

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://pgsi.nt-rt.ru/> || png@nt-rt.ru

ФЖУ-80,100/1,6



Описание

Фильтры жидкости ФЖУ-80/0,6, ФЖУ-80/1,6, ФЖУ-80/6,4 используются в целях проведения очистки нефтепродуктов с давлением соответственно до 0,6; 1,6; 6,4 МПа, t – от -50 до +50 °С, вязкостью (кинематической) до 300 сСт от примесей механического характера. Их применяют на подвижных наземных средствах перекачки, заправки, в установках стационарного типа при их функционировании на месте в исключаяющих прямое солнечное воздействие, атмосферные осадки условиях. Они отвечают требованиям ТС по безопасности, сертифицированы в России. Монтаж данных устройств перед счетчиками обеспечивает возможность значительного увеличения их долговечности, точности показаний, надежности. Фильтры ФЖУ-80/0,6 отличаются существенным запасом площади фильтрации, простотой конструкции, высокой степенью надежности. Каждый из таких фильтров оснащен индикатором загрязненности. Это позволяет зрительно определять уровень загрязнения фильтрующего элемента и, соответственно, осуществлять его очистку по мере надобности. Основная составная такого фильтра – фильтрующий элемент (съёмного типа) в виде корзины. У данной конструкции, сравнительно с иными видами фильтров, есть значительный запас рабочей поверхности фильтрации. Это дает возможность на протяжении относительно продолжительного периода времени использовать данные фильтры без необходимости очищать фильтрующий элемент. Простота конструкции данного элемента обеспечивает возможность существенного снижения расходов времени на обслуживание, очистку фильтра, позволяет сократить время простоя оборудования (вынужденного). Иное значимое достоинство фильтра ФЖУ-80/0,6 – 2 ступени производства очистки жидкости. Изначально жидкость очищается от крупных частиц, которые задерживает сетка грубой очистки, а затем проходит через сетку тонкой очистки (осуществляется фильтрация до 0,015; 0,2; 0,05; 0,1 либо 0,5 мм). Благодаря этому, существенно возрастает срок эксплуатации фильтрующего элемента, т.к. достаточно крупные загрязнения не вызывают прорыв сетки. В ряде исполнений фильтры ФЖУ-80/0,6 могут быть оснащены крышкой с быстросъемным соединением. Это обеспечивает возможность оперативной промывки фильтрующего элемента. Для снятия крышки потребуется высвободить 2 винта, которые крепят хомуты. Фильтры ФЖУ-80/1,6, ФЖУ-80/6,4 конструктивно состоят из корпуса, фильтрующего элемента, индикатора перепада давления (по заказу потребителя). Фильтрующий элемент представлен в формате дисков (пластмассовых), с сетками, которые на них напаяны (из н/ж стали). У пластмассовых дисков имеются отверстия (щелевые). В случае попадания жидкости в

патрубок (входной) фильтра, омывании фильтрующего элемента происходит ее очистка, далее она попадает в трубопровод (через патрубок выходного типа). Для слива жидкости такие фильтры оснащены пробками. Подключение индикатора перепада давления к выходному, входному патрубкам осуществляется посредством трубок. По мере роста уровня загрязненности фильтрующего элемента становится больше и перепад давления потока жидкости. Соответственно возрастает разность давления на входе и выходе фильтра. Маркер, имеющий зеленый цвет, в окне индикатора при этом поднимается вверх, замещается красным по мере увеличения степени загрязненности фильтра. В ситуации, когда в окне индикатора будет полностью красный маркер, что соответствует максимальному уровню загрязненности фильтроэлемента (соответствует перепаду давления (МПа) – 0,1), необходимо будет произвести его очистку/замену. Технические характеристики фильтров жидкости ФЖУ-80/0,6, ФЖУ-80/1,6, ФЖУ-80/6,4

Наименование параметров ФЖУ-80/0,6 ФЖУ-80/1,6 ФЖУ-80/6,4 Рабочее давление, МПа 0,6 1,6 6,4 Условный проход, мм 80 Номинальная толщина фильтрации, мкм 15, 50, 100, 200, 500, 1000 50, 100, 500* Температура окружающего воздуха, °С от -50 до +50 Кинематическая вязкость фильтруемой жидкости, кв.мм/с от 0,55 до 300 Присоединение к трубопроводу фланцевое Направление потока жидкости по стрелке на корпусе фильтра * Допускается изготовление фильтров, имеющих другую толщину фильтрации (по заказу потребителя) Тип фильтра Номинальные расходы, куб.м/ч при вязкости жидкости в кв.мм/с от 0,55 до 6,0 от 6,0 до 60 от 60 до 150 от 150 до 300 ФЖУ-80/0,6 30 25 21 21 ФЖУ-80/1,6 100 70 70 50 ФЖУ-80/6,4 Габаритные и присоединительные размеры фильтров жидкости ФЖУ-80/1,6, ФЖУ-80/6,4 Тип фильтра Н, мм h, мм d1, мм d2, мм d3, мм d4, мм L1, мм L2, мм ФЖУ-80/1,6 570 115±3 195 160 120 80 460±1,5 590±3 ФЖУ-80/6,4 605 115±3 210 170 133 80 490±1,5 790±3

Фильтр жидкости ФЖУ 100-1,6 предназначен для очистки от механических примесей неагрессивных нефтепродуктов с кинематической вязкостью от 0,55 до 300 мм²/с, температурой от минус 50 до плюс 50 °С, давлением 1,6 МПа. Фильтр используется в стационарных установках, а также на наземных подвижных средствах заправки и перекачки при их работе на месте в условиях, исключающих прямое воздействие солнечного излучения и атмосферных осадков. Фильтр ФЖУ 100-1,6 состоит из корпуса и фильтрующего элемента. Фильтрующий элемент представляет собой пластмассовые диски, чередующиеся с нержавеющей сетками. Пластмассовые диски имеют щелевые отверстия. Жидкость, попадая во входной патрубок фильтра и омывая фильтрующий элемент, очищается и через выходной патрубок попадает в трубопровод. Пробка служит для слива жидкости из фильтра. Технические характеристики: Условный проход - 100мм Рабочее давление - до 1,6МПа Толщина фильтрации - от 50мкм Температура окружающего воздуха - от -50 до +50°С Кинематическая вязкость фильтруемой жидкости - 0,55 до 300 мм²/сек Присоединение к трубопроводу - фланцевое Габаритные размеры: 580 x 590 x 420мм Вес - 100кг

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://pgsi.nt-rt.ru/> || png@nt-rt.ru