

Технические характеристики. Сдвоенные фильтры типа ФСЖ для очистки масел от механических примесей.

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
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
Омск (3812)21-46-40
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
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

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

сайт: <http://k-filters.nt-rt.ru> || эл. почта: enz@nt-rt.ru

Сдвоенные фильтры типа ФСЖ для очистки масел.

Назначение

Сдвоенные фильтры типа ФСЖ предназначены для повышения качества минерального масла в процессе эксплуатации гидросистем, очистки масла и топлива от случайных механических примесей. Сдвоенные фильтры типа ФСЖ позволяют очищать масло с заданной тонкостью очистки, имеют высокий коэффициент очистки рабочих жидкостей (в т.ч. всех типов минеральных масел: турбинные, трансформаторные, компрессорные, индустриальные и т.д.) от механических примесей.

Область применения

Комплектация блочных компрессорных установок, газоперекачивающих станций, а также при эксплуатации гидравлических машин, трансмиссий и технологических машин различного назначения. Сдвоенные фильтры типа ФСЖ обеспечивают непрерывную работу оборудования и не требуют остановки на замену фильтроэлементов, повышают класс чистоты масла в процессе эксплуатации гидрооборудования. ФСЖ может встраиваться в сливные или напорные магистрали гидросистем, и/или во вспомогательные системы (охлаждения, фильтрации). Сдвоенные фильтры типа ФСЖ, разрабатываются и изготавливаются под заказ с различными вариантами монтажа и видоизменениями конструкции с требуемой производительностью и с допустимым давлением жидкости в системе.

Состав и работа изделия

В состав сдвоенного фильтра ФСЖ входит два вертикальных фильтра, переключающее устройство, необходимая запорно-регулирующая арматура. При загрязнении одного фильтра, при помощи переключающего устройства в работу включается второй фильтр. После этого происходит замена фильтрующего элемента первого фильтра, который в свою очередь включается в работу при полном загрязнении второго. Таким образом, процесс фильтрации происходит непрерывно.

Технические характеристики

Таблица №1. Техничко-эксплуатационные характеристики (ТЭХ) фильтров

1	Рабочая среда жидкая (техническое масло, нефть, мазут, дизельное топливо и т.п.)		
2	Рабочее давление, P	МПа	1,6 - 6,3
3	Диаметр условный, Ду	мм	25 - 150
4	Наружный диаметр, D;	мм	100 - 400
5	Высота, H	мм	1000 - 1500
6	Тонкость фильтрации,	мкм	10-200
7	Температура рабочей среды, T	оС	- 70 до + 120
8	Производительность, Q	л/мин	20 - 800

Таблица №2

Обозначение фильтра	Расход по маслу*, м3/ч	Рабочее давление, МПа	Размеры, мм					Расчетные параметры (давление, МПа/темпера тура, °С)	Проход условный, Ду, мм
			A	B	C	Д	E		
ФСЖ-40-0,6-Х	6	0,4	800	970	200	290	650	0,6/100	40
ФСЖ-40-1,0-Х	7	0,75	800	985	200	290	650	1,0/100	
ФСЖ-40-1,6-Х	8	1,2	800	985	220	290	650	1,6/100	
ФСЖ-40-2,5-Х	9	2,0	850	1060	240	320	700	2,5/100	
ФСЖ-40-4,0-Х	10	3,2	850	1075	240	320	700	4,0/100	
ФСЖ-40-6,3-Х	12	100	850	1125	260	340	700	6,3/100	

ФСЖ-65-0,6-Х	14	0,4	1100	1070	250	350	750	0,6/100	65
ФСЖ-65-1,0-Х	20	0,75	1100	1085	250	360	750	1,0/100	
ФСЖ-65-1,6-Х	24	1,2	1100	1085	250	380	750	1,6/100	
ФСЖ-65-2,5-Х	26	2,0	1200	1160	260	380	800	2,5/100	
ФСЖ-65-4,0-Х	28	3,2	1200	1175	260	380	800	4,0/100	
ФСЖ-65-6,3-Х	30	100	1200	1225	260	400	800	6,3/100	
ФСЖ-100-0,6-Х	40	0,4	1300	1270	250	350	750	0,6/100	100
ФСЖ-100-1,0-Х	45	0,75	1300	1285	250	360	750	1,0/100	
ФСЖ-100-1,6-Х	45	1,2	1300	1285	250	380	750	1,6/100	
ФСЖ-100-2,5-Х	50	2,0	1400	1360	260	380	800	2,5/100	
ФСЖ-100-4,0-Х	55	3,2	1400	1360	260	380	800	4,0/100	
ФСЖ-100-6,3-Х	60	100	1400	1360	260	400	800	6,3/100	
ФСЖ-150-0,6-Х	65	0,4	1400	1370	320	430	1050	0,6/100	150
ФСЖ-150-1,0-Х	70	0,75	1450	1385	340	430	1050	1,0/100	
ФСЖ-150-1,6-Х	75	1,2	1450	1385	340	430	1050	1,6/100	
ФСЖ-150-2,5-Х	83	2,0	1600	1460	360	460	1100	2,5/100	
ФСЖ-150-4,0-Х	95	3,2	1600	1475	360	480	1150	4,0/100	
ФСЖ-150-6,3-Х	105	100	1650	1525	390	500	2000	6,3/100	
ФСЖ-200-0,6-Х	110	0,4	1600	1680	390	550	1260	0,6/100	200

ФСЖ-200-1,0-Х	120	0,75	1600	1690	390	550	1270	1,0/100
ФСЖ-200-1,6-Х	125	1,2	1700	1690	390	580	1270	1,6/100
ФСЖ-200-2,5-Х	137	2,0	1700	1770	400	600	1310	2,5/100
ФСЖ-200-4,0-Х	130	3,2	1800	1780	400	620	1360	4,0/100
ФСЖ-200-6,3-Х	140	100	1800	1830	420	620	2210	6,3/100

*для условий:

на примере масла марки ТП-22С

температура рабочая $t = 40^{\circ}\text{C}$;

кинематическая вязкость масла $\nu = 30$ сСт.

номинальная тонкость фильтрации $\mu = 15$ мкм.

Обозначение штуцеров:

1. - вход
2. - выход
3. - дренаж (M20×1,5 внутр.)
4. - бобышка под манометр (M20×1,5 внутр.)
5. - воздушник
6. - (M20×1,5 внутр.)

Маркировка

ФСЖ-40-0,6-Х

ФСЖ – фильтр сетчатый жидкостной

40 – Проход условный Ду, мм

0,6 – Рабочее давление

Х – тонкость фильтрации

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
 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
 Омск (3812)21-46-40
 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
 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

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