

Руководство по установке и использованию фильтроэлементов DUOFLO™.

Внимание! При замене фильтроэлементов всегда пользуйтесь необходимыми средствами защиты (перчатки, защитные очки и т.д.). Перед тем, как открыть крышку корпуса, убедитесь, что система не находится под давлением и что изолирующие краны перед входом в фильтр и после фильтра перекрыты. Перед использованием изделия убедитесь, также, что термическая стойкость и химическая совместимость соответствуют технологическим условиям.

I. ВВЕДЕНИЕ

Данная инструкция по установке фильтроэлемента DuoFlow дополняет инструкцию по установке и работе с соответствующим корпусом, которая поставляется производителем вместе с корпусом. Запрещается превышать максимальные конструкционные значения температуры и давления, указанные для данного корпуса и данного фильтроэлемента.

Эти инструкции включают:

- 1) Рекомендации по установке фильтроэлементов DuoFlow в корпуса других производителей.
- 2) Специальные инструкции по установке фильтроэлементов DuoFlow в мешочные корпуса FSI с защелкой.
- 3) Рекомендации по установке фильтроэлементов DuoFlow в корпуса DuoFlow нашего производства.

Внимание! Фильтроэлементы DuoFlow разработаны для применения только с оригинальной опорной корзиной CUNO (РИС.1). В технической спецификации фильтроэлементов DuoFlow (LITDFBAS1) вы можете найти справку по выбору модели опорной корзины и соответствующего адаптора, необходимого для хорошего уплотнения в корпусах производства различных фирм-конкурентов.

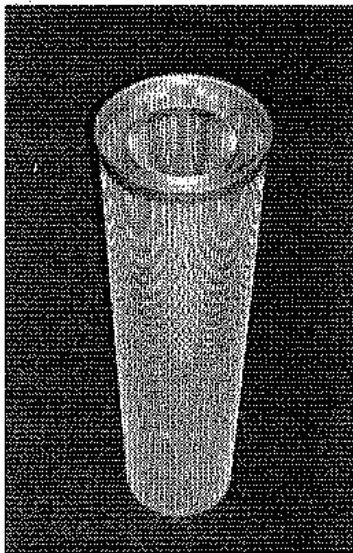


РИС. 1 Стандартная опорная корзина CUNO

В некоторых случаях могут потребоваться инструменты для облегчения установки и извлечения фильтроэлементов (РИС. 2 и РИС. 3)

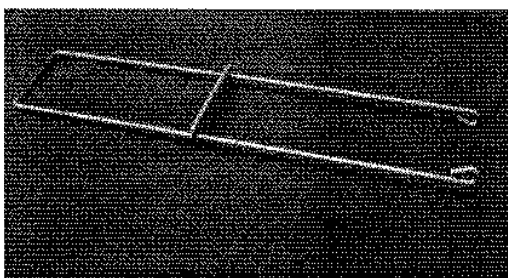


РИС. 2 Приспособление для установки
Артикул 70020091958

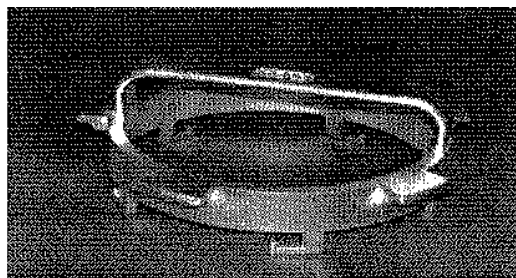


РИС. 3 Приспособление для вставки-удаления
Артикул 70020091545

II. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ:

- 1) Перед установкой фильтроэлемента DuoFlow проверьте что в технологической линии нет загрязнений и она готова к нормальной работе.
- 2) Проверьте состояние фильтроэлемента, не имеется ли внешних повреждений, возникших в процессе доставки. Не используйте поврежденные фильтроэлементы, если повреждения имеются! Обратитесь к поставщику -дистрибутеру.
- 3) Убедитесь, что корпус и опорная корзина чистые и внутри них нет посторонних предметов, которые могли бы повредить фильтроэлемент.

III. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТА

А. Фильтр складывается при упаковке. (РИС. 4).

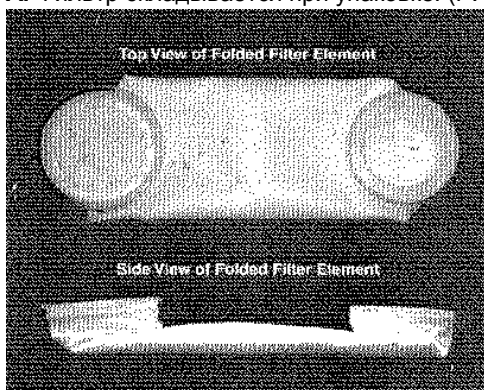


РИС.4 Вид сложенного элемента сверху (вверху) и сбоку.

Извлеките сложенный фильтроэлемент из упаковки и слегка сожмите его обеими руками с двух сторон, чтобы вернуть ему цилиндрическую форму (РИС. 5).

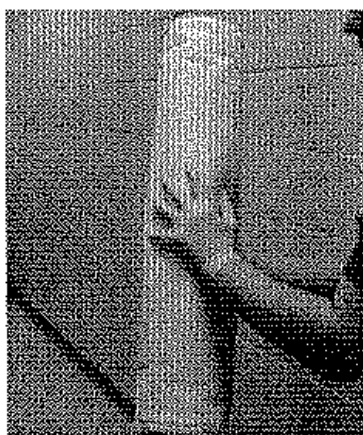


РИС. 5

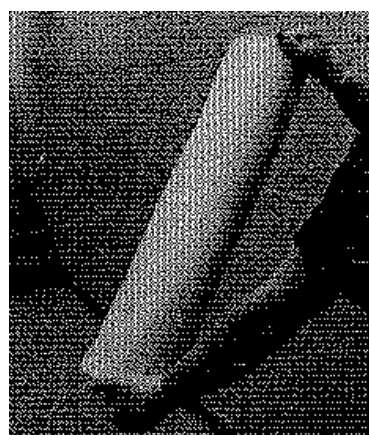


РИС. 6

Растяните фильтроэлемент за концы для того чтобы расправить все крупные складки и придать ему цилиндрическую форму (РИС. 6).

Б. Используя приспособление для установки фильтроэлемента (РИС. 2), отцентрируйте его в опорной корзине. Вставьте элемент в корзину слегка надавливая и поворачивая его по часовой стрелке. Проверьте отсутствие зазора уплотняющего фланца, чтобы убедиться, что фильтроэлемент установлен правильно (РИС. 7).

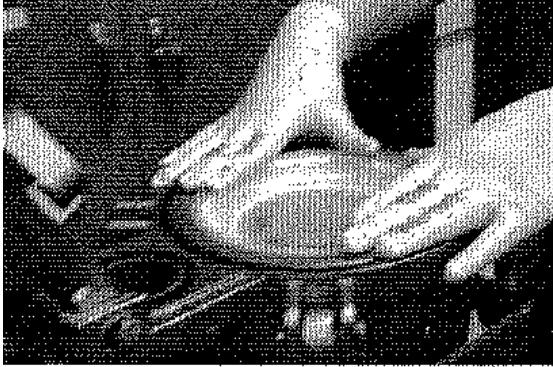


РИС. 7

В. Для установки в корпус ДуоФло™ производства CUNO 3M:

Используйте фильтроэлементы ДуоФло, которые имеют центральное отверстие на верхнем фланце (РИС. 8 справа).

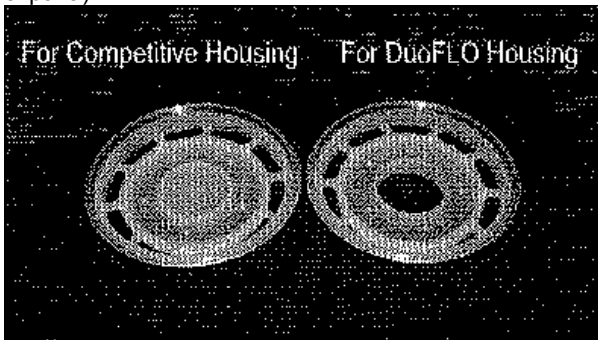


РИС. 8

- 1) Смочите обе кольцеобразные прокладки центральной трубы корпуса.
- 2) Надавите на центральную часть верхнего фланца, прилегающую к отверстию.
- 3) Убедитесь, что обе кольцевые прокладки центральной трубы уплотнили центральное отверстие фильтроэлемента.

При необходимости для установки фильтроэлемента в корзину используйте специальное приспособление следующим образом:

Это приспособление (РИС. 2 и РИС. 9) можно заказать отдельно (его артикул 70020091958).

- а) Вставьте оба конца приспособления в расположенные напротив друг друга овальные окна верхней пластины фильтроэлемента. Введите их внутрь, пока не упрутся в нижнюю пластину фильтроэлемента.
- б) Установите фильтроэлемент ДуоФло со вставленным в него приспособлением в корзину, установленную в корпус.
- в) Нажимая рукой на ручку приспособления опускайте фильтроэлемент до дна корзины.
- г) При этом вращайте фильтроэлемент по часовой стрелке.

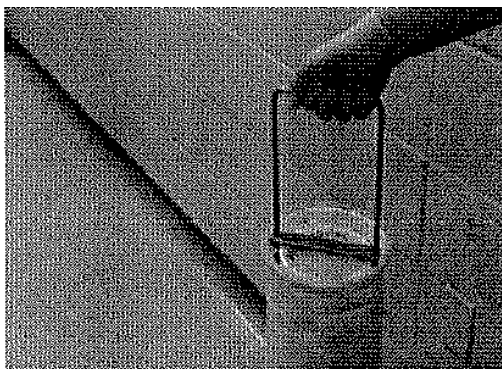


РИС. 9

Г. Если Вам надо вставить фильтроэлемент ДуоФло в мешочный корпус FSI с защелкой, пользуйтесь приспособлением для установки-извлечения фильтроэлемента, которое можно заказать отдельно (его артикул 70020091545) см. РИС. 3.

- 1) Установите это приспособление на верхнюю пластину фильтроэлемента и нажимайте на нее пока не услышите характерный щелчок.
- 2) Убедитесь, что верхняя пластина полностью вошла во внутреннее углубление корпуса.

Д. Закройте и закрепите крышку корпуса согласно инструкции его производителя.

IV. Замена фильтроэлемента.

Замену фильтроэлемента мы рекомендуем производить при достижении перепада давления на фильтре в 1,4 бара, или менее.

В зависимости от условий технологического процесса, типа загрязнений, может быть рекомендована замена фильтроэлемента при меньшем, чем 1,4 бара перепаде давления, чтобы избежать трудностей с извлечением фильтроэлемента из опорной корзины.

Перед тем, как открыть крышку корпуса:

А) Сбросьте давление в системе фильтрации.

Б) Закройте изолирующие краны на входе и выходе из фильтра.

В) Откройте краны вентиля и дренажа.

- 1) Откройте крышку корпуса.
- 2) Введите крючки приспособления для извлечения фильтроэлемента в овальные окна для входа потока верхней пластины фильтроэлемента. Слегка поверните это приспособление по часовой стрелке чтобы крючки надежно зацепились за перемычки между окнами верхней пластины. (РИС. 10)
- 3) Вытяните фильтроэлемент из корзины проворачивая его по часовой стрелке.

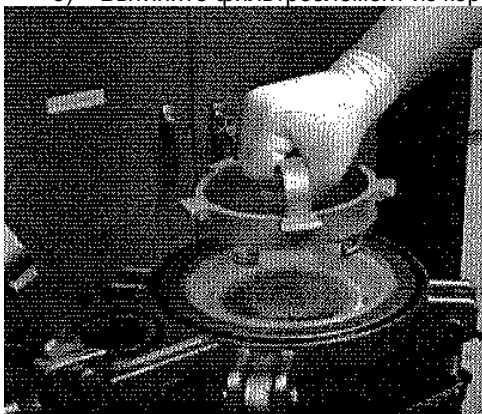
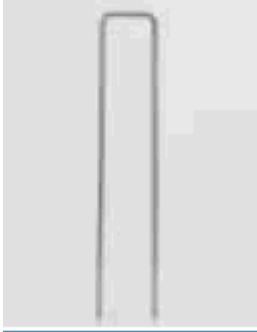


РИС. 10

Пожалуйста, помните: использованные фильтроэлементы следует утилизировать с соблюдением федерального и местного законодательства.

Модель **6037602** DUO-FLO MAGNET 304 SST - рамки их нержавеющей трубки (сталь 304), в которую вставлены прутки их мощного постоянного магнитного материала.

DuoFLO Magnet



Вставляются внутрь картриджа DuoFLO, или мешка, чтобы к нему притягивались тонкие металлические частицы, взвешенные в фильтруемой жидкости. Это значительно увеличивает эффективность их задержания.

Магниты внутри трубы не прутки, а множество маленьких магнитиков.

Мощность магнитов 12 000 гауссов.

