

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Общепринятые в отрасли термины

Март 2015 г.

В индустрии производства фильтров используется устоявшаяся терминология. К какому типу относится фильтр? Как он работает? Из каких компонентов состоит фильтр, и о чем это говорит? Какова производительность фильтра? Эти термины помогают понять характеристики любых фильтров, независимо от марки.

Приведем несколько общепринятых терминов, имеющих отношение к системам фильтрации.

Картридж фильтра или фильтрующий элемент

Фильтрующий материал, имеющий, как правило, цилиндрическую форму, который удаляет и удерживает загрязняющие вещества, а затем утилизируется по достижении заданного ограничения или сопротивления. Картриджи фильтров изготавливают из гофрированной бумаги, гофрированной металлической сетки, а также из утрамбованного, скрученного или листового волокна, порезанного на диски, которые уложены поверх друг друга и образуют цилиндр.

Навинчиваемый фильтр

Фильтр, обычно включающий в себя картридж или элемент, помещенный в корпус с резьбой, что позволяет навинчивать фильтр на переходник (опору переходника).

Переходник фильтра (опора переходника)

Литое или сборное устройство для удержания фильтра и подачи масла в фильтр. Переходник применяется как для навинчиваемых, так и стаканых фильтров. В переходнике имеется канавка или пространство для уплотнительной прокладки, впускное и выпускное отверстия, а также резьбовая шпилька или отверстие с резьбой для крепления фильтра.

Корпуса фильтров

Контейнеры, содержащие в себе фильтрующие элементы и предназначенные для направления потока таким образом, чтобы полностью удалять из него загрязняющие вещества.

Обходной фильтр

Фильтр, предназначенный для приема небольшой части (10%) жидкости в системе смазки и направления ее через элемент, создающий высокое сопротивление, или центробежный сепаратор. Как правило, жидкость направляется в обходной фильтр и затем возвращается непосредственно в поддон картера или картер. Жидкость очищается благодаря сепарации частиц.

Полнопоточный фильтр

Все масло после прохождения через такой фильтр попадает в двигатель, обеспечивая его смазку. Этот фильтр задерживает крупные частицы загрязняющих веществ, способные причинить ущерб двигателю. При использовании полнопоточного фильтра очищается все масло в полном объеме.

Другие термины будут включены в будущие выпуски нашего бюллетеня.

Описанная выше информация доступна на веб-сайте Baldwin по адресу: www.baldwinfilter.com/ru/techtips.html.

BALDWIN FILTERS® **BALDWIN**
a CLARCOR company

4400 East Highway 30 ■ P.O. Box 6010
Kearney, Nebraska 68848-6010
Phone: (308) 234-1951 ■ Toll Free: (800) 822-5394
Fax: (800) 828-4453 ■ Int'l Fax: (308) 237-9769
Internet: www.baldwinfilter.com