

## Consumables

**amaFlow** многослойные фильтровальные рукава с рукава с увеличенным сроком службы из нетканого материала

Технический бюллетень  
RU-6016 2008-02

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

Многослойные рукава amaFlow из иглопробивного волокна обеспечивают улучшенное фильтрование и более длительный срок службы благодаря увеличенной глубинной конструкции.

Двойная и тройная плотность подбирается под конкретное применение и обеспечивает лучшую фильтровальную способность.

### Характеристики

- Многослойные рукава отлично подходят для удаления труднофильтруемых частиц. Рукава имеют более долгий срок службы и могут выпускаться в двух- и трехслойном исполнении со слоями из одинакового материала или материалов с разным рейтингом.
- Рукава с увеличенным сроком службы amaFlow XL имеют внутренний слой из иглопробивного полотна 200 мкм, этот слой удаляет самые крупные частицы уменьшая нагрузку на конечный внешний слой, тем самым увеличивая срок службы рукава.
- Примеси удаляются из фильтруемой жидкости через слои материала с градиентной пористостью.
- Рукава легко и быстро заменяются. Направление потока изнутри-наружу оставляет всю грязь внутри рукава.
- Материал рукавов не содержит силикона (кроме рукавов AP 0.5 мкм) и производятся в помещении свободном от силикона.
- Рукава amaFlow серии AP селективностью 0.5 мкм обладают улучшенным рейтингом благодаря специальному покрытию наружной поверхности
- Материал рукавов amaFlow AP и SP соответствует требованиям FDA для изделий входящих в контакт с пищевыми продуктами и напитками.
- Стандартные фильтровальные рукава amaFlow подходят к корзинам и корпусам не только производства amafiltergroup, но и других производителей. Под заказ возможно изготовление рукавов нестандартных размеров.

### Типы рукавов

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

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



### Описание

Стандартные фильтровальные рукава amaFlow прошиты вокруг уплотнительного кольца и по дну и имеют сварной продольный шов, но в зависимости от материала возможны другие варианты.

Фильтровальные рукава в стандартном исполнении имеют лямки:

- S, SS, PO: лямки из материала рукава
- P: 2 ручки на фланце (для размеров 3, 4, 30, 65: 1 ручка)

Опция - дополнительная лямка из материала рукава.

### 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, фиксирующееся в горловине опорной корзины.
- пластиковый фланец с ручками, плотно фиксирующийся в корзине.

### Обработка поверхности

Наряду с обычными рукавами производятся рукава с каландрированной поверхностью. Такая обработка исключает выпадение волокон из фильтровальных рукавов в фильтрат. При каландрировании материал прокатывается через нагретые валы и волокна на поверхности спекаются.

Также, для предотвращения миграции волокон может использоваться дополнительный наружный слой из нетканого нейлонового флиса, либо из мелкой нейлоновой сетки.

### 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** многослойные фильтровальные рукава с рукава с увеличенным сроком службы из нетканого материала

Технический бюллетень  
RU-6016 2008-02

## Температурная и химическая совместимость

Тип рукава	AP Полиэстер	SP Полипроп.	
Макс. температура, °C	150*	100	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	AP	100/10/1	P	2	S			
---------	----	----------	---	---	---	--	--	--

<b>Материал и тип рукава</b> AP : полиэстер SP : полипропилен	<b>Опции</b> 1PK : индивидуальная пластиковая упаковка									
<b>Конфигурация и селективность, μм</b> XL z первый слой 200μм второй слой z μм x / z первый слой x μм второй слой z μм x / y / z первый слой x μм второй слой y μм, третий слой z μм	<b>Дополнительные лямки</b> HS : лямка из материала рукава (стандарт для размера 30 и 65 с кольцами S, SS и PO)									
<b>Селективность, μм</b> AP : 0.5, 0.8, 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200 SP : 0.8, 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200	<b>Исполнение швов:</b> - : стандартное исполнение, прошиты вокруг уплотнительного кольца и по дну, сварной продольный шов, Для AP 0.5 - прошиты по всем соединениям.  Опционально для AP>0.5 SP ≥0.8 размеров 1 и 2: AS : полностью прошиты WE : запаянные швы BW : прошиты вокруг кольца, продольный и нижний швы запаяны.									
<b>Обработка поверхности</b> P : необработанная (кроме SP) P/S : стандарт для SP (улучшенная поверхность) S : одностороннее каландрирование* B : двухстороннее каландрирование*  * только для AP (кроме AP 0.5) и SP	<b>Уплотнительное кольцо</b> S : сталь (Snap-Collar) SS : нерж. сталь AISI 304 (Snap-Collar) PO : полипропилен (Snap-Collar, только AP и SP) P : пластиковый фланец (только AP и SP) Для размера 1 и 2 – полипропилен Для размера 3 и 4 – полиэтилен									
<b>Размеры</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Код</th> <th>Диаметр x Длина, мм</th> <th>Площадь, м<sup>2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ø 178 x 432</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Ø 178 x 787</td> <td>0,50</td> </tr> </tbody> </table> Другие размеры по запросу.	Код	Диаметр x Длина, мм	Площадь, м <sup>2</sup>	1	Ø 178 x 432	0,25	2	Ø 178 x 787	0,50	
Код	Диаметр x Длина, мм	Площадь, м <sup>2</sup>								
1	Ø 178 x 432	0,25								
2	Ø 178 x 787	0,50								

## 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.

