

Рукавный фильтр Тип AFB

1. Введение

Для ряда фильтровальных технологий выбор рукавных фильтров является простым, легким в эксплуатации и экономичным решением. Filtration Group (ранее MAHLE) предлагает широкий ассортимент фильтровальных рукавов и стандартных корпусов.

Фильтровальные корпуса AFB выпускаются под рукавные элементы 1 и 2 размера из нержавеющей или углеродистой стали. Рукавные фильтры служат для удаления твердых примесей из жидкостей с преобладанием грубых частиц, особенно когда фильтрация производится партиями. Они также хорошо подходят для контрольной фильтрации жидкостей с низким содержанием твердых примесей, в том числе воды, напитков, растительных и минеральных масел, лаков и красок, растворителей, других химических растворов и топлива. Простота в использовании, отличная изоляция, легкость обслуживания.

2. Характеристики

- Съемная плоская крышка из нержавеющей стали, с рукояткой. Крышка закрывается шарнирными шпильками и гайками с кольцом (гальванизированная сталь). Болты и гайки из нержавеющей стали устанавливаются по заказу.
- Кольцевое уплотнение из резины Buna N. Другие материалы по требованию.
- Жесткая сетчатая опорная корзина из нержавеющей стали уменьшает сопротивление потоку и максимально использует всю поверхность фильтровального рукава.
- Кольцевое уплотнение между корзиной и корпусом – дополнительная изоляция фильтрата.
- Слегка коническая конструкция опорной корзины облегчает извлечение фильтровальных рукавов.
- Выпуклое дно крышки не позволяет жидкости переливаться через край при открывании фильтра.
- Имеются опционные вставные баллоны для уменьшения объема жидкости в рукаве.
- Изоляция между корзиной с рукавом и корпусом фильтра обеспечивает подпружиненное прижимное устройство (идет в стандартной комплектации). Уплотнительное кольцо или фланец рукава плотно прижимается к фланцу опорной корзины.
- Опоры регулируются по высоте.



3. Стандартная спецификация

Расчетное давление	: 0/10 бар
Расчетная температура	: 0/90 °C
Рабочая температура	: в зависимости от материала рукавов и прокладок
PED 97/23 EC cat	: статья 3 параграф 3

Максимальный перепад давления	
- расчетный	: 2.5 бар
- рабочий	: 2.5 бар

4. Опции

Корзинные сита

Фильтровальный корпус может быть оснащен фильтровальными корзинами из нержавеющей стали с несколькими типоразмерами ячеек. В этом случае фильтровальный корпус может быть использован в качестве корзинного сита.

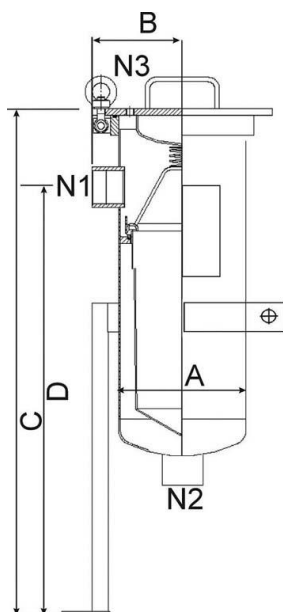
Специальные модели под заказ.

Также производятся нестандартные варианты корпусов для высоких температур, давлений и с использованием других материалов в соответствии с существующим кодом.

5. Фильтровальные рукава

Filtration Group (ранее Filtration Group (ранее MAHLE)) поставляет широкий ассортимент фильтровальных мешков отличающихся материалами, селективностью и размерами, подходящих как для корпусов компании Filtration Group, так и для корпусов других производителей.

6. Размеры



Спецификация насадок

N1:	вход
N2:	выход
N3:	декомпрессия (Rp ¼ ISO7-1)

Габариты							
Тип	Диаметр [мм] A	Вылет [мм] B		Высота [мм] C	Высота до фланца [мм] D	Объем [дм³]	Вес [кг]
90	219	Резьба	156	макс. 1020	макс. 895	19	макс. 21
		Фланец	210				
180	219	Резьба	156	макс. 1370	макс. 1245	34	макс. 33
		Фланец	210				

Замечание: размеры указаны только для ссылки. Для инсталляции используются габаритные чертежи.

7. Информация для заказа

Пример

AFB 180 T 2F

Тип

AFB

Размер

90 = для рукава размера 1

180 = для рукава размера 2

Материал

нет символа = углеродистая сталь

T = AISI 316 (1.4571)

TU = AISI 316 (1.4571) с болтами и гайками из нержавеющей стали

Вход/выход

2 = Rp2 в соотв. с ISO7-1

2F = DN 50 в соотв. EN1092 / PN16

Только для корпусов размера 180:

2B = Ø52.1x1.5 в соотв. с DIN11850

3F = DN 80 в соотв. EN1092 / PN16

ASME 150 lbs RF по требованию (код FA)