

 **Контакты:** <https://www.plusomega.ru>, OmPlus812@yandex.ru, +7 (911) 124-52-74
Юр.Адрес г. Санкт-Петербург г, переулок Нейшлотский, д.5-7, литер И, пом.1-Н.

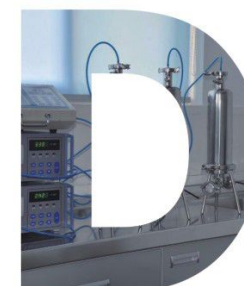




Наша компания является ведущей компанией в области фильтрации, производящей широкий спектр фильтров. Охватывает фильтрацию нефти, воздуха, воды, сепарацию и очистку для удовлетворения потребностей управления жидкостями. Компания имеет многолетний опыт в фильтрации, у нас есть профессиональная команда, занимающаяся проектированием, производством, установкой и обслуживанием фильтров. С нашей превосходной технической базой, мы разработали виды фильтрующих материалов и более 1000 типов фильтров для клиентов. Все продукты проходят строгий контроль качества. Наша компания продолжает поглощать глобальные передовые технологии, навыки и улучшать методы тестирования. Продукция высоко ценится и распространяется в более чем 50 странах. Среди них: Америка, Германия, Польша, Австралия, Россия, Индия, ОАЭ, Иордания и др. Охватывая электростанции, сталелитейные заводы, бумажные фабрики, нефтехимические, горнодобывающие, железнодорожные, морские, текстильные и другие отрасли. Качество продукции достигло международного передового уровня. Выбрав сотрудничество с Омега+, вы получите эффективную и надежную техническую поддержку. Вы сэкономите свои усилия, сосредоточившись на своем бизнесе.



- 01 Гидравлический фильтрующий элемент
- 05 Корпус фильтра
- 06 Очиститель масла
- 07 Воздушный фильтр для компрессоров
- 10 Магистральный фильтр
- 12 Воздушный фильтр
- 13 Фильтр для воды
- 15 Общие фильтры для металлургии, электроэнергетики, нефтехимической промышленности
- 17 Фильтры для угольных шахт
- 18 Испытательное оборудование и расходные материалы
- 19 Методы испытаний фильтрующих элементов





Фильтрующий элемент

Фильтры, производимые нашей компанией имеют такие преимущества, как хорошая долговечность, высокая точность фильтрации, высокая скорость фильтрации, сильная устойчивость к высокому давлению, малая потеря давления и т.д. Разработка, производство и тестирование продукции основаны на международных стандартах ISO, что обеспечивает 100% квалификацию продукции, выходящей с завода.

Для того, чтобы обеспечить клиентов высококачественными продуктами фильтрации, наша компания внедрила передовые производственные линии и профессиональное производственное оборудование, включая: линию производства картриджей и гидравлическое испытательное оборудование, тестер целостности фильтра, оборудование для испытания фильтров, ультразвуковой сварочный аппарат. Машина для сварки пластика горячими пластинами, автоматический резак, гибочный станок, линейный отрезной станок, гидравлическая испытательная станция и т.д. Фильтры этой серии используются в разных областях, таких как аэрокосмическая, военная и электроэнергетическая отрасли.

Мы не только предоставляем пользователям первоклассные фильтры, но и снижаем затраты, обеспечивая при этом хорошее и быстрое послепродажное обслуживание, решая проблемы клиентов при использовании иностранной продукции.

Описание характеристик

Хорошая адаптивность к рабочей среде

Используя импортный материал из стекловолокна, фильтры этой серии предназначены для промышленных систем фильтрации масла, они могут работать в сложных условиях, особенно подходят для огнестойкой масляной среды.

Прочность и долговечность

Фильтры изготовлены из импортного стекловолоконного материала для обеспечения высокой работоспособности и отлично подходят для работы в условиях высокого давления с длительным сроком службы. После 10 миллионов циклов усталостных испытаний фильтры по-прежнему сохраняют свою прочность.

Высокая точность фильтрации

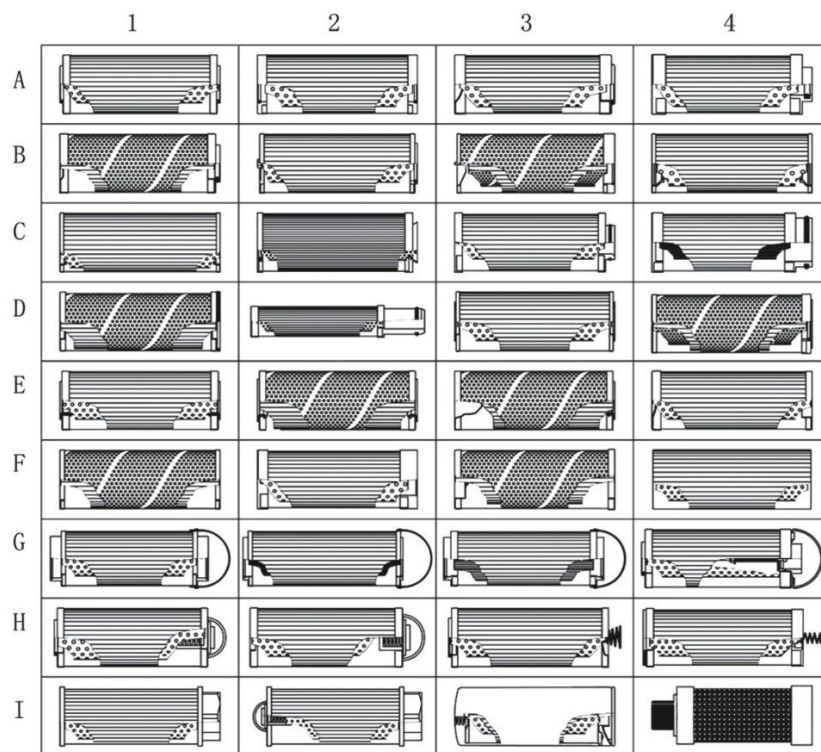
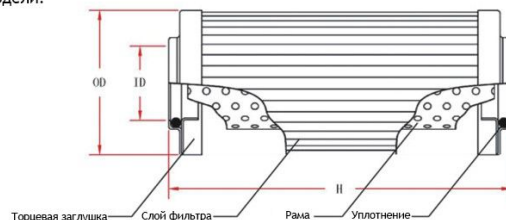
Для того чтобы соответствовать требованиям очистки, фильтры этой серии предлагают пользователям высокую точность фильтрации до 1um, тем самым удовлетворяя системные требования к фильтрации частиц. Фильтры производятся в соответствии с требованиями высокой точности 8×1000 , что позволяет достичь степени фильтрации 99,99% и достичь идеального эффекта фильтрации для удовлетворения потребностей пользователя. В соответствии с требованиями заказчика мы можем изготовить для клиентов более подходящие фильтры с более высокой точностью фильтрации.



Краткий перечень фильтрующих элементов

Это краткий перечень фильтрующих элементов, составленный нашей компанией для того, чтобы облегчить пользователям поиск и выбор необходимого им фильтрующего элемента, а также избежать ошибок, вызванных использованием продукции только по модели. Например:

Серия HC9600 соответствует A3
HC9700 серия соответствует D3
серия HC8400 соответствует G4
Фильтрующий элемент роторного типа соответствует I3
Всасывающий фильтрующий элемент соответствует I1 м



Краткое введение в тонкость фильтрации

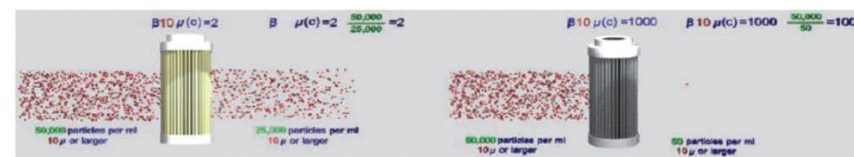
Тонкость фильтрации является важным показателем для описания работы фильтра и определяет способность фильтра справляться с загрязнением частицами. Его можно разделить на три категории: абсолютная тонкость фильтрации, коэффициент фильтрации и номинальная тонкость фильтрации, но последняя из перечисленных категорий в настоящее время используется редко.

Абсолютная тонкость фильтрации (ISO 4406)

Абсолютная тонкость фильтрации относится к максимальному размеру частиц, которые могут пройти через фильтрующий элемент. Традиционно считается, что фильтр должен иметь тонкость фильтрации в несколько микрон (например, PALL HC9020fks8z имеет тонкость фильтрации 12 микрон).

Коэффициент фильтрации

В настоящее время люди во всем мире в основном используют абсолютную тонкость и относительную тонкость для описания тонкости фильтрации, что делает ее более точной.



Коэффициент фильтрации β_x , который также называют относительной тонкостью фильтрации. То есть: $\beta_x = N_u / N_d$. β_x - коэффициент фильтрации до определенного размера частиц. N_u - общее количество частиц, размер которых превышает размер x в масляной жидкости фильтра выше по потоку. N_d - общее количество частиц, размер которых превышает размер x , в масляной жидкости фильтра ниже по потоку. Из этого видно, что чем выше значение бета, тем выше тонкость фильтрации.

Поскольку коэффициент фильтрации может отражать способность масляного фильтра к фильтрации загрязняющих частиц различных размеров, ISO (Международная организация по стандартизации) приняла его в качестве показателя эффективности для оценки тонкости фильтрации масляного фильтра.

2. Это означает, что коэффициент фильтрации фильтрующего элемента для частиц размером $\geq$ мкм равен 2. То есть, количество левых частиц в два раза больше, чем правых. В следующем эксперименте β равно 1000, значит, коэффициент фильтрации фильтрующего элемента к частицам с размерами $\geq$ равен 1000. Таким образом, совершенно ясно, что второй фильтрующий элемент фильтрует лучше, чем первый.

Эффективность фильтрации E

Эффективность фильтрации, которая обычно выражается в процентах, отражает способность обрабатывать частицы загрязнений в масляной жидкости. Связь между эффективностью фильтрации E и относительным коэффициентом фильтрации β_x имеет вид:
 $E = (N_u - N_d) / N_u = 1 - 1 / \beta_x$

Эта взаимосвязь может быть описана в следующей форме:

взаимосвязь между эффективностью фильтрации E и относительным коэффициентом фильтрации β_x										
β_x	1	2	10	20	50	75	100	200	1000	10000
E	0	50%	90%	95%	98%	98.7%	99%	99.5%	99.5%	99.99%

Взаимосвязь между абсолютной тонкостью фильтрации и относительной тонкостью фильтрации: Когда $\beta_x = N_u / N_d > 1000$, соответствующий x является абсолютной тонкостью фильтрации, что означает, что среди 1000 гранул с диаметром x микро, только одна не может быть отфильтрована, или мы можем сказать, что эффективность фильтрации составляет 99,9%.

Корпус фильтра



Импортерный фильтр серии PALL

Особенности: как внешний вид, так и функции производятся в соответствии с PALL, который имеет красивый внешний вид и хороший функционал.



Импортерный фильтр серии HYDAC

Особенность: корпус фильтра выполнен в том же стиле, что и у HYDAC, имеет эстетичный внешний вид.



Фильтр для густой смазки корпуса редуктора ветряных турбин FFD.

Применение: обеспечивает смазочным маслом редуктор, который может смазывать и охлаждать фрикционные детали, такие как шестерни и подшипники в редукторе.



Импортерные масляные фильтры

Применение: Удаление загрязняющих веществ из фильтрующей среды системы и отделение свободной воды.
Пропускная способность: 10, 16 л/мин
Номинальное давление: 0,4 МПа
Мощность двигателя: 0,25, 0,35 кВт
Тонкость фильтрации: 1-30μm



Коалесцентный масляный фильтр серии AOP-D

Функция: удаление частиц загрязнений, свободной воды и эмульгирующей воды в масляной жидкости.
Пропускная способность: 25-200 л/мин
Номинальное давление: 0,6 МПа
Эффективность удаления воды: ≤ 100 промилле
Тонкость фильтрации: третий уровень фильтрации 3-40μm



Фильтр очистки масла высокой вязкости серии AOP-V

Применение: фильтр и заправка смазочного масла высокой вязкости, фильтр пара при работе.
Пропускная способность: 25-80 л/мин
Номинальное давление: 0,1 МПа
Номинальная мощность: 2,2-4 кВт
Тонкость фильтрации: 3-40μm



Фильтр для напорных трубопроводов Возвратный масляный трубопроводный фильтр серии SRLF

Пропускная способность: 10-800 л/мин
Рабочее давление: 32 МПа
Тонкость фильтрации: 1-30μm
Фильтрующий элемент: Серия HX, HBX, HDX



Пропускная способность: 60-1300 л/мин
Рабочее давление: 1,6 МПа
Тонкость фильтрации: 1-30μm
Фильтрующий элемент: HYDAC, серия R



Фильтр для напорных трубопроводов серии YPM

Пропускная способность: 60-660 л/мин
Рабочее давление: 21 МПа
Тонкость фильтрации: 1-30μm
Фильтрующий элемент: 060M-660M



Портативный масляный фильтр серии AOP-P

Применение: заправка и плановое обслуживание гидравлической системы смазки с малым расходом.
Пропускная способность: 10, 16 л/мин
Номинальное давление: 0,4 МПа
Номинальная мощность: 0,25, 0,35 кВт
Тонкость фильтрации: 1-30μm



Подвижная установка масляного фильтра серии AOP-M

Применение: фильтрация и циркуляция среды на открытом воздухе и в лабораторных условиях.
Пропускная способность: 32-150 л/мин
Номинальное давление: 0,6 МПа
Номинальная мощность: 0,75, 2,2 кВт
Тонкость фильтрации: 3-40μm



Очиститель масляного фильтра серии Nudac

Применение: Используется в гидравлических и смазочных системах в различных отраслях промышленности.
Пропускная способность: FCM60 60 л/мин
FCM100 = 100 л/мин
Рабочее давление: P (макс.) = 6 бар/Р (макс.) = 10 бар
Кабель питания, длина: 10 м
Вес: 135 кг (FCM 60), 145 кг (FCM 100)



Фильтр высокого давления серии

Пропускная способность: 30-660 л/мин
Рабочее давление: 32 МПа
Тонкость фильтрации: 1-30μm
Фильтрующий элемент: HYDAC, серия D



Серия RFA микро SRFA

Пропускная способность: 25-1000 л/мин
Рабочее давление: 1,6 МПа
Тонкость фильтрации: 1-30μm
Фильтрующий элемент: серия FAX



RF серии SRFA

Пропускная способность: 60-1300 л/мин
Рабочее давление: 1 МПа
Тонкость фильтрации: 1-30μm
Фильтрующий элемент: HYDAC серия R



Высокоэффективная вакуумная машина для масляного фильтра серии AOP-1V

Функция: отфильтровывание 100% свободной воды, дегазация, удаление механических загрязнений.
Пропускная способность: 25-200 л/мин
Номинальное давление: 0,6 МПа
Фильтрация по содержанию воды: 5-30 ppm
Фильтрация содержания воздуха: ≤ 0,2%



Очиститель фосфатостойкого масла серии AOP-PR

Применение: Удаление воды, газа, примесей и оксидов из масла.
Функция: в первую очередь фильтрация, очистка, адсорбция и деаэрация, улучшение объемного сопротивления фосфатного огнезащитного масла.
Пропускная способность: 20-200 л/мин
Номинальное давление: 0,5 МПа



AOP-E серия взрывозащищенный коробчатый фильтр

Применение: фильтр легковоспламеняющихся и взрывоопасных сред, таких как бензин, дизельное топливо, керосин и т.д.
Пропускная способность: 32-100 л/мин
Номинальное давление: 0,6 МПа
Мощность двигателя: 0,75-2,2 кВт
Тонкость фильтрации: третий уровень фильтрации 3-40 μm



Воздушный фильтр

Геометрия складок фильтровальной бумаги

Фильтровальная бумага для воздушных фильтров должна быть сформирована в плиссированную модель до окончательного затвердевания. До полного затвердевания, при температуре от 20 до 100°С, бумага для воздушных фильтров является гибкой. Это означает, что она легко фиксируется по форме и может оставаться на месте после затвердевания. Чтобы обеспечить эффективность всей поверхности фильтровальной бумаги и продлить срок ее службы (на который влияет работа двигателя и основного блока, в результате чего возникают вибрации, влияющие на продолжительность срока службы), мы впрыскиваем в фильтр выпуклости для поддержания расстояния между ними, а выпуклости, используемые для поддержания расстояния между ними, называются складками. Благодаря использованию распорных опор и оптимизированных складчатых компонентов мы можем получить максимальную площадь фильтра на относительно небольшом пространстве.

Описание продукта

Материал воздушного фильтра изготовлен из чистой фильтровальной бумаги из древесной целлюлозы, импортированной из компании HV или корейской компании Ahlstrom, и этот вид фильтровальной бумаги может отфильтровывать примеси в воздухе, такие как: пыль, частицы песка, влагу и масляный туман, и т.д.

Тонкость фильтрации: $\leq 10\mu\text{m}$,

Эффективность фильтрации: 99,8%

Время работы: около 2000 часов (на это существенно влияет рабочая среда)

Масляный фильтр

Описание продукта

Материал масляного фильтра изготовлен из сверхтонкого стекловолокна, импортируемого американской компанией HV, или чистой фильтровальной бумаги из древесной массы, импортируемой корейской компанией Ahlstrom. Масляный фильтр может защитить движущиеся части, такие как главный двигатель, отфильтровывая твердые частицы, примеси, некачественные вещества масла и т.д. Тонкость фильтрации: 10-15 μm

Срок службы элемента масляного фильтра: Около 2000 часов (на это существенно влияет рабочая среда)

Маслоотделитель

Выбор и производство фильтрующего материала

Фильтрующий материал маслоотделителя изготавливается из ультратонкого волокна, импортируемого из Америки. Компанией HV и Lydall. Смесь в сжатом воздухе может быть полностью отфильтрована.

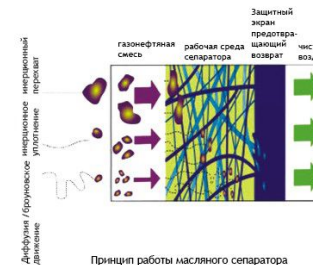
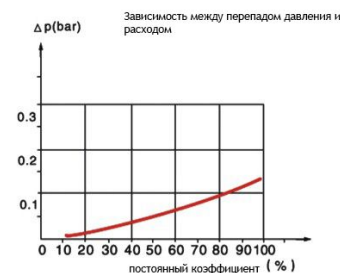
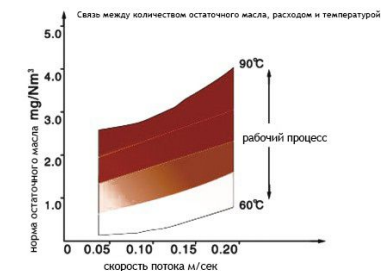
Сложные технологии сварки швов, точечной сварки и применение недавно разработанных бикомпонентных клеев обеспечивают фильтрующему материалу исключительную механическую прочность, и он может хорошо работать при высокой температуре свыше 120°С.

Срок службы

Срок службы воздушного маслоотделителя составляет около 3500-5200 часов. На продолжительность срока службы влияет множество факторов, таких как конструкция фильтрующего картриджа, регулярное техническое обслуживание, чистота окружающей среды, качество смазки, рабочая температура, качество воздушного маслоотделителя.

Падение давления----Эффективность,

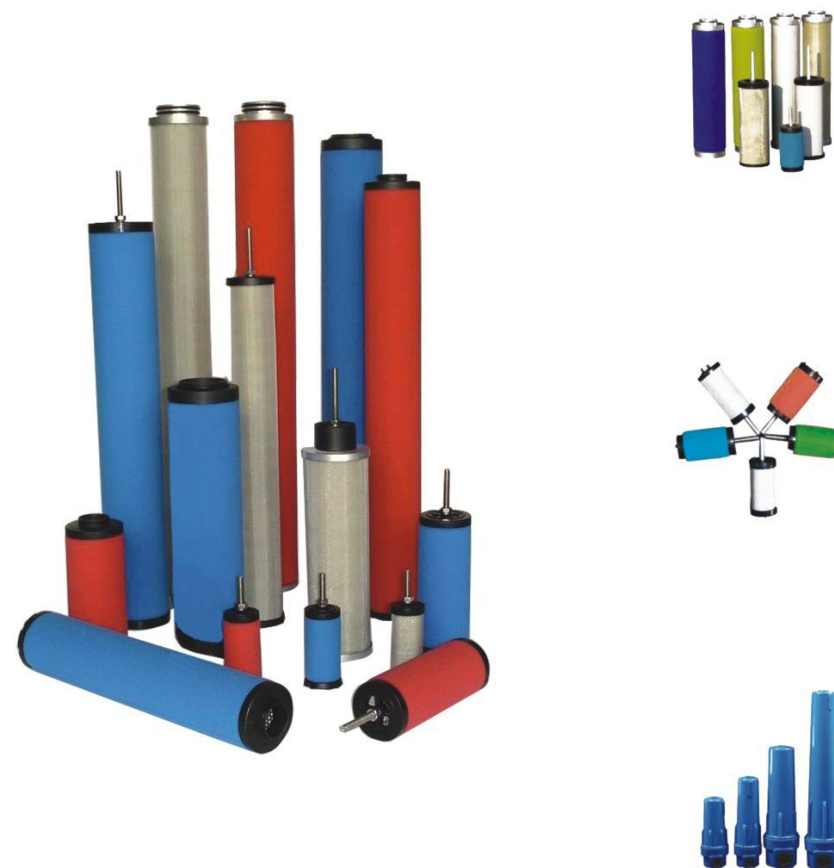
При работе под нормальным рабочим давлением (0,7-10Мпа), первичная разница давления воздушного маслоотделителя составляет от 0,15 бар до 0,25 бар. Содержание масла в сжатом воздухе можно контролировать в диапазоне 3-6рм, а содержание тумана в сжатом воздухе можно контролировать в пределах 0.1 шт.



Принцип работы масляного сепаратора

ОЕМ РН для маслоотделителя	Спецификация (мм)		ОЕМ РН для воздушного фильтра	Спецификация (мм)		ОЕМ РН для масляного фильтра	Спецификация (мм)		
	Диаметр	Высота		Диаметр	Высота		Диаметр	Высота	Резьба
493153131	135	200	02250100-756	140	235	711823E1-300EY369	77	345	
DB2074			02250061-137	210	405	711823E1-	78	318	
4930153101			250042-862	105	360	711823E1-2118345-P	80	318	
DB2186	170	230	250034-085	270	620	02250139-669	96	498	
92754688			02250048-734	140	462	250007-842	113	376	
4930253131			250034-122	300	662	250008-956			
DB2132	170	305	250034-134	175	465	LB719/2	76	126	M22×1.5
9610112-20901-M			250034-124	480	570	1613062300			
4930353111			250034-130	270	430	LB962/2			
DB2138	275	400	124487-003	270	240	22388045	96	212	M24×1.5
4900051321			124487-018	270	410	1622087100			
4930353121			124487-022	275	362	2205406508			
9610112-21601-M	300	305	127368-004	380	388	LB1110/2	108	260	M32×1.5
4930453101			22705-7	530	925	1622035101			
9610112-22201-M			122117-7	270	715	DSR-411220720	108	260	M32×1.75
10882574	300	500	C1140	100	80	2022-04-011	135	177	M39×1.5
4930513111			C1250	119	134	LB1374/2			
9610112-22801-M			C14200	125	286	LB13145/3			
4930553101	300	600	C16400	159	340	2205406507	135	302	M39×1.5
DB2090			C20500	195	368	10525274			
9610112-23401-M			C23115	228	128	575000101			
4930653102	300	700	C23185	228	198	54749247	135	302	1 ^{1/2} -16UNF
9610112-24001-M			C23610	220	368	0220701005	135	302	M39×1.75
4930653181	350	550	C25710	240	500	DSR-411220726			
54601513	275	190	C25740	246	325	0220701001	135	302	M39×2.0
54509427	275	428	C25860/3	246	378	71131211-46910	135	302	M39×1.5
22219174	350	470	C281440	280	590	W719/5	75	126	3/4-16UNF
54509435	470	465	C30810	295	550	1513033700			
1622 0516 00	135	152	22203095	160	348	W920	96	97	3/4-16UNF
1613 8397 00	170	177	39708466	270	125	W940			
1616 8397 02	170	182	39903281	380	178	39329602	96	140	1-12UNF
1622 646 00	170	220	39903265	380	362	1614 8747 00			
1622 3140 00	170	250	02250125-371	135	320	04819974	96	140	3/4-16UNF
1622 5693 00	170	275	02250125-372	165	347	W950	96	177	1-12UNF
1613 9840 00	220	272	02250127-684	185	390	WD962			
1613 9559 00	220	272	C17225/3	166	340	54672654	96	212	1-12UNF
1622 3656 00	220	272	C20325/2	200	360	1613 6105 00			
1614 9054 00	350	280	C23440/3	230	370	2205400005			
1621 9384 00	350	280	C24650/1	240	482	914201-B070M	96	212	M26×2
1614 9056 00	350	345	C30850/2	300	460	1625 7525 00	96	212	M23×1.5-LH
1621 9385 00	350	345	C36840/1	350	345	1202 8040 02	96	212	M20×1.5
1614 9521 00	350	545	C33920/3	325	605	71121111-48120	96	212	1-12UNF
1621 9386 00	350	545	KLZ02-01	110	135	W11102			
39831888	170	226	KLZ04-01	140	295	1614 7273 00	108	260	1 ^{1/2} -16UNF
42841239	220	355	KLZ10-01	200	360	W1374/4			
39894597	275	190	KLZ20-01	300	440	11381974	135	177	1 ^{1/2} -16UNF
42841247	300	455	KLZ30-01	300	610	Q/J001-060-095			
39831920	375	412	1621574300	390	460	WD13145			
39863899			88290001-469	300	380	92888262	135	302	1 ^{1/2} -16UNF
39890660			88590003-111	416	450	04425174			
92062132	400	620	8829004-372	415	640	1621 7378 00	135	302	M39×1.75
250034-114			88590001-466	384	570	9610321-23600-M1	135	302	1 ^{1/2} -16UNF
02250121-500			88290001-467	240	485	39911631	118	283	1 ^{1/2} -16UNF
02250137-895	270	280	02250135-149	350	740	250025-526	118	283	G1 ^{1/2} -11
02250100-755			99270134	100	202	39911615	96	250	1 ^{1/2} -16UNF
99274060	100	405	1622 3142 00	84	173				
1622 3652 00	84	336	711823E1-	77	225				

Магистральный фильтр



Е9 Элемент фильтра уровня

Фильтрующий элемент уровня Е9 применяется для отфильтровывания большинства видов жидкости и агломератов размером около 3 мм (максимальное остаточное содержание масла составляет 5ppm/w).

Первый уровень - с двумя трубами из нержавеющей стали, он может производить механическое разделение до 10 мм.

Первый уровень - с глубокой волокнистой средой, он может отфильтровывать как жидкие частицы, так и твердые частицы размером около 3 мкм.

Е5 Элемент фильтра уровня

Фильтрующий элемент уровня Е5 применяется для сбора мельчайших водяных паров и масляного тумана. Благодаря радиационно-защитному материалу как внутри, так и снаружи, он может отфильтровывать твердые частицы размером до 0,01um (максимальное содержание масла составляет 0,001 ppmw/w).

Двухуровневая фильтрация

Первый уровень - с многослойной волокнистой средой и сетчатым фильтром, он может предварительно фильтровать воздух, прежде чем он попадет во вторичную фильтрацию, отфильтровывая более крупные частицы.

Второй уровень - с закрытым пенопластовым корпусом с пленкой снаружи и многослойной связующей волокнистой средой, он может отфильтровывать мелкие агломераты.

Е1 Элемент фильтра уровня

Фильтрующий элемент Е1 применяется для отфильтровывания активированного угля, общего поглощаемого пара масла и пара H₂S. Благодаря радиационно-защитному материалу внутри и снаружи, он может отфильтровывать твердые частицы размером до 0,01um (максимальное остаточное содержание масла составляет 0,003ppm/w).

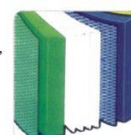
Двухуровневая фильтрация

Первый уровень - со стабильным слоем чрезвычайно тонкого порошка активированного угля, он может отфильтровать большую часть паров масла.

Второй уровень - с многослойным соединением среды с общим тонким порошком активированного угля, он может отфильтровать оставшийся пар.

Он имеет многослойную среду, которая может предотвратить перемещение загрязняющих веществ.

Срок службы может составлять 1000 часов при номинальных условиях эксплуатации.



Е7 Элемент фильтра уровня

Фильтрующий элемент уровня Е7 применяется для жидкой воды и масла. Благодаря радиационно-защитному материалу внутри и снаружи, он может отфильтровывать твердые частицы размером до люма (максимальное остаточное содержание масла составляет 1,0ppm/w).

Двухуровневая фильтрация

Первый уровень - с чередующимися слоями фильтрующей среды из волокна и фильтрующей сетки, может отфильтровывать частицы большего размера. Второй уровень - многослойная среда из эпоксидной смолы, скрепленной смешанным волокном, может собирать масляный туман и отфильтровывать твердые частицы.

Е3 Элемент фильтра уровня

Фильтрующий элемент уровня Е3 применяется для сбора мельчайших водяных паров. Благодаря радиационно-защитному материалу как внутри, так и снаружи, он может отфильтровывать твердые частицы размером до 0,01um (максимальное остаточное содержание масла составляет 0,001ppm/w).

Двухуровневая фильтрация

Первый уровень - с закрытым корпусом из пенопласта с пленкой снаружи, он может производить предварительную фильтрацию и рассеивать поток пара.

Второй уровень - с многослойной матрицей смешанных волокон, он может отфильтровывать очень мелкие агломераты.



Картридж воздушного фильтра

Картридж самоочищающегося воздушного фильтра, применяется для фильтрации на входе кислородных установок, доменных продувочных установок, воздушных компрессорных станций, пороховых заводов и т.д.

Картридж специализированный для газовых турбин, применяется для фильтрации воздухозаборника газовой турбины таких компаний как GE, SOLAH, SIEMENS, ALSTOM, MITSUBISHI и др.

Высокоэффективный фильтр

Эффективность фильтрации: 99,97%, 99,99%

Материал фильтра: стекловолокно

Материал каркаса: оцинкованный стальной лист, картон с клеевым слоем

Разделитель слоев фильтра: алюминиевая фольга, картон

Размеры: 610mm series---610/305/915/1219/×610×150/292(mm)

684mm series---320/484/726/968×484×220(mm)

630mm series---315/630/945/1260×630×220(mm)



Седловые фильтры

Эффективность фильтрации: F6, F7, F8, F9, F10

Материал фильтра: сверхтонкий полипропилен, стекловолокно

Материал рамы: пластик, высокопрочный оцинкованный стальной лист

Размеры (Ширина Высота × Глубина):

AZL/1: 287/490/592×59×292 мм

AZL/2: 287/490/592×59×292 мм

AZL/3: 287/592×592×292mm

Панельный фильтр

Серийный номер: ABL модель, ABY модель

Материал фильтра: ABL модель - можно сменить по требованию клиента,

ABY модель - синтетическое волокно

Эффективность фильтрации: ABL модель---G3/G4

ABY модель---G3

Размеры: ABL модель---290/595×595×46/96 мм (Ширина×Высота×Глубина)

ABY модель---290/595×595×46/96 мм (Ширина×Высота×Глубина)

Применение: Модели ABL и ABY - первичная фильтрация для систем



Рукавный фильтр

Серийный номер: ADC/G, ADC/F, ADC/H

Материал фильтра: ADC/G - химическое волокно

ADC/F--стекловолокно

ADC/H--химическое волокно

Эффективность фильтрации: ADC/G--G3/G4

ADC/F& ADC/H--F5/F6/F7/F8...

Применение: ADC/G - в основном используется для центрального кондиционера и централизованной системы вентиляции (не так строго с очисткой воздуха).

ADC/F--в основном используется для более мощных систем кондиционирования воздуха и вентиляции

ADC/H--в основном используется для промышленных и гражданских систем вентиляции (более распространенный поп-фильтр)



Модель	скорость потока m³/min(0.7mpa)	OEM PN	Номер класса фильтра	Диаметр фильтра мм	Высота фильтра мм
HF[Level]-12	0.6	07.4441-01 07.4442-02 0731-3 0713-2 0715-2	{E9, E7, E5, E3, E1}-12		
HF[Level]-16	1	07.4443-01 0731-3 0713-2 0715-3	{E9, E7, E5, E3, E1}-16	42.5	89
HF[Level]-20	2	07.4448-01 0731-4 0713-3 0715-4	{E9, E7, E5, E3, E1}-20	42.5	150
HF[Level]-24	3	07.4448-01 0731-4 0713-3 0715-4	{E9, E7, E5, E3, E1}-24	60.5	167
HF[Level]-28	4.9	07.4445-01 0731-6 0713-5 0715-5	{E9, E7, E5, E3, E1}-28	60.5	277
HF[Level]-32	7.2	07.4446-01 0731-7 0713-6 0715-6	{E9, E7, E5, E3, E1}-32	68	335
HF[Level]-36	11	0731-80715-7	{E9, E7, E5, E3, E1}-36	68	450
HF[Level]-40	14	07.4447-01 0731-9 0713-11 0715-11	{E9, E7, E5, E3, E1}-40	83	520
HF[Level]-44	18		{E9, E7, E5, E3, E1}-44	83	760
HF[Level]-48	22		{E9, E7, E5, E3, E1}-48	83	820



Все фильтры для воды, разработанные и произведенные нашей компанией, в основном используются для фильтрации жидкостей, предварительной очистке морской воды, фильтрации конденсата электростанции, питьевой воды, пищевого масла и т.д. Они имеют преимущество стабильного качества фильтрации и длительного срока службы.

Высокопоточный фильтр для воды

Описание продукта:

Высокопоточный картридж - это новый продукт, который мы разработали. Этот картридж имеет увеличенный размер 6" / 252 мм, не имеет центральной опорной рамы, отверстие на одном конце и поток идет изнутри наружу. Конструкция большого диаметра и увеличенная эффективная площадь фильтрации значительно уменьшают количество элементов и размер корпуса. Во многих областях промышленности высокая скорость потока и длительный срок службы значительно снижают инвестиционные и трудовые затраты.

Особенности продукта

Постепенно изменяющаяся структура диаметра отверстий
При фильтрации воды поток одного модуля может достигать 110 м³/ч
Габариты фильтрующей системы могут быть уменьшены на 50% Можно изготовить элемент длиной 20 дюймов/508 мм, 40 дюймов/1016 мм
Поток изнутри наружу гарантирует, что все примеси останутся в фильтрующем элементе.



Микropористый складчатый фильтр

Описание продукта

Элемент изготовлен из внутреннего и внешнего опорных слоев, сложенных с помощью импортной пленки PES и нетканого материала (или шелкографии). Центральный стержень оболочки и торцевая крышка изготовлены из полипропилена, а общий фильтр сформирован по технологии сварки горячим расплавом, которая не загрязняет окружающую среду и не вызывает осыпания.

Особенности продукта

Хорошая устойчивость к высокой температуре, соли и щелочи.
Хорошая гидрофильность фильтрующей мембраны и высокая скорость потока.
Отсутствие просачивания среды для удовлетворения требований фармацевтической и пищевой промышленности.



Сотовый фильтр

Описание продукта

В фильтрующих элементах намотанного типа, текстильная ткань наматывается плотно на многорычатые каркасы по специальной технологии, что формирует внешние широкие внутренние узкие соты. Этот тип элемента имеет отличные характеристики фильтрации и может отфильтровывать такие примеси, как взвешенные вещества, ржавчина, частицы и т.д.

Особенности продукта

Фильтрующий элемент намотанного типа может контролировать плотность намотки фильтрующего слоя и форму пор фильтра через текстильную ткань, намотанную плотно на многорычатые каркасы, таким образом, он формирует фильтрующий элемент с различной толщиной.
Может выдерживать более высокое давление фильтрации.
Хорошая совместимость.
Может быть изготовлен из различных материалов и применяется для фильтрации различных жидкостей.
Внешняя широкая внутренняя узкая сотовая структура пор фильтрации, имеет хороший эффект фильтрации при глубокой фильтрации.
Может отфильтровывать такие примеси, как взвешенные вещества, частицы в жидкости, низкий перепад давления, большая способность принимать загрязнения.



Высокоэффективный угольный фильтр

Описание продукта

Угольный фильтр представляет собой глубокий композитный фильтр, изготовленный из целлюлозы и порошка активированного угля. Сочетая двойную функцию адсорбции угля в структуре фильтрующего материала, средняя внешняя сфера фильтра изготовлена из прецизионных волокон, а затем покрыта тканью из угля; когда жидкость проходит через фильтрующий материал, глубокая структура волокон снаружи не пропускает частицы загрязнения, а уголь в ткани фильтра удаляет запахи, привкусы, осадки, пигменты, VOC и органические химикаты из фильтра;



Особенности продукта

Уголь - это пористый материал, обладающий способностью поглощать органические соединения. Он широко используется в химической промышленности для удаления (поглощения) ненужных загрязненных частиц из фильтрующего раствора, в качестве инструмента для обесцвечивания, дезодорации и удаления масляных пятен;
Адсорбционная способность (эффективность), зависит от способа фильтрации, скорости потока фильтрующего раствора, а также времени и площади контакта с различными активированными углями и т.д. Выбор правильного технологического процесса для использования фильтрующих материалов, может значительно повысить эффективность обработки фильтрующего раствора и улучшить качество фильтрации жидкости.



Фильтры, широко используемые в металлургической промышленности, на электростанциях и в городской химической промышленности

Фильтрующий элемент паровой турбины

Мы предоставляем фильтрующий элемент паровой турбины следующих моделей
Фильтрующий элемент для возврата масла V4051 V3C03, DP405EA03V/-W
Целлюлозный фильтрующий элемент CXZ-40-30
Фильтрующий элемент TLX268A/20 для возврата масла на выходе из масляного насоса
Фильтрующий элемент выходного масляного насоса PQX-150-1002
Фильтрующий элемент промывочного фильтра возврата масла циркуляционного насоса: DP405 EA01 V/-F
Рабочий фильтрующий элемент возврата масла циркуляционного насоса: DP405A03V/-W
Фильтрующий элемент парового фильтра на выходе главного масляного насоса DP602A01 V/-F
Фильтрующий элемент рабочего фильтра на выходе главного масляного насоса DP602A03V/-W
Фильтрующий элемент TLX243R/05
Фильтрующий элемент TLX243V/05
Фильтрующий элемент бака EH OF3-08-3R/-10
Впускной фильтрующий элемент масляного насоса OF3-20-3R/-10
Фильтрующий элемент фильтровальной станции погружного цепного конвейера 926835Q
Фильтрующий элемент фильтровальной станции для измельчения угля 304361, G01954Q



Фильтр для конденсата 70°С

Применяется на электростанциях



Фильтрующий элемент намотанного типа является разновидностью хорошего герметичного глубокого фильтрующего элемента. Текстильные волокна плотно наматываются на пористый каркас по специальной технологии, образуя сотовую форму с широкой внешней стороной и узкой внутренней.

Этот тип элемента имеет отличные фильтрационные характеристики и может отфильтровывать примеси, такие как: взвешенные вещества, ржавчина, частицы и т.д. Фильтрующий элемент намотанного типа - это замена, произведенная на основе международной передовой технологии. В ответ на недостатки предыдущего намотанного картриджа, такие как высокое сопротивление и короткое время использования, в этом фильтре используется передовая технология намотки, которая удваивает срок службы, тем самым уменьшая количество замен картриджа и снижая стоимость использования.

Коалесцентный, сепараторный фильтр

Коалесцентный фильтр обладает большой восприимчивостью к загрязнениям и длительным сроком службы. Для обеспечения технических характеристик и качества коалесцентного фильтрующего элемента используется передовой высокопрочный материал. Материал представляет собой композитную структуру слоистой коалесценции, которая позволяет маленьким каплям постепенно увеличиваться в размере, тем самым увеличивая водоотделительную способность и срок службы. Консолидированный по специальной технологии с использованием специальных смол, фильтрующий элемент Coalesce не будет подвержен выпадению волокон даже под воздействием импульса высокого расхода и интенсивного давления. Масло- и водостойкие клен гарантируют плотное склеивание концов элемента и фильтрующего материала. Все металлические материалы прошли антикоррозийную обработку поверхности, что предотвращает коррозию фильтрующего элемента в течение всего срока службы и естественного хранения. Сепараторный фильтрующий элемент - это вторичный элемент, функция которого заключается в дальнейшем разделении воды в фильтрующей среде. Распространенные модели коалесцирующих, сепараторных фильтрующих элементов:

PALL: 1202846, 1202845, 1203126, 1201652

Элемент фильтра паровой турбины

Мы предоставляем замену фильтрующего элемента паровой турбины
Элемент фильтра со следующими моделями
HQ25.200.112 входной элемент главного масляного насоса
HQ25.200.122 входной элемент регенеративного насоса
HQ25.200.152 элемент возврата гидравлического масла компрессора
HQ25.300.112 входной элемент основного масляного насоса
HQ25.300.122 входной элемент регенеративного насоса
HQ25.300.132 входной элемент циклического насоса
HQ25.300.142 выходной элемент главного масляного насоса
HQ25.300.152 элемент возврата гидравлического масла компрессора
HQ25.300.162 регенеративный первичный элемент
HQ25.600.112 регенеративный вторичный элемент
HQ25.600.122 кизельгуровый элемент
HQ25.600.142 входной элемент главного масляного насоса
HQ25.600.152 входной элемент регенеративного насоса



Фильтрующие элементы общего назначения для применения на сталелитейных заводах



Картридж маслоотделителя LO-S236-1A
Фильтрующий элемент для гидравлического масла для доменной печи ZYL70-118-3
Фильтрующий элемент для масла холодной прокатки YLX106-1030
Фильтрующий элемент водонефтяного сепаратора PDHPS161-520
Картридж для гидравлического ковочного пресса M35.5x1.5x100-290 YLX100-290
370 Гидравлический фильтр YLX95.5-73-157.5-10um 50MP масляный фильтр S114-220-Git
Гидравлический фильтр PARKER Компоненты TKW12-GDL10
Картридж для удаления примесей железа HFU660UVO60H13

Фильтрующий элемент паровой турбины

Коллаборативный элемент паровой турбины
Элемент гидравлического привода XJL0209 (новый)
Элемент возврата масла EH50A0203
Элемент выхода циклического насоса SH-006
Регенеративный волоконный элемент VVU-160x1001
Входной элемент главного масляного насоса



Типичный фильтр из спеченного войлока Клиновидные металлические сетчатые фильтры



Основными материалами, используемыми в плискисированных фильтрах, являются спеченный войлок из волокон нержавеющей стали и сетка из волокон нержавеющей стали. Спеченный войлок из нержавеющей стали - это пористый фильтрующий материал, изготовленный из волокон нержавеющей стали, спеченных при высоких температурах. Сложные фильтры характеризуются высокой пористостью, большой площадью фильтрации, высокой ассимиляционной способностью и высокой реакционной способностью. Сетка из волокон нержавеющей стали изготовлена из проволоки из нержавеющей стали, и ее фильтрующий элемент имеет такие преимущества, как хорошая прочность, легко чистится, имеет высокую термостойкость, практичность и т.д. Точность фильтрующего элемента составляет 2"200um, и он может быть изготовлен в различных спецификациях в соответствии с потребностями клиентов. Область применения: в основном используется для фильтрации полимеров, в медицине, для водоподготовки, высокотемпературного газа и т.д.



Мы можем производить T-образные проволоки с техническими характеристиками в соответствии с требованиями клиентов. Материалы из нержавеющей стали 202, 304, 321, 1Cr18Ni9Ti, 316, 316L, сплав Hastelloy и т.д., с устойчивостью к кислотам и щелочам, устойчивостью к давлению и высокой температуре. Обладает высокой термостойкостью. Применение: продукт широко используется в фильтрационном оборудовании для очистки воды, в таких сферах как: электроэнергетика, химическая промышленность, металлургия, горнодобывающая промышленность, медицина, пищевая промышленность и так далее.

Классические спеченные металлические сетчатые фильтрующие элементы



Классические спеченные металлические сетчатые фильтрующие элементы имеют цилиндрическую форму, с пятью слоями спеченной сетки и несколькими слоями спеченной металлической сетки в качестве основного материала. Особенности:
1. высокая проницаемость и прочность, не требуется опорная конструкция.
2. не происходит осыпания материала
3. отличная коррозионная стойкость, легко чистится, прочный и долговечный.
Тонкость фильтрации: 1um-300um
Стандартный материал: Стандартный материал: SUS316L.
Основное применение: фильтрация полиэфир, нефть, продуктов питания и напитков, химических продуктов и химического волокна, также фильтрация воды и газа.
Размер может быть изготовлен в соответствии с требованиями заказчика.



Картриджи свечного типа

Картриджи свечного типа в основном используются для фильтрации масляных жидкостей. Он представляет собой комбинацию нескольких картриджей и магнитного элемента одинакового размера, что эффективно расширяет область фильтрации. Используя тканую сетку в качестве фильтрующего материала, он обладает такими характеристиками, как малая потеря сопротивления давлению, высокая прочность и возможность многократной промывки и обратной промывки.



Фильтр паровой турбины (НТС) на электростанции

Распространенные модели
LY-48/25W, 2-5685-0484-99
LY-15/25W, 2-5685-0154-99
LY-38/25W, 2-5685-0384-99

Корпуса фильтров и картриджи нашей компании широко используются в системах управления гидравлическими опорами в стране и за рубежом. Они подходят для импортных гидравлических опор DBT, JOY и отечественных гидравлических опор.



Наша компания может предоставить нашим клиентам полный лабораторный сервис, который основан на наших исследованиях, разработках и команде дизайнеров. Наш фильтрующий элемент на 100% проходит тест на пузырьки, и мы можем предоставить соответствующие сертификаты, необходимые для их прохождения.

Испытание пылевых фильтров



Мы являемся эксклюзивным представителем американской компании PTI (Powder Technology Incorporated) Powder Technology, Inc. является производителем термореактивных порошковых покрытий, который предоставляет продукцию и услуги некоторым из самых инновационных компаний в сельском хозяйстве, тяжелой технике, рекреационном автоспорте, военной технике, энергетике и других отраслях.

Многократное прохождение испытаний



Мы уже много лет производим испытательный стенд, который является важным оборудованием для оценки фильтрационных характеристик фильтра. Испытательный стенд производится в полном соответствии с международными стандартами ISO16889:2008 (эквивалент национального стандарта GB/T1885), ISO19438:2003, ISO4548-12:2000, и в основном используется для оценки таких характеристик, как тонкость фильтрации, эффективность фильтрации.

Испытание воздушных пузырьков



Испытание воздушными пузырьками - это необходимый элемент контрольно-испытательного оборудования для производителей фильтрующих материалов, фильтрующих элементов и фильтрующих машин. Принцип заключается в том, что давление воздуха создается с одной стороны образца, и воздух выходит с другой стороны. Между величиной давления и максимальным размером пор существует соответствие один к одному, что позволяет рассчитать максимальный размер пор. Он может использоваться для испытания герметичности на давление пузырьков, максимальный размер пор, скорость потока воздуха, воздухопроницаемость, сравнение воздухопроницаемости, а также для склеивания и сварки фильтрующих швов и крышек различных фильтрующих материалов, фильтрующих элементов и фильтрующих машин, таких как фильтровальная бумага, фильтрующие мембраны, металлическая тканая сетка, металлический спеченный войлок, фильтрующие расплавы, картриджи из порошкового спекания, картриджи из расплава и намотанные картриджи.

Счетчики частиц



Счетчик частиц разработан в соответствии с национальным стандартом GB/T18854-2002 (ISO11171-1999) и международным стандартом, основанным на принципе метода фоторезиста (метод фотомаски), который является разновидностью счетчика для определения размера и количества частиц в жидкостях. Он широко используется в аэрокосмической, энергетической, нефтехимической, транспортной, портовой, металлургической, машиностроительной, автомобильной промышленности и других областях для определения степени загрязнения жидкостей твердыми частицами. (например, гидравлические жидкости, смазочные масла, трансформаторные/изоляционные масла, турбинные масла, трансмиссионные масла, моторные масла, реактивное топливо, гидравлические жидкости на водной основе), а также для определения частиц в органических жидкостях и растворах полимеров.

Фильтры Омега + прошли проверку следующим образом

ISO 2941

Гидравлические жидкости - Фильтрующие элементы - Проверка номинального давления разрушения/разрыва. Определяет метод проверки номинального давления разрушения/разрыва фильтрующего элемента для гидравлических жидкостей, т.е. способность фильтрующего элемента выдерживать заданный перепад давления при нормальном (т.е. предполагаемом направлении) потоке, путем прокачки загрязненной жидкости через фильтрующий элемент до тех пор, пока либо не произойдет разрушение/разрыв, либо не будет достигнуто максимальное ожидаемое дифференциальное давление без разрушения элемента.

ISO 2942

Гидравлические жидкости - Фильтрующие элементы - Проверка целостности изготовления и определение первой точки пузырька. Определяет метод испытания на наличие точки пузырька, применимый к фильтрующим элементам, используемым в гидравлических жидкостных системах. Он может использоваться как для проверки целостности изготовления фильтрующего элемента (путем проверки отсутствия пузырьков), так и для локализации самой большой поры фильтрующего элемента путем определения точки первого пузырька.

ISO 2943

Гидравлическая энергия жидкости - Фильтрующие элементы - Проверка совместимости материалов с жидкостями. Определяет метод проверки номинального давления разрушения/взрыва фильтрующего элемента для гидравлических жидкостей, т.е. способность фильтрующего элемента выдерживать заданный перепад давления при нормальном (т.е. предполагаемом направлении) потоке, путем прокачки загрязненной жидкости через фильтрующий элемент до тех пор, пока либо не произойдет разрушение/взрыв, либо не будет достигнуто максимальное ожидаемое дифференциальное давление без разрушения элемента.

ISO 3723

Гидравлическая энергия жидкости - Фильтрующие элементы - Метод испытания конечной нагрузкой. Определяет метод проверки номинальной конечной нагрузки фильтрующего элемента для гидравлических жидкостей. Он также проверяет способность фильтрующего элемента для гидравлических жидкостей выдерживать заданную осевую нагрузку, возникающую при установке и использовании.

ISO 3724

Гидравлическая энергия жидкости - Фильтрующие элементы - Проверка усталостных характеристик потока. Определяет метод определения характеристик фильтрующего элемента и устанавливает единый метод проверки способности элемента выдерживать изгиб, вызванный циклическим перепадом давления, без изменения его номинальных характеристик разрушения/разрыва. Даны определения, процедуры испытаний и критерии приемки. На рисунке показан типичный испытательный стенд.

ISO 3968

Гидравлическая энергия жидкости - Фильтры - Оценка перепада давления в зависимости от характеристик потока. Определяет процедуру оценки соотношения перепада давления и расхода гидравлических фильтров и представляет собой основу для соглашения между производителем и пользователем фильтров.

ISO 4406

Гидравлическая энергия жидкости - Жидкости - Метод кодирования уровня загрязнения твердыми частицами. Данный документ устанавливает код, который должен использоваться при определении количества твердых частиц в жидкости, используемой в данной гидравлической жидкостной системе.

ISO 5598

Системы и компоненты жидкостной энергетики.

ISO 16889

Гидравлическая энергия жидкости - Фильтры - Многопроходной метод оценки фильтрационных характеристик фильтрующего элемента, который позволяет проверить тонкость фильтрации. Старый стандарт - ISO4572, соответствует стандарту ISO4402.



Подтверждение подлинности национальный
квалификации