

MAHLE

Industrial Filtration

Горизонтальный напорный лепестковый фильтр Тип RBDCD Для фильтрации растительных масел

1. Введение

Горизонтальный напорный лепестковый фильтр представляет собой барометрический фильтр с большой полезной фильтровальной площадью с плоскими фильтровальными элементами – «лепестками». В масложировой промышленности горизонтальные фильтры используются в основном для фильтрации вымороженного масла, но иногда применяются также для прессового и отбеленного масла.

Двусторонние фильтровальные элементы изготовлены из нержавеющей стали. Жесткие лепестки состоят из пяти слоев стальной сетки, наружные слои различаются в зависимости от применения. Фильтровальные лепестки устанавливаются на коллектор, позволяющий быстро и легко вынимать их как по отдельности, так и все вместе. Горизонтальные фильтры могут иметь большие размеры, нежели фильтры вертикального типа.

Фильтровальный корж может сушиться сжатым воздухом или паром. Для сброса коржа рама с фильтровальными лепестками выдвигается наружу с помощью электрогидравлической системы, которая также отвечает за работу байонетного запора крышки. Корж сбрасывается с лепестков при помощи пневматического вибратора. Поскольку фильтр при сбросе коржа находится в открытом состоянии, контролировать сброс коржа очень легко.



2. Преимущества лепестковых фильтров

Напорный лепестковый фильтр – это закрытая фильтровальная система, которая может быть полностью автоматизирована. Фильтр позволяет получить очень чистый фильтрат после циркуляции и также подходит для любой фильтрации с использованием вспомогательных средств. Время регенерации между циклами фильтрации незначительно. Горизонтальные фильтры могут устанавливаться парами друг напротив друга с общей рамой для тележек с лепестками, это т.н. «тандемное» исполнение позволяет уменьшить занимаемое пространство. Конструкция напорных фильтров позволяет сократить обслуживание до минимума. Эти преимущества обеспечивают высокую экономическую эффективность наших фильтров.

3. Стандартная спецификация

Материал корпуса	: углеродистая или нержавеющая сталь (опция)
Материал лепестков	: нержавеющая сталь
Макс. рабочее давление	: -1/6 бар
Макс. рабочая температура	: 0 / 150 °C
Макс. разница давлений	: 4,5 бар
Конструкция	: ASME VII разд. 1 и другие по требованию
Стандарт	: PED 97/23/EC
опционально:	SELO 02257 (Китай), U-Stamp ГОСТ TP (Россия)

4. Фильтровальные лепестки



Модель	900	1250	1650	1850	2000
Диаметр корпуса, мм	900	1250	1650	1850	2000
Вход/Дренаж	DN80	1x/2x DN80	1x/2x DN100	2x DN100	2x/3x DN125
Выход фильтрата	DN100	DN100	DN100	DN150	DN150
Декомпрессия	DN50	DN50	DN80	DN80	DN80
Донная промывка	DN50	DN50	DN50	DN50	DN50

5. Спецификации

Модель RBDCD	Фильтр. площадь, м ²	Объем коржа, м ³	Объем корпуса, м ³	Расстояние между лепестками, мм	Количество лепестков	Занимаемое место, мм	Высота, мм	Вес пустого, кг	Кол-во входов
900/5.5/7	5.5	165	800	100	7	1150 x 2550	1800	800	1
900/10/13	9.5	285	1100	100	13	1150 x 3750	1800	1100	1
1250/12/8	12.5	375	1300	100	8	1500 x 2800	2000	1500	1
1250/15/10	15	450	1800	100	10	1500 x 3200	2000	1700	1
1250/20/14	20	600	2300	100	14	1500 x 4000	2000	1900	1
1250/25/17	25	750	2700	100	17	1500 x 4600	2000	2050	2
1250/30/20	30	900	3100	100	20	1500 x 5200	2000	2200	2
1650/40/16	40	1200	4400	100	16	2000 x 4700	2400	2500	1
1650/50/20	50	1500	5200	100	20	2000 x 5500	2400	2750	2
1650/60/24	60	1800	6000	100	24	2000 x 6300	2400	2410	2
1650/70/28	70	2100	6800	100	28	2000 x 7100	2400	3000	2
1650/80/32	80	2400	7600	100	32	2000 x 7900	2400	3250	2
1850/100/28	100	3000	11000	100	28	2300 x 7200	2800	6500	2
1850/125/35	125	3750	13000	100	35	2300 x 8800	2800	7200	2
2000/150/36	150	4500	14000	100	36	2600 x 10000	3000	7800	2
2000/175/42	175	5250	16000	100	42	2600 x 11200	3000	8150	3
2000/200/48	200	6000	18000	100	48	2600 x 12400	3000	8500	3

Другие модели возможны по специальному заказу

Примечание: размеры указаны ориентировочно. Mahle оставляет за собой право вносить технические изменения в конструкцию фильтров без предварительного уведомления.

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