

Воздушные фильтры с радиальным уплотнением

- 1** **Специальная Конструкция усиленных радиальных уплотнительных прокладок и заглушек, изготовленных из уретановых соединений, позволяет выдерживать большой перепад температур, а также сохранять устойчивость к вибрациям и другим внешним воздействиям.**
- 2** **Гибкие внешние кромки** допускают упругую деформацию, что позволяет беспрепятственно монтировать и демонтировать фильтр в корпусах с минимальным просветом.
- 3** **Конструкция PermaPleat®** позволяет сохранять равные интервалы между элементами гофра и, следовательно, предотвращать их группирование, тем самым обеспечивая максимальный срок службы фильтрующего элемента.
- 4** **Спиральное клеевое скрепление** повышает устойчивость гофрированной структуры, позволяя достигать максимальную эффективность использования фильтрующего элемента.



Лабораторные испытания, проведенные по методу ISO 5011 продемонстрировали, что воздушные фильтры с радиальным уплотнением компании Baldwin обладают более высокими рабочими характеристиками, чем воздушные фильтры аналогичной конструкции, предлагаемые изготовителями комплектного оборудования. Преимущества, основанные на уникальных конструктивных особенностях, повышают не только прочность и простоту обслуживания, но также грязеемкость и эффективность очистки от загрязняющих примесей. Благодаря этим преимуществам воздушные фильтры с радиальным уплотнением компании Baldwin становятся предпочтительным вариантом для замены комплектных фильтров в распространенных областях применения.

BALDWIN
Heavy-Duty Performance **FILTERS**
a CLARCOR company

Воздушные фильтры с радиальным уплотнением компании Baldwin обеспечивают максимальную эффективность на многие километры пути



Цель компании Baldwin заключается в том, чтобы конструировать воздушные фильтры с такими характеристиками, которые позволяют соблюдать или превосходить технические требования производителей комплектного оборудования. В современном техническом центре компании Baldwin воздушные фильтры проходят испытания на соответствие отраслевому стандарту фильтрации воздуха, служащие гарантией качества и длительного срока службы.

При конструировании всех воздушных фильтров компании Baldwin

предусматривается оптимальное сочетание трех важных параметров: максимальной эффективности, минимального начального сопротивления воздушному потоку и экономически обоснованного ресурса.

К числу основных элементов типового воздушного фильтра с радиальным уплотнением для эксплуатации в тяжелых условиях относятся уплотнение, формованные торцевые части, внутренняя и наружная металлические оболочки и гофрированный фильтрующий элемент.

Внутренняя и внешняя металлические оболочки защищают гофрированный фильтрующий элемент и придают собранному фильтру конструкционную прочность. Минимальное сопротивление воздушному потоку достигается благодаря тому, что в фильтрах компании Baldwin открыта значительная часть поверхности всех металлических оболочек - 73%.

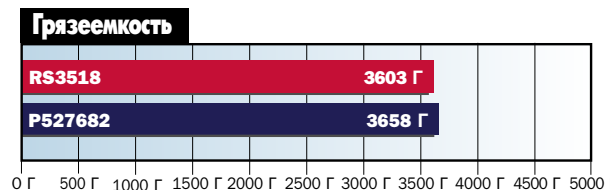
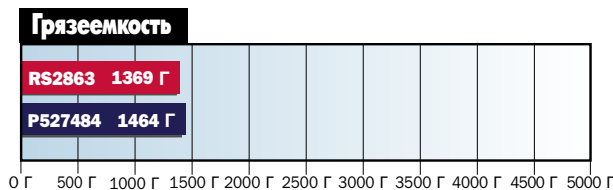
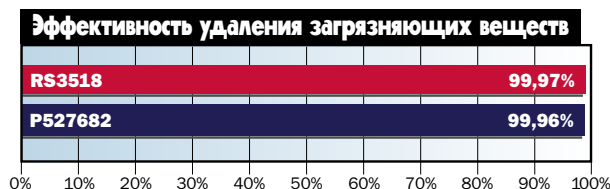
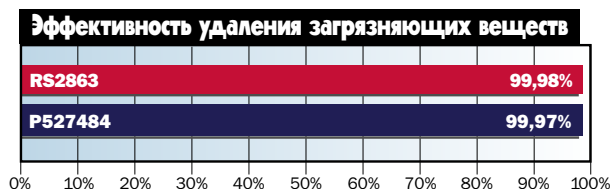
Гофрированный фильтрующий элемент представляет собой наиболее важную часть фильтра. Конструкция PermaPleat®, применяемая компанией Baldwin, обеспечивает максимальную прочность и минимальное сопротивление воздушному потоку и основана на использовании

специальной технологии гофрирования с формированием жестко заданных интервалов в структуре материала. Это придает конструкции дополнительную устойчивость и способствует разделению элементов структуры, позволяющему предотвратить группирование волн гофра под воздействием поступающего воздуха.

Уретановый материал, используемый при изготовлении формованных торцевых частей, придает завершенность конструкции воздушного фильтра. Уретановый материал скрепляет пакет гофрированных элементов, включая внутреннюю и внешнюю металлические оболочки, и позволяет изготовить прочное, но гибкое сборное изделие. Конструкция прокладки радиального уплотнения, предназначенная для эксплуатации в тяжелом режиме и изготовленная из уретанового материала, упрощает процесс и повышает экономическую эффективность технического обслуживания.

В результате использования этой технологии достигается уникальный баланс высокой долговечности, эффективности и грязеемкости. Компания Baldwin Filters дает надежные средства очистки воздуха.

Сравнение продукции компании "Болдуин филтерс" и ее основного конкурента



Испытание методом ISO 5011: расход 24 м³/мин, Порошкообразное вещество мелкого помола для тестов ISO, вывод на глубину 76 см под водой

Испытание методом ISO 5011: расход 40 м³/мин, Порошкообразное вещество мелкого помола для тестов ISO, вывод на глубину 76 см под водой

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

Африка
Baldwin Filters South Africa
Тел.: 27-21-534-0029
Факс: 27-21-534-3730
Эл. почта: africa@baldwinfilter.com

Китай
CLARCOR Filtration (China) Co., Ltd.
Тел.: 86-0536-2606308
Факс: 86-0536-8656108
Эл. почта: china@baldwinfilter.com

Средний Восток
Baldwin Filters
Тел.: (308) 237-9782
Факс: (308) 237-9769
Эл. почта: middleeast@baldwinfilter.com

Юго-Восточная Азия и страны Тихоокеанского бассейна
Baldwin Filters
Тел.: 65-6382-6619
Факс: 65-6382-6182
Эл. почта: southeastasia@baldwinfilter.com

Австралия и Новая Зеландия
Baldwin Filters Aust., Pty. Ltd.
Тел.: 61-3-9353-7300
Факс: 61-3-9353-7301
Эл. почта: australia-newzealand@baldwinfilter.com

Европа
Baldwin Filters N.V.
Тел.: 32 3 328 18 88
Факс: 32 3 328 18 99
Эл. почта: europe@baldwinfilter.com

Марокко
Baldwin Filters
Тел.: (212) 22 70 00 25
Факс: (212) 22 70 00 28
Эл. почта: morocco@baldwinfilter.com

Великобритания и Ирландия
Baldwin Filters Ltd.
Тел.: 44-1268-888170
Факс: 44-1268-546110
Эл. почта: uk-ireland@baldwinfilter.com

Центральная и Южная Америка
Baldwin Filters
Тел.: (308) 233-9220
Факс: (308) 237-9769
Эл. почта: latinamerica@baldwinfilter.com

Мексика
Filtros Baldwin de Mexico, S.A. de C.V.
Тел.: 52-442-227-3400
Факс: 52-442-227-3427
Эл. почта: mexico@baldwinfilter.com

Россия
Baldwin Filters
Тел.: (308) 237-9749
Факс: (308) 237-9769
Эл. почта: russia@baldwinfilter.com

