HYDAC INTERNATIONAL

Фильтроэлементы HYDAC

Корпорация HYDAC - крупнейший в мире производитель и поставщик современных промышленных фильтров и техники для фильтрации гидравлических, смазочных масел и технологических жидкостей. Применение самых современных технологий и материалов обеспечивает неизменно высокое качество производимой продукции.
Фильтрующие элементы HYDAC применяются в напорных, линейных, сливных, всасывающих, заправочных и воздушных фильтрах как собственного производства, так и многих других поставщиков. Все типы фильтроэлементов HYDAC отвечают самым высоким требованиям международных стандартов качества и, благодаря высоким эксплуатационным свойствам, гарантируют существенное увеличение срока службы гидравлических и смазочных систем.

Сменные фильтроэлементы Betamicron® (BN4HC; BH4HC)
изготавливаются на базе неорганических волокон, их отличают:

- высокая адсорбция мелких частиц в широком диапазоне перепада давлений;
- высокая грязеёмкость;
- совместимость с различными жидкостями;
- устойчивость к высокому перепаду давления в момент холодного пуска;
- абсолютная тонкость фильтрации 3, 5, 10 и 20 мкм.

Фильтроэлементы из металловолокна (V)
обладают высокой эффективностью фильтрации даже при высоких динамических нагрузках в момент холодного пуска, их отличают:

- высокая грязеёмкость и продолжительный срок службы;
- высокая удерживающая способность;
- большая пропускная способность при малых размерах фильтроэлемента;
- защита от коррозии благодаря применению нержавеющей стали и деталей с гальваническим покрытием;
- работа в широком диапазоне температур;
- номинальная тонкость фильтрации 3, 5, 10 и 20 мкм.

Регенерируемые сетчатые фильтроэлементы (W; W/HC)
обладают высокой прочностью при динамических нагрузках в момент холодного пуска, их отличают:

- работа в широком диапазоне температур;
- защита от коррозии благодаря применению нержавеющей стали и деталей с гальваническим покрытием;
- долговечность и экономичность благодаря возможности регенерации;
- устойчивость к большим перепадам давления;
- номинальная тонкость фильтрации 25, 50, 100 и 200 мкм.

Сменные фильтроэлементы Mobilmicron (MM)
изготавливаются из синтетического волокна на полимерной основе, являются альтернативой для фильтроэлементов Betamicron® при установке в сливных и всасывающих фильтрах, их отличают:

- высокая адсорбция частиц механических примесей;
- стабильный коэффициент фильтрации в широком диапазоне давлений;
- совместимость с различными жидкостями;
- малые потери давления в момент холодного пуска;
- абсолютная тонкость фильтрации 10, 15 и 20 мкм.

Сменные фильтроэлементы ECOmicron (ECO/N)
изготавливаются из синтетического волокна на полимерной основе, являются отличной альтернативой фильтроэлементам PALL, их отличают:

- высокая адсорбция механических примесей;
- стабильный коэффициент фильтрации β_x в широком диапазоне перепада давлений;
- совместимость с различными жидкостями;
- абсолютная тонкость фильтрации 3, 5, 10 и 20 мкм.

Сменные фильтроэлементы Betafit®
изготавливаются из фильтрующего материала на основе неорганического волокна и предназначены для установки в корпуса фильтров других производителей, их отличают:

- высокая грязеёмкость;
- высокий и стабильный коэффициент фильтрации β_x по отношению к конкурентным элементам;
- низкий начальный перепад давления;
- улучшенные показатели прочности при усталостном разрушении в сравнении с конкурентными образцами;
- совместимость с большинством гидравлических жидкостей.

Сменные бумажные фильтроэлементы (P; P/HC)
изготавливаются из целлюлозного волокна и являются экономичным продуктом, их отличают:

- высокая грязеёмкость благодаря объемной фильтрации;
- высокая пропускная способность;
- защита фильтрующего материала с обеих сторон экраном из металлической сетки;
- хорошая совместимость с различными жидкостями из-за отсутствия связующих компонентов в фильтрующем материале;
- номинальная тонкость фильтрации 10 и 20 мкм.

Сменные фильтроэлементы Aquamicron® (AM)
предназначены для отделения воды из гидравлических масел и одновременной их фильтрации:

- объем удержания воды на фильтре до 2,2 литров;
- абсолютная тонкость фильтрации 40 мкм.

Сменные фильтроэлементы Beta/Aquamicron® (BN/AM)
предназначены для одновременного отделения воды и тонкой очистки гидравлических масел:

- объем удержания воды на фильтре до 1,6 литров;
- абсолютная тонкость фильтрации 3 и 10 мкм.

Сменные фильтроэлементы Dimicron® (N15DM)
обладают повышенной грязеёмкостью и предназначены для тонкой очистки масел:

- грязеёмкость фильтроэлемента до 500 г;
- коэффициент фильтрации $\beta_x > 1000$;
- тонкость фильтрации 1, 2, 10, 20 и 30 мкм

Всасывающие фильтроэлементы (S)
изготовлены из нержавеющей сетки специального плетения, предназначены для защиты насосов:

- обладают минимальным гидравлическим сопротивлением;
- могут иметь встроенный обводной канал с обратным клапаном;
- совместимы практически со всеми гидравлическими жидкостями;
- тонкость фильтрации 75 и 125 мкм.

Фильтрующие элементы HYDAC совместимы с большинством применяемых в настоящее время гидравлических и смазочных жидкостей:
HLP – масла на минеральной основе;
HFA – водомасляные эмульсии с содержанием воды более 80%;
HFC – водные растворы полимеров (полигликоля) с содержанием воды 35-55%;
HFD – негорючие (огнестойкие) гидравлические жидкости;
HFD-R – биологически бастроразлагающиеся масла и синтетические безводные эфиры на основе фосфорной кислоты;
HPG – синтетические гидравлические жидкости на полигликолевой основе;
HE – синтетические гидравлические жидкости на эфирной основе.

Дополнительную информацию Вы можете получить в региональном представительстве HYDAC или в Интернете: www.hydac.com., www.hydac.com.ru