



# САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ ПЛУНЖЕРНЫЙ ФИЛЬТР



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоочистка в процессе эксплуатации и настраиваемое время очистки
- Наивысшая скорость потока и компактная конструкция
- Нет необходимости в человеческом труде
- Нет необходимости в замене фильтрующего материала
- Очень низкий перепад давления, поскольку фильтрующий материал всегда чистый
- Нет потерь дорогого продукта, вызванных частой сменой рукавов фильтра/фильтрующего материала
- При установке перед центрифугой со сплошным ротором выдает чистое масло для центрифуги, следовательно, время простоя снижается, а производительность повышается.



Компания Sharpplex недавно представила на рынке самоочищающийся фильтр дискового типа, который широко применяется при производстве красок, лаков, печатных красок, покрытий, клея, вязкой жидкости, а также при производстве пищевого масла.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Серия SFC самоочищающихся жидкостных фильтров предназначена для удаления взвешенных твердых частиц, размером 10 микрон и более из всех типов вязких жидкостей, таких как масла, смолы, краски, покрытия, клеи, красители, сырые растительные масла.

Система SFC фильтра включает корпус из нержавеющей стали/углеродистой стали с трубчатой сеткой из проволочного фильтрующего элемента с клиновидными отверстиями в конструкции из нержавеющей стали. Используется экран от 50 до 600 мкм.

Нефильтрованная жидкость поступает через входное отверстие корпуса и далее к фильтрующему элементу для взвешенных частиц, которые оседают на внутренней поверхности сетки фильтра. Чистая жидкость выходит из выходного отверстия корпуса фильтра. Твердые вещества, оставшиеся на сетке фильтра, удаляются циркулярным очищающим диском. Диск перемещается вверх и вниз вместе с сеткой, параллельно отверстиям сетки. Диск управляется пневматическим цилиндром. Твердые вещества, осевшие на сетке, сбиваются в концентрированную форму и оседают в конусе корпуса, после чего периодически сбрасываются через продувочный клапан вручную или автоматически. Давление сжатого воздуха, необходимое для работы пневматического цилиндра, составляет от 4 до 6 бар.

## МОДЕЛИ

SFC-400	Производительность до -7 м3/час
SFC-800	Производительность до -14 м3/час
SFC-1600	Производительность до -25 м3/час

Для более высокой производительности могут быть использованы несколько установок. Эти модели доступны с контактными деталями из СС (сортовая сталь) 304, низкоуглеродистой СС 316 или углеродистой стали. Проволочные элементы фильтра с клиновидными отверстиями изготовлены из SS 304 или низкоуглеродистой SS 316.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Краска, лак, смолы, печатные краски, клеи и все вязкие жидкости
- Фильтрация сырого масла на заводах по рафинированию растительного масла
- Фильтрация использованного масла для приготовления пищи (заведения быстрого питания, рестораны)
- Фильтрация полимеров
- Фильтрация смазочных масел/охлаждающей жидкости
- фармацевтическая продукция
- Заводы по производству крахмала
- Химические вещества для обработки поверхностей
- Заводы по производству спирта, биодизельного топлива



SHARPLEX FILTERS (INDIA) PVT. LTD.

AN ISO 9001:2008 КОМПАНИЯ

R-664, TTC Irtld. Area, Thane-Belapur Road, Rabale, M1DC,  
Navi Mumbai - 400 701, Индия Тел.:+91-22-69409850-60 &  
27696322/31/39 Факс:+91-22-27696325 Эл.

почта: sharpalex@vsnl.com, Сайт: www.sharplex.com



**Sharpplex**®