

Гофрированные фильтровальные рукава amaFlow с увеличенным сроком службы

Технический бюллетень
RU-6017 2008-06

Для ряда фильтровальных технологий выбор рукавных фильтров является простым, легким в эксплуатации и экономичным решением. amafiltergroup предлагает широкий ассортимент фильтров и фильтровальных рукавов.

Гофрированные рукава amaFlow из иглопробивного волокна имеют увеличенную поверхность фильтрации и грязеемкость, что позволяет значительно увеличить срок их службы по сравнению со стандартными рукавами.

Данные рукава отличаются градиентной плотностью материала и термически зафиксированные складки. Рукава подходят к стандартным опорным корзинам.

Особенно хорошо гофрированные рукава подходят для фильтрации твердых примесей из жидкостей с низкой вязкостью, например предварительной фильтрации воды, очистки оборотной воды, растительного масла и гидравлических жидкостей.

Характеристики

- Рукава выполнены из полипропилена с вертикальными складками, с фильтровальной поверхностью 1.7 м² (примерно в 4 раза больше поверхности стандартного рукава 2го размера)
- Градиентная плотность материала. Складки состоят из двух слоев материала, первый слой более грубый для эффективного удаления крупных частиц и увеличения грязеемкости. Второй слой имеет ту-же селективность, что и наружный рукав и служит для увеличения эффективности и исключения преждевременной блокировки.
- Термическая фиксация складок обеспечивает их жесткую структуру для исключения смятия складок и поддержания реальной эффективной поверхности.
- Длительный срок службы означает также меньшие затраты на смену и утилизацию рукавов.
- Рукава легко и быстро меняются, поток изнутри рукава наружу позволяет оставлять весь осадок внутри.
- Рукава не содержат силикон и производятся в помещении свободном от силикона.
- Материал рукавов отвечает требованиям FDA для применения в пищевой промышленности.
- Не требуется дополнительного оборудования, так как рукава подходят к стандартным корзинам. Стандартные рукава amafiltergroup подходят к корпусам не только производства amafiltergroup, но и других производителей.

Типы рукавов

Гофрированные фильтровальные рукава amaFlow производятся из полиэфира и полипропилена с различным рейтингом.

Уплотнение фильтровальных рукавов в корзине достигается либо специальным кольцом Snap-Collar из углеродистой, нержавеющей стали, полипропилена либо пластиковым фланцем из полипропилена.



Описание

Гофрированные фильтровальные рукава amaFlow имеют сварной продольный шов, все остальные швы прострочены.

Фильтровальные рукава в стандартном исполнении имеют ручки:

- S, SS, PO: лямки из материала рукава
- P: 2 ручки на кольце

Уплотнение рукавов

Для обеспечения правильного функционирования рукавных фильтров, особенно для рукавов с высокой селективностью amafiltergroup использует два типа уплотнений:

- Snap-Collar: металлическое или пластиковое кольцо, покрытое фетром, фиксируется на фланце опорной корзины.
- пластиковый фланец с ручками, плотно фиксирующий в опорной корзине.

Обработка поверхности

Полипропиленовые рукава в стандарте имеют каландрированную наружную поверхность, для полиэфирных рукавов это опция. Такая обработка исключает выпадение волокон из фильтровальных рукавов в фильтрат. При каландрировании материал прокатывается через нагретые валы и волокна на поверхности спекаются.

CSS - новый подход компании Амафильтергруп

Во всем мире Амафильтергруп предлагает полный комплекс услуг, включающих капитальное оборудование, расходные материалы и сервис. Амафильтергруп может предложить широкий выбор фильтровальных решений, что делает наш подход более гибким и позволяет в точности исполнять требования заказчиков.

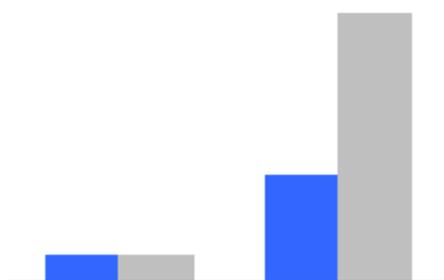


Гофрированные фильтровальные рукава amaFlow с увеличенным сроком службы

Технический бюллетень
RU-6017 2008-02

Поверхность фильтрования и срок службы

- Площадь фильтрации
- Срок службы



Стандартный рукав Гофрированный рукав

Температура и химическая стойкость

Тип рукава	SP-EP Полипропилен	
Макс. температура, °C	100	100°C для полипропиленового кольца/фланца
Стойкость:		
Неорганические кислоты	++	+++ отличная ++ хорошая + приемлемая - плохая
Органические кислоты	+++	
Щелочи	++	
Окислители	+	
Растворители	++	
Животные и растительные масла	+++	
Микроорганизмы	+++	

Информация для заказа

amaFlow	SP	EP	5	P/S	2	SS	HS
---------	----	----	---	-----	---	----	----

Материал и тип рукава SP : полипропилен						Дополнительные лямки HS : лямка из материала рукава (стандарт для S, SS и PO)
Конфигурация рукава: EP: улучшенные складки (в 4 раза)						Уплотнительное кольцо S : углеродистая сталь (Snap-Collar) SS : нержавеющая сталь AISI 304 (Snap-Collar) PO : полипропилен (Snap-Collar) P : полипропиленовый фланец
Селективность, мкм SP : 1, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200						
Обработка поверхности P/S : стандарт для SP (каландрированная поверхность)					Размеры 1 : размер 1 (Ø 178 x 432 мм) 2 : размер 2 (Ø 178 x 787 мм)	

CSS - новый подход компании Амафильтергруп

Во всем мире Амафильтергруп предлагает полный комплекс услуг, включающих капитальное оборудование, расходные материалы и сервис. Амафильтергруп может предложить широкий выбор фильтровальных решений, что делает наш подход более гибким и позволяет в точности исполнять требования заказчиков.

