

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
<b>Стойкость:</b>					
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

<b>Материал и тип рукава</b> NMO : нейлон PEMO : полиэстер POMO : полипропилен T : PTFE					<b>Дополнительные лямки</b> VT : дополнительный кант вокруг швов (стандарт на NMO и PEMO ≤ 200 μm)
<b>Селективность, μm</b> 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					<b>Дополнительные лямки</b> HS : лямка из материала рукава (стандарт для размера 30 и 65 с кольцами S, SS и PO)
<b>Обработка поверхности</b> P : необработанная					<b>Уплотнительное кольцо</b> 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
<b>Размеры</b> 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.

