

Фильтры сетчатые жидкостные ФСЖ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hkb@nt-rt.ru || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>

Фильтры сетчатые жидкостные ФСЖ



Фильтры сетчатые жидкостные ФСЖ – устройства для механической фильтрации жидких сред, которое задерживает твердые частицы размером от 5 микрон.

- Специально разработан для включения в техпроцессы предварительного очищения нефти, ее производных, агрессивных и нейтральных продуктов при операциях перекачивания.
- Эффективен для очистки эмульсионных жидкостей, а также суспензий.

Фильтр ФСЖ может работать как непрерывно, так и с определенной периодичностью.

Рекомендован к установке в трубопроводах на участках нагнетания и всасывания для защиты дорогостоящего оборудования.

Тип присоединения	Н – ниппельное; Ф – фланцевое; М – муфтовое; П – под приварку; М/П – на входном патрубке муфтовое, на выходном – под приварку
Условный диаметр, Ду, мм	6; 8; 10; 12; 15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 500
Условное давление, Ру, МПа (кгс/см²)	0,1 (1,0); 1,16 (1,6); 0,25 (2,5); 0,40 (4,0); 0,63 (6,3); 1,00 (10,0); 1,60 (16,0); 2,50 (25,0); 4,00 (40,0); 6,30 (63,0); 10,00 (100,0); 12,50 (125,0); 16,00 (160); 20,00 (200,0); 25,00 (250,0); 32,00 (320,0); 42,00 (420,0)
Диаметр ячейки фильтроэлемента (тонкость фильтрации), мкм	от 5 до 5000
Климатическое исполнение	О – для всех макроклиматических районов на суше, кроме климатического района с антарктическим холодным климатом; Т – для района с сухим или влажным тропическим климатом; У – для района с умеренным климатом;

	УХЛ – для района с умеренным и холодным климатом (категория размещения 1,2,3,4)
Материальное исполнение	коррозионностойкие стали 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т – для агрессивных сред (исполнение О); сталь 20 – для неагрессивных сред (исполнение У); сталь 09Г2С – для неагрессивных сред (исполнение У, УХЛ)

Сферы применения

Сетчатые жидкостные фильтры включают в проекты, где в противовес сиюминутной экономии во главу угла ставится общая эффективность системы. Они отлично себя зарекомендовали:

- в нефтедобывающей промышленности и нефтепереработке;
- в энергетической и газовой сферах;
- на предприятиях химии и нефтехимии.

ФСЖ рассчитаны на температуры фильтруемого продукта в диапазоне -60...+300°С. Подходят для работы в жестких климатических условиях.

Принцип работы

Фильтр жидкостный сетчатый имеет рассчитанный на большие давления корпус с патрубками и крышкой. Внутри расположена фильтрующая сетка из коррозионностойкого материала с микроскопическими ячейками. Жидкость продавливается через нее под давлением, и твердые частицы задерживаются внутри фильтрующего узла.

Специалисты рекомендуют приобретать сетчатые жидкостные ФСЖ фильтры непосредственно у производителя, в «Химмашнефтекомплект». Так вы получите полную гарантию качества и обеспечите соблюдение сроков поставок.

Условное обозначение

Условное обозначение при заказе:

ФСЖ-1-2-3-4-5 6 7 8-9-10-11

ФСЖ — фильтр сетчатый жидкостный;

1 — диаметр условного прохода, мм (по ГОСТ 28338);

2 — рабочее давление, МПа (по ГОСТ 356). Обозначение рабочего давления, отличного от стандартного ряда, назначается и согласовывается при заказе;

3 — расположение патрубков входа-выхода трубопровода или вид корпуса:

- без индекса – со смещённым расположением патрубков;
- П – прямое (соосное) расположение патрубков;
- У – угловое расположение патрубка;
- УА – угловое расположение патрубков с модификацией А по Т-ММ-11;
- УБ – угловое расположение патрубков с модификацией Б по Т-ММ-11;
- УВ – угловое расположение патрубков с модификацией В по Т-ММ-11;
- Т – тройниковый корпус;
- У – У-образный корпус;
- О – одностороннее расположение патрубков.

4 — условное обозначение размера ячейки фильтроэлемента, мм;

5 — тип присоединения к трубопроводу;

6 — конструкция днища:

- А – эллиптическое днище;
- без индекса – плоское днище.

7 — крепление к объекту:

- без дополнительного крепления;
- К – кронштейн;
- Л – лапы.

8 — дополнительное оборудование:

- без индекса – без дополнительного оборудования;
- Б – с бобышками под датчики сигнализации перепада давления;
- Д – в комплекте с датчиками сигнализации перепада давления;
- И – крепление для теплоизоляции на обечайке корпуса;
- С – крышка быстросъемная;
- О – фильтр с электрообогревом;
- Р – фильтр с рубашкой обогрева(охлаждения);
- Т – теплоизоляция.

9 — материальное исполнение корпуса фильтра:

- К – сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632;
- Е – сталь 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632;
- Е1 – сталь 03Х17Н14М3 ГОСТ 5632;
- Д – сталь 20 ГОСТ 1050;
- Д1 – сталь 09Г2С ГОСТ 19281.

10 — климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69);

11 — дополнительная комплектация:

- ФЭ – фильтрующим элементом с указанием количества элементов (ФЭ1 – с одним элементом, ФЭ2 – с двумя элементами).

По требованию заказчика фильтр может быть укомплектован: ответными фланцами, прокладками, крепёжом.

Пример условного обозначения фильтра ФСЖ:

ФСЖ-80-4,00-П-200-Ф1ЛД-Д1-УХЛ1

Фильтр сетчатый жидкостный с диаметром условного прохода Ду 80 мм, на рабочее давление 4,00 МПа (40,0 кгс/см²), с прямым расположением патрубков, тонкость фильтрации 200 мкм, фланцевое соединение с трубопроводом (исполнение В), с плоским днищем, крепления к объекту с помощью лап, с датчиками сигнализации перепада давления, из стали 09Г2С, климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1.

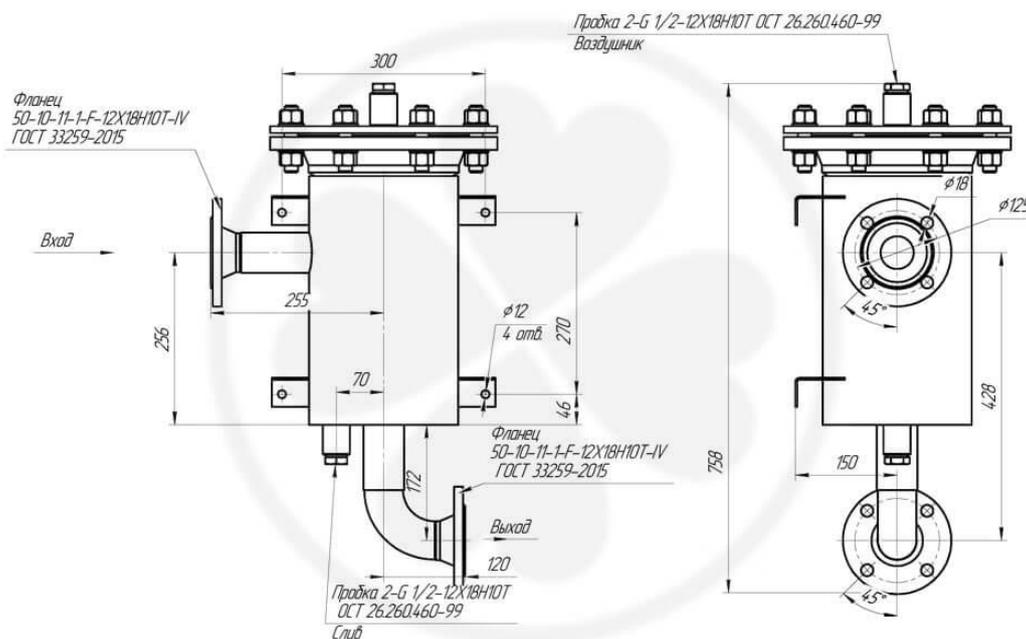
Фильтры сетчатые жидкостные ФСЖ производства «Химмашнефтекомплект»



Чертежи

ФСЖ-50У-10-К-УХЛ1 ТУ 3689-002-14163964-2016

ФСЖ – фильтр сетчатый жидкостный;
50 – номинальный диаметр;
У – тип фильтра угловой;
10 – номинальное давление, кг/см²;
К – материальное исполнение 12Х18Н10Т;
УХЛ1 – климатическое исполнение.



ФСЖ125/10П-15-ФЗАЛ-К-УХЛ1

ФСЖ – фильтр сетчатый жидкостный;

125 – номинальный диаметр;

10 – расчетное давление, кг/см²;

П – патрубки входа-выхода соосные;

15 – тонкость фильтрации, мкм;

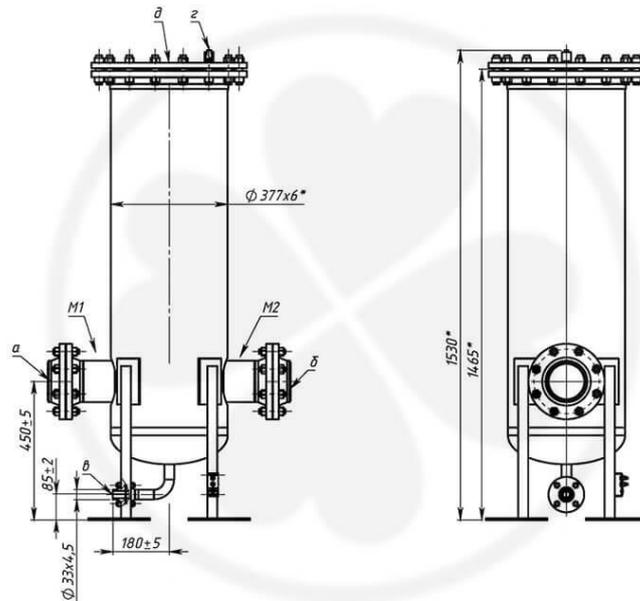
ФЗ – фланцевое соединение с трубопроводом, на фильтре исполнение F “впадина” по ГОСТ 33259;

А – эллиптическое днище;

Л – крепление к объекту лапы;

К – корпус из стали 12Х18Н10Т;

УХЛ1 – климатическое исполнение, категория размещения.



ФСЖ-15/3-80-К-УХЛ1 ТУ 3689-002-14163964-2016

ФСЖ – фильтр сетчатый жидкостный;

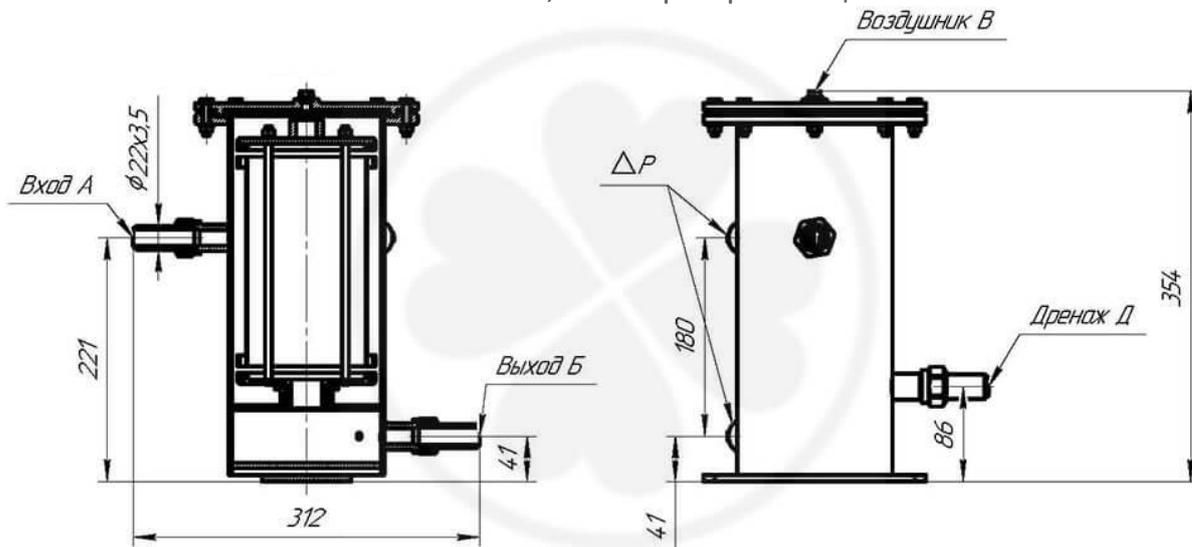
15 – номинальный диаметр;

3 – номинальное давление, кг/см²;

80 – тонкость фильтрации, мкм;

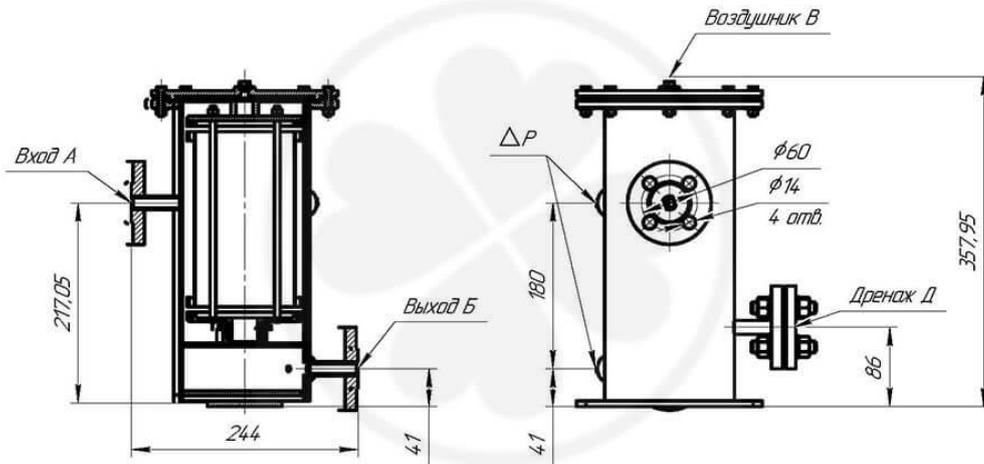
К – корпус из стали 12Х18Н10Т;

УХЛ1 – климатическое исполнение, категория размещения.



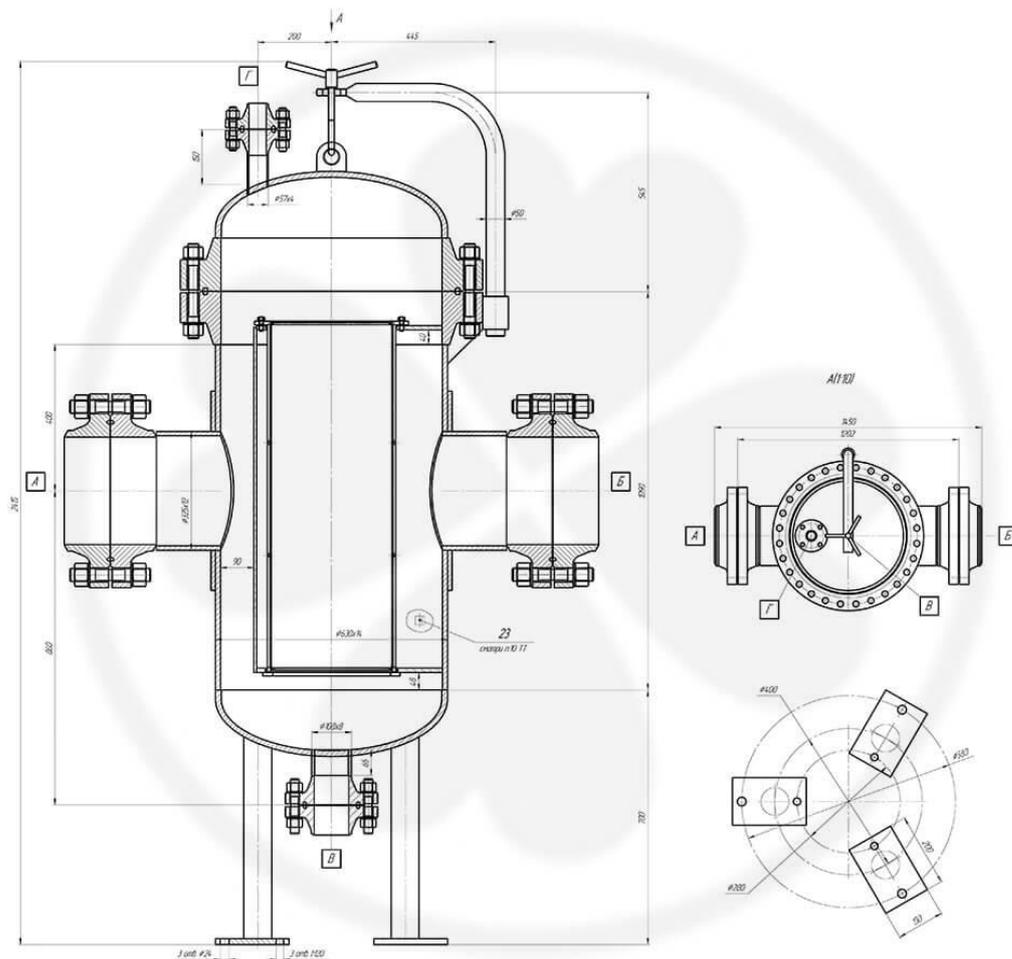
ФСЖ-10/16-80-К-УХЛ1 ТУ 3689-002-14163964-2016

ФСЖ – фильтр сетчатый жидкостный;
10 – номинальный диаметр;
16 – номинальное давление, кг/см²;
80 – тонкость фильтрации, мкм;
К – корпус из стали 12Х18Н10Т;
УХЛ1 – климатическое исполнение, категория размещения.



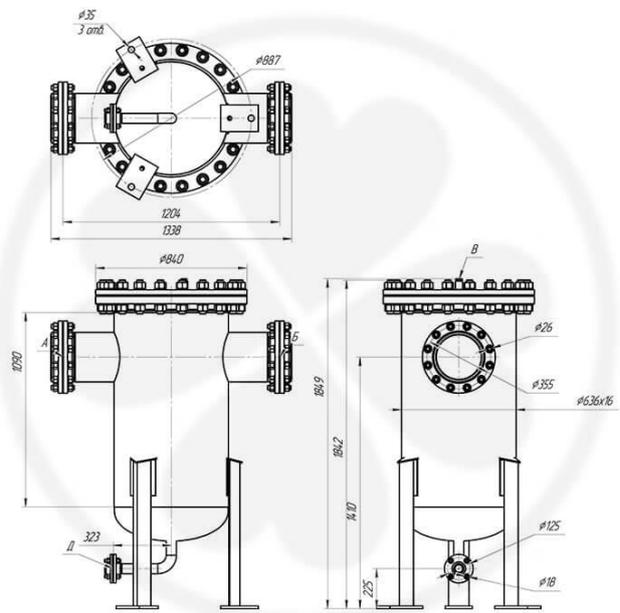
ФСЖ 300-6,3-Д1

ФСЖ – фильтр сетчатый жидкостный;
300 – номинальный диаметр;
3,6 – расчетное давление, кг/см²;
Д1 – корпус из стали 09Г2С.



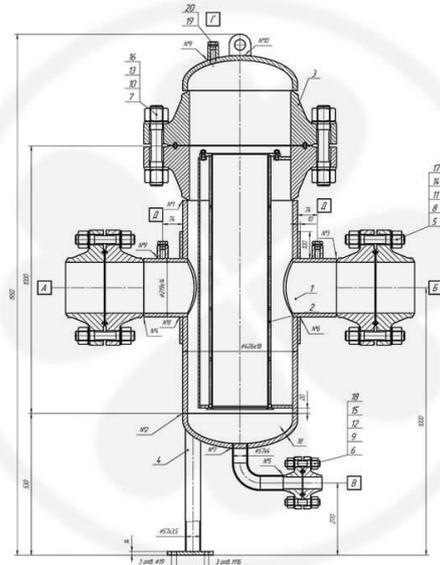
ФСЖ-250-16-Д1-УХЛ1/КМЧ ТУ 3689-002-14163964-2016

ФСЖ – фильтр сетчатый жидкостный;
 250 – номинальный диаметр;
 16 – номинальное давление фланцев, кг/см²;
 Д1 – материальное исполнение 09Г2С;
 200 – толщина фильтрации, мкм;
 УХЛ1 – климатическое исполнение;
 КМЧ – комплект монтажных частей.



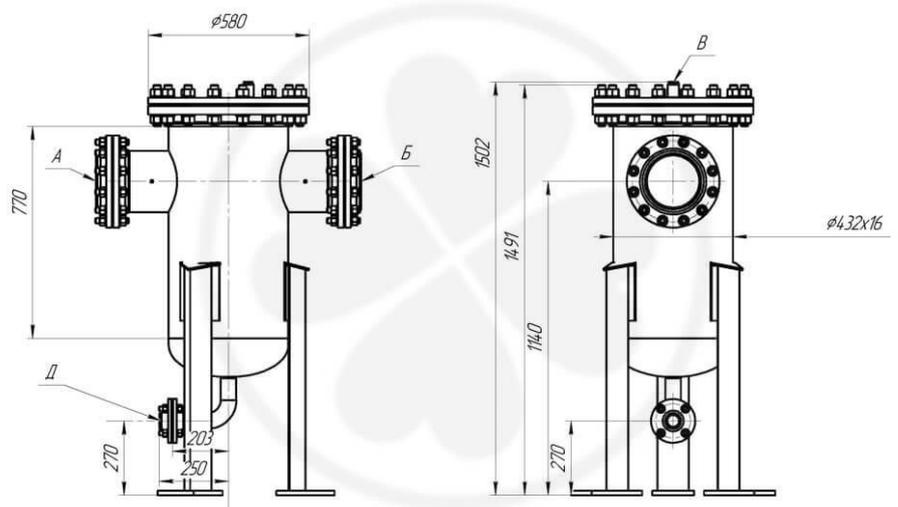
ФСЖ-200-10,0-Д1-4,0

ФСЖ – фильтр сетчатый жидкостный;
 200 – номинальный диаметр;
 10,0 – расчетное давление, кг/см²;
 Д1 – корпус из стали 09Г2С;
 4,0 – толщина фильтрации, мм.



ФСЖ-200-16-Д1-УХЛ1/КМЧ ТУ 3689-002-14163964-2016

ФСЖ – фильтр сетчатый жидкостный;
 200 – номинальный диаметр;
 16 – номинальное давление фланцев, кг/см²;
 Д1 – материальное исполнение 09Г2С;
 200 – толщина фильтрации, мкм;
 УХЛ1 – климатическое исполнение;
 КМЧ – комплект монтажных частей.



ФСЖ-100-1,0-20-0,08

ФСЖ- фильтр сетчатый

жидкостный;

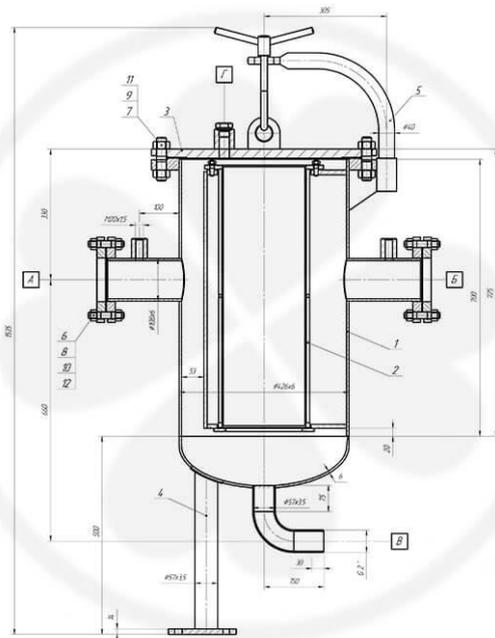
100- номинальный диаметр;

1,0- расчетное давление, МПа;

20 – материальное исполнение

сталь 20;

0,08 – толщина фильтрации, мм.



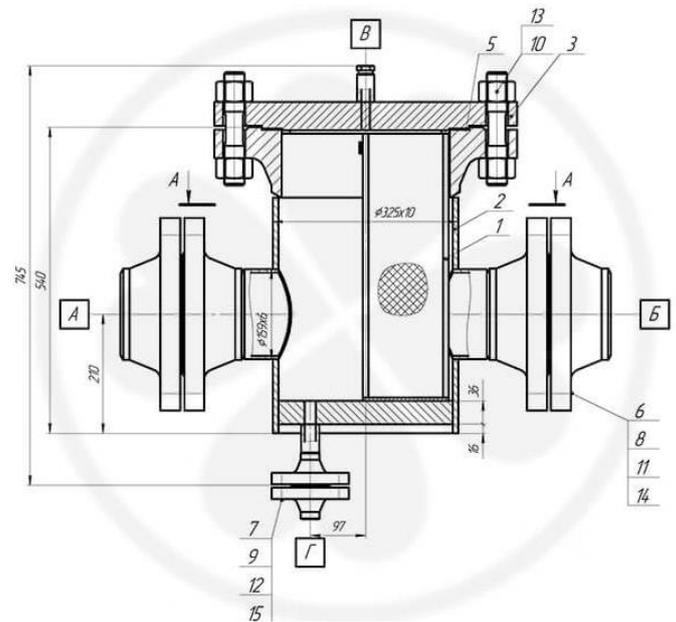
ФСЖ-150-6,3-0,5 с КОФ

ФСЖ- фильтр сетчатый жидкостный;

150- номинальный диаметр;

6,3- расчетное давление, МПа;

0,5 – толщина фильтрации, мм.



ФСЖ-150-6,0-12X18H10T-20-

УХЛ1/КМЧ ТУ 3689-002-14163964-

2016

ФСЖ – фильтр сетчатый жидкостный;

150 – номинальный диаметр;

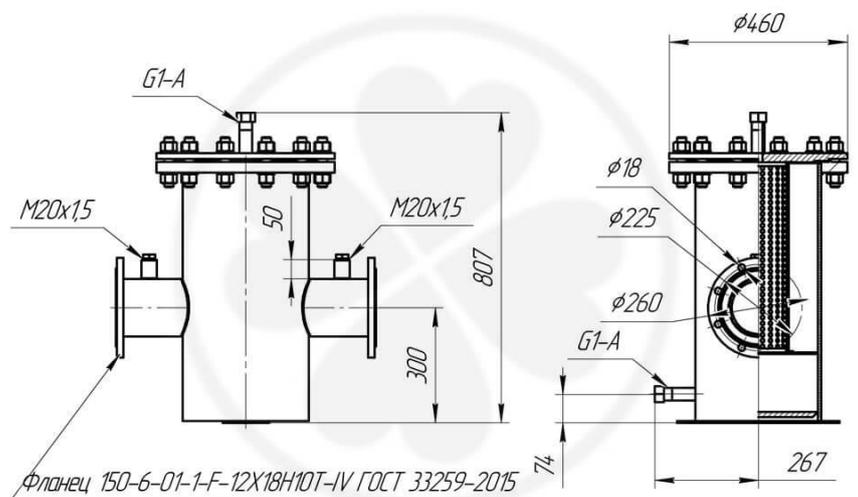
6,0 – номинальное давление фланцев, кг/см²;

12X18H10T – материальное исполнение 09Г2С;

20 – толщина фильтрации, мкм;

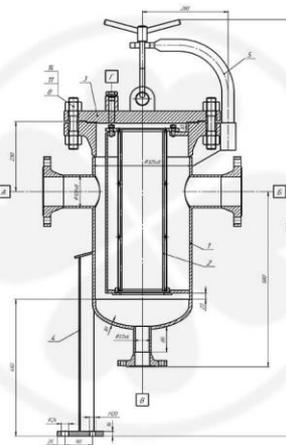
УХЛ1- климатическое исполнение;

КМЧ- комплект монтажных частей.



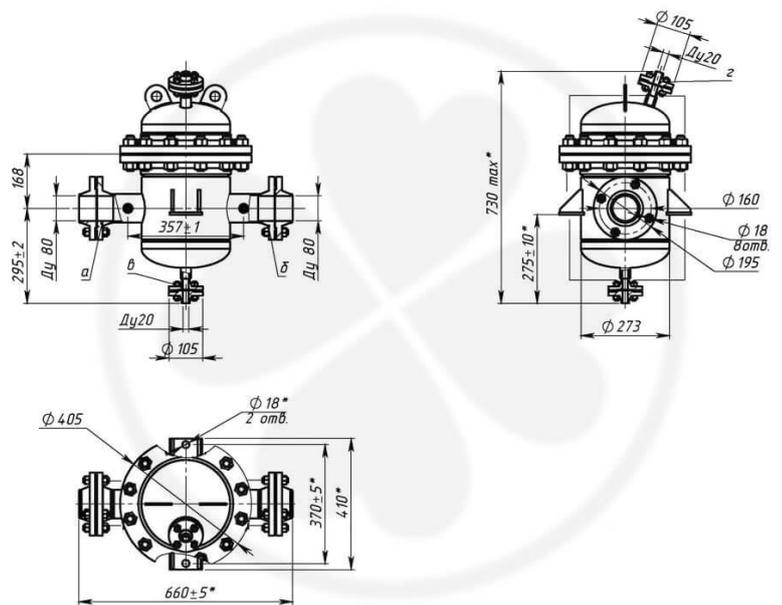
ФСЖ-100-40-Сталь 20 без КОФ

ФСЖ- фильтр сетчатый жидкостный;
40- номинальный диаметр;
4,0- расчетное давление, МПа;
Сталь 20 – материальное исполнение сталь 20;



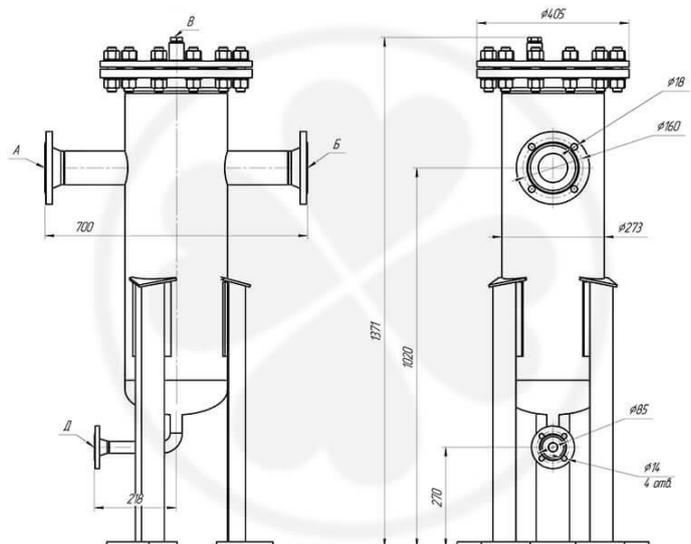
ФСЖ-80/16П-200-ФЗАК-Д-У2 ТУ 3689-002-14163964-2016

ФСЖ – фильтр сетчатый жидкостный;
80 – номинальный диаметр;
16 – номинальное давление фланцев, кг/см²;
П – расположение патрубков входа-выхода прямое соосное;
200 – тонкость фильтрации, мкм;
ФЗ – фланцевое соединение с трубопроводом, на фильтре исполнение F “впадина” по ГОСТ 33259;
А – эллиптическое днище;
К – крепление к объекту кронштейн;
Д – материальное исполнение сталь 20;
У2 – климатическое исполнение У, категория размещения 2.



ФСЖ-80/16-Д1-УХЛ1 ТУ 3689-002-14163964-2016

ФСЖ – фильтр сетчатый жидкостный;
80 – номинальный диаметр;
16 – номинальное давление, кг/см²;
200 – тонкость фильтрации, мкм;
Д1 – материальное исполнение 09Г2С;
УХЛ1 – климатическое исполнение



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
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
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hkb@nt-rt.ru || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>