

Для ряда фильтровальных технологий выбор рукавных фильтров является простым, легким в эксплуатации и экономичным решением.

Тканые рукава amaFlow из моноволокна в основном используются для разделения сред - классификации.

Особое плетение материала и отсутствие выпадения волокон позволяют добиться постоянного качества фильтрации.

Характеристики

- Рукава легко и быстро заменяются. Благодаря потоку направленному изнутри рукава наружу, все примеси остаются внутри.
- Рукава не содержат силикона и производятся в помещении свободном от силикона.
- Материал рукавов отвечает требованиям FDA для применения в пищевой промышленности.
- Фильтровальные рукава или рукавные фильтры обычно работают в системах закрытого типа, но возможной альтернативой являются также системы открытого типа или фильтровальные рукава, прикрепленные к трубопроводу.
- Стандартные фильтровальные рукава amaFlow подходят к корзинам и корпусам не только производства amafiltergroup, но и других производителей. Под заказ возможно изготовление рукавов нестандартных размеров.
- Для лучшей изоляции швов на рукавах высокой селективности типа NMO (нейлон) и PEO (полиэстер) используется дополнительный кант.

Типы рукавов

Стандартные фильтровальные рукава amaFlow производятся из нейлона, полиэстера и полипропилена с различным рейтингом. По запросу поставляются рукава из других материалов, например PTFE.

Уплотнение фильтровальных рукавов в корзине достигается либо специальным кольцом Snap-Collar из стали или полипропилена, либо пластиковым фланцем из полипропилена или полиэтилена. В открытых системах (без корпуса) фильтровальные рукава могут не иметь уплотнительного кольца вообще, либо иметь гибкий шнур по периметру.



Описание

Стандартные фильтровальные рукава из моноволокна amaFlow прошиты по всем швам. Дополнительный кант пришивается в стандарте на рукава высокой селективности типа NMO (нейлон) и PEO (полиэстер).

По заказу рукава оборудуются лямками. Рукава с полипропиленовым фланцем (P) в стандарте имеют 2 лямки на фланце (pf исключением рукавов размера 3,4, 30 и 65 имеющих по одной лямке).

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. Фетр служит уплотнением.
- пластиковый фланец (с ручками и фетровым кольцом), плотно входящий в опорную корзину.

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.



amaFlow фильтровальные рукава из моноволокна

Технический бюллетень
RU-6012 2008-02

Совместимость

Тип рукава	NMO нейлон	PEMO полиэстер	POMO полипропилен	T PTFE	
Макс. температура, °C	100	150*	100	250	100°C для полипропиленового кольца/фланца
Стойкость:					
Неорганические кислоты	-	++	++	+++	+++ отличная ++ хорошая + приемлемая - плохая
Органические кислоты	+	++	+++	+++	
Щелочи	+++	+	++	+++	
Окислители	-	++	+	+++	
Растворители	+++	+++	++	+++	
Животные масла	+++	+++	+++	+++	
Растительные масла	+++	+++	+++	+++	
Микроорганизмы	+++	+++	+++	+++	

Кодировка фильтровального рукава (для заказа)

amaFlow NMO 10 P 2 S VT

Материал и тип рукава NMO : нейлон PEMO : полиэстер POMO : полипропилен T : PTFE	Дополнительные лямки VT : дополнительный кант вокруг швов (стандарт на NMO и PEMO ≤ 200 μm)
Селективность, μm NMO : 1, 5, 10, 25, 35, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 600, 800, 1000, 1200 PEMO : 50, 100, 150, 200, 300, 400, 600 POMO : 30, 0, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000 T : 250, 300, 420, 500, 590, 850, 1000, 1800, 2000	Дополнительные лямки HS : лямка из материала рукава (стандарт для размера 30 и 65 с кольцами S, SS и PO)
Обработка поверхности P : необработанная	Уплотнительное кольцо S : углеродистая сталь (Snap-Collar) SS : нерж. сталь AISI 304 (Snap-Collar) PO : полипропилен (Snap-Collar) P : полипропиленовый фланец (1 и 2) полиэтиленовый фланец (3, 4, 30 и 65) T : PTFE (Snap-Collar, только T) N : уплотнение отсутствует DS : вшитая стропа
Размеры 1 размер 1 Ø 178 x 432 мм 2 размер 2 Ø 178 x 787 мм 3 размер 3 Ø 104 x 203 мм 3L размер 3L Ø 104 x 228 мм 4 размер 4 Ø 104 x 356 мм 4L размер 4L Ø 104 x 381 мм 30 размер 30 Ø 106 x 254 мм 65 размер 65 Ø 106 x 559 мм Другие размеры по запросу	

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.

