0			4,0																			582	2-200-40	3-200-40	2-50-40	3-50-40
ТС-ФБ-200-6,3			6,3																			600	2-200-63	3-200-63	2-50-63	3-50-63
ТС-ФБ-250-1,6		250	1,6	1900		0,8		320	426			775	1860	559	1210					1100	475	428	1-250-16	1-250-16	1-50-16	1-50-16
ТС-ФБ-250-2,5			2,5																			453	1-250-25	1-250-25	1-50-25	1-50-25
ТС-ФБ-250-4,0			4,0																			641	2-250-40	3-250-40	2-50-40	3-50-40
ТС-ФБ-250-6,3			6,3																			665	2-250-63	3-250-63	2-50-63	3-50-63

Условия эксплуатации нефтяных и газовых месторождений чрезвычайно разнообразны и нередко не только отдельные районы, но даже различные нефтеносные горизонты обладают специфическими особенностями, вызывающими различные осложнения при их эксплуатации. Тяжелые климатические условия, суровые зимы, жаркое лето для работников нефтегазовой отрасли оборачиваются дополнительными неудобствами – в разы усложняется эксплуатация и обслуживание промышленного оборудования. ООО «Тех сервис» с первых дней работы поставило перед собой задачу: облегчить условия труда нефтяников.

В октябре 2013 года завершился очередной этап проектных изысканий наших специалистов. Разработана модель новой быстросъемной крышки для фильтров сетчатых ТС-ФБ, особенности конструкции которой позволяют произвести замену картриджа без использования ключей и других специальных приспособлений. Крышка фильтра фиксируется 6 запорными устройствами, которые с помощью рукоятки освобождают ее одним нажатием. Устранена проблема «прикипания» в местах соединения крышки с горловиной фильтра, примерзания соединений при попадании на них влаги и резких перепадах температуры, а время замены фильтрующего элемента сократилось до 5-7 минут.



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