

MAHLE

Industrial Filtration

Многорукавный фильтр Тип MBF

1. Введение

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

Многорукавные фильтры моделей MBH и MBQ идеально подходят для приложений, требующих большой фильтровальной поверхности. Эти рукавные фильтры выпускаются по разным спецификациям, из различных материалов, с количеством рукавов от 3 до 14 с общей фильтровальной поверхностью от 1,5 до 7 м² соответственно.

Рукавные фильтры MAHLE 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.



2. Характеристики

- Простота в использовании, отличная изоляция, легкость обслуживания.
- Выпускаются из углеродистой или нерж. стали
- Крышка и подъемник крышки.
На моделях с 3-6 рукавами: плоская крышка фильтра запирается шарнирными шпильками с рукоятками. Подъем крышки осуществляется при помощи поворотной кран-балки и резьбовым подъемником с маховиком.
На моделях с 8-14 рукавами: выгнутая крышка фильтра запирается шарнирными шпильками с гайками с проушиной. Подъем крышки осуществляется поворотной кран-балкой с гидравлическим подъемником.
- Кольцевое уплотнение: стандартно из EPDM. Viton и силикон используются по требованию.
- Прочные опорные корзины входят в комплект поставки и изготовлены из перфорированной нержавеющей стали.
- Опорные корзины конической формы для легкого извлечения использованных мешков.
- Изоляция между фильтрованной и нефилтрованной жидкостями обеспечивается замковым прижимным устройством. Уплотнение мешка обеспечивается кольцом или фланцем плотно прижимающимся к фланцу корпуса.
- Имеются опционные вставные баллоны для уменьшения объема жидкости в рукаве.
- Модели с 3-6 рукавами имеют 3 опоры, модели с 8-14 рукавами имеют 4 опоры.

4. Опции

Под заказ выпускаются специальные модели для высоких температур, высокого давления (до 10 атм и выше), других материалов (Duplex, Monel), большего количества рукавов (до 24) и для рукавов размера 1.

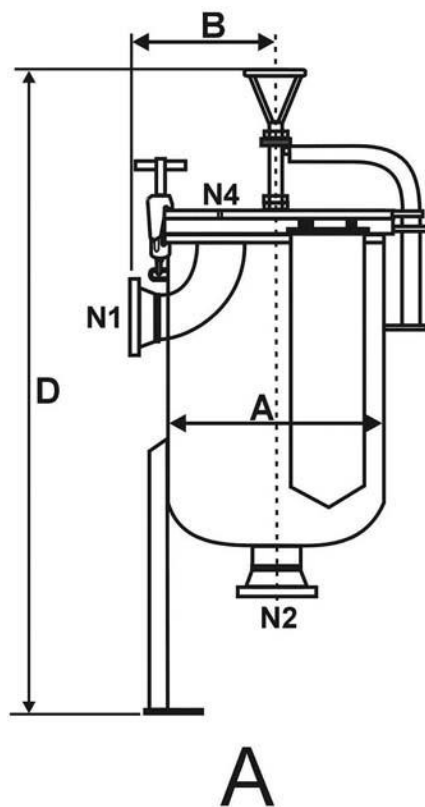
3. Стандартная спецификация

Расчетное давление	: 6 бар
Расчетная температура	: 150 °C
Рабочая температура	: в зависимости от материала рукавов и прокладок
Дизайн	: ASME
Код	: PED 97/23/EC Другое по требованию
Максимальный перепад давления	
- расчетный	: 2.5 бар
- рабочий	: 2.5 бар

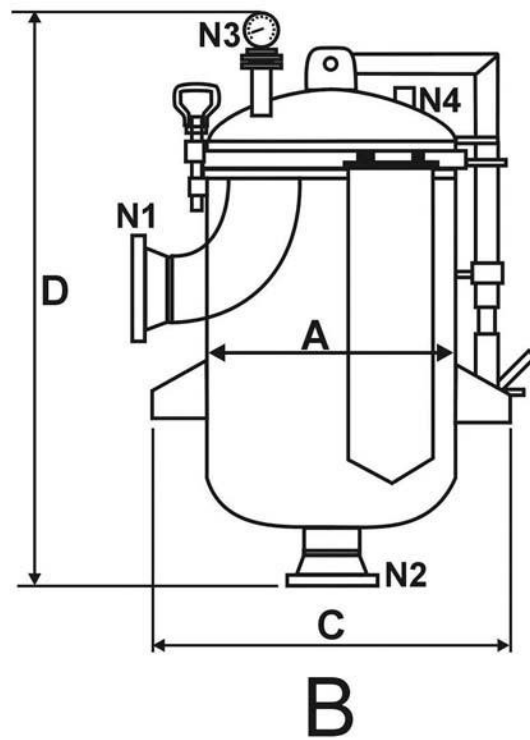
5. Фильтровальные рукава

MAHLE Industrial Filtration предоставляет широкий ассортимент фильтровальных мешков отличающихся материалами, селективностью и размерами, подходящих как для корпусов компании Mahle, так и для корпусов других производителей. Детальная информация о фильтровальных мешках amaFlow представлена в соответствующей брошюре.

6. Размеры



MBF с 3-6 рукавами



MBF с 8-14 рукавами

- N1 Вход
- N2 Выход
- N3 Манометр 1/2"
- N4 Декомпрессия

РАЗМЕРЫ											
Тип	Модель	Кол-во рукавов	Диаметр корпуса, мм	Вылет фланца, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вход/ выход, мм	Декомпрессия	Дренаж	Объем, л	Вес, кг
MBF	2-3/1.5	3	508	360	-	1512	DN100 PN16	Rp1"	Rp1"	150	200
MBF	2-4/2	4	610	450	-	1512	DN125 PN16	Rp1"	Rp1"	220	250
MBF	2-6/3	6	711	500	-	1512	DN150 PN16	Rp1"	Rp1"	310	360
MBF	2-8/4	8	780	-	1180	1400	DN150 PN16	DN50 PN16	Rp1"	450	500
MBF	2-12/6	12	900	-	1300	1400	DN200 PN16	DN50 PN16	Rp1"	600	600
MBF	2-14/7	14	1100	-	1500	1400	DN250 PN16	DN50 PN16	Rp1"	900	800

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

7. Информация для заказа

Пример

	MBF	2	6	3	316L	D
Тип MBF – Multy Bag Filter						
Размер рукавов 2 = для мешков размера 2						
Количество рукавов 3, 6, 8, 12, 14						
Площадь фильтрования [м²] 1.5, 2, 3, 4, 6, 7						
Материал CS = углер. сталь P265GH 304L = нерж. сталь 1.4306 (AISI304L) 316L = нерж. сталь 1.4404 (AISI316L)						
Нестандартные выходы DN...						

MAHLE Industrial Filtration

ООО «Мале Технолоджиз Рус»

Большая Семеновская ул., 40

107023, Москва, РФ

Тел. +7 495 781 6469

Факс. +7 497 781 6469

industrialfiltration@ru.mahle.com

<http://www.mahle-industrialfiltration.com>

10/2009