

Самоочищающиеся фильтры Турно Клин (TURNO-CLEAN™)



Выпускаются в двух основных исполнениях: с ручным приводом и с моторизованным приводом.

Применения:

- очистка моторных и минеральных масел от механических примесей
- фильтрация лакокрасочной продукции
- фильтрация и гомогенизация шоколадной массы
- очистка промежуточных продуктов в процессах нефтепереработки

А также гидравлические жидкости, косметические средства, смолы, моющие средства, воск, деготь, сиропы, раствора целлюлозы, типографские краски, смазочно-охлаждающие эмульсии, клеящие материалы и др.

Особенности:

Самоочистка – обеспечивает непрерывность. Минимальное время простоев при промывке – безразборная очистка и удаление примесей через нижний сборник.

Размер удаляемых частиц - 35 мкм и более, до 750 мкм.

Ручное и моторизованное управление процессом очистки. Один оборот вращения картриджа обеспечивает его принудительную очистку. За один оборот восстанавливается первоначальное сопротивление потоку.

Материалы изготовления фильтров Турно Клин:

Углеродистая сталь, нержавеющая сталь марки AISI 304. Выпускаются картриджи из латуни

Условия работы:

Давление 10 атм. При температуре 110 °С для углеродистой стали, 16 атм. При температуре 110 °С для нержавеющей стали.

Максимальная скорость потока – до 1000 м³/час

Внешний вид фильтрующего картриджа



Моторизованные версии фильтра Турно Клин могут выпускаться также с двигателем во взрывозащищенном исполнении.

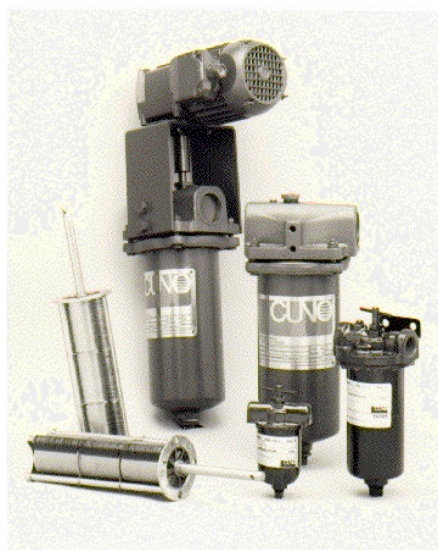
Для оптимального подбора фильтра необходима консультация специалиста.

Самоочищающиеся фильтры Turno-Klean

Фильтрующие картриджи Turno-Klean

Щелевой металлический фильтр представляет собой сборный узел, состоящий из фильтрующих дисков в форме колеса, прокладок и ножей очистки, установленных вместе на вращающейся оси. Диски отделяются друг от друга прокладками, которые по форме аналогичны фильтрующим дискам, но не имеют наружного обода или кромки*. Толщина прокладки определяет порог фильтрации. Широкий ассортимент прокладок (75 мкм, 125 мкм, 200 мкм, 300 мкм, 380 мкм, 760 мкм) обеспечивает не менее широкий выбор при определении надлежащей степени фильтрации. Ножи очистки установлены на неподвижном штыре рядом с вращающимся узлом картриджа. При повороте картриджа ножи очистки механически «прочесывают» междисковое пространство на всю его глубину.

*в картриджах диаметром 7,6 дюйма используются кольцевые прокладки.



Фильтрующие картриджи Super Turno-Klean

Щелевые фильтры Super Auto-Klean отличаются от картриджей Turno-Klean тем, что в них для образования металлического щелевого фильтрующего элемента на центральную вращающуюся ось устанавливаются попеременно диски в форме колеса двух разных диаметров, один на другой. Параллельно фильтрующему элементу устанавливается сборка ножей очистки, которые попадают в зазоры между большими (основными) дисками. Здесь осуществляется первый этап фильтрования. Вторым фильтрующим барьером является радиальный зазор между внутренним диаметром больших дисков и внешним диаметром малых (вспомогательных) дисков. При вращении сборки с дисками ножи очистки удаляют задержанные частицы посторонних примесей на обеих стадиях фильтрования. Фильтры Super Turno-Klean снижают порог фильтрации до 35, 75 и 125 мкм.



Официальный дистрибьютор систем фильтрации 3M

123007, г.Москва, ул. Розанова, д.10, стр.1
Тел: +7(495) 956-6880 Тел: +7(495) 956-6881
Факс: +7(495) 785-7679

engineering@biokhim.com
biokhim.com/technology

