

Водомасляные сепараторы ultra.sep



Очистка конденсата необходима

- Конденсат со средним содержанием масла 5% потенциально опасен для окружающей среды и не должен попадать в отработавшую воду без очистки. Критический объем, установленный законодательством, составляет максимум 20 ч/млн. (согласно стандарту DIN EN ISO 9377-2). Однако некоторые местные нормы могут быть еще более строгими.
- Системы ultra.sep для разделения воды и масла помогают добиться соответствия стандартам, снизить стоимость утилизации и защитить окружающую среду.
- Все типоразмеры протестированы и сертифицированы Немецким институтом строительных технологий (DIBT Z54.5-179).
- Водомасляный сепаратор ultra.sep предназначен для разделения всех типов конденсата в сжатом воздухе. Эмульсии конденсата, образованные минеральными и/или синтетическими смазками, успешно отделяются устройством ultra.sep. Все модели ultra.sep способны разделять конденсат, поступающий из электронных конденсатоотводчиков, конденсатоотводчиков с временным управлением, поплавковых конденсатоотводчиков и конденсатоотводчиков с управлением вручную. Дополнительный конденсат может добавляться вручную.

Особенности и преимущества

- Отделение конденсата сжатого воздуха, независимо от того, какой тип смазки применяется.
- Для каждого уровня производительности мы предлагаем подходящее решение: 6 моделей для уровня мощности от 180 м³/час до 8400 м³/час.
- Может применяться с любым типом компрессора.
- Может применяться с любым типом конденсатоотводчика.
- Не имеет в составе и не требует емкости отстоя конденсата, поэтому не происходит накопление бактерий.
- Простота монтажа.
- Простая и быстрая процедура замены фильтра.
- Сервисный конденсатоотводчик для отвода конденсата в комплектации крупногабаритных моделей.
- Оптический индикатор переполнения.
- Остаточное содержание масла < 10 ppm.
- Тестовый клапан и тестовый набор для отбора образцов входят в комплект.
- Защитный чехол входит в стандартную комплектацию.

Технология ultra.sep

Полипропилен хорошо притягивает и удерживает масло. Этот простой принцип и наши технологии лежат в основе эффективности ultra.sep для очистки практически всех типов конденсата, является он эмульгированным или нет. Последующие ступени сепарации включают очистку специально отобранном активированным углем для удаления остающихся загрязнений.



Тестовый набор для обеспечения бесперебойной работы

- При помощи тестового набора можно проверить чистоту воды. Тестовый набор, находящийся в верхней части системы, доступен в любое время.

Несколько соединений для подачи конденсата

- Устройство оснащено 2-мя или 4-мя медными резьбовыми соединениями (в зависимости от модели). Это упрощает подключение более одного конденсатоотводчика и обеспечивает гибкость при соединении.

Устройство ultra.sep разделяет все типы конденсата компрессора

- Ultra.sep предназначен для отделения минеральных и синтетических смазок от конденсата. Эмульсии конденсата, образованные минеральными и/или синтетическими смазками успешно отделяются устройством ultra.sep. В случае применения полигликоля доступны специальные элементы (проконсультируйтесь с производителем).

Преимущества сервисного обслуживания

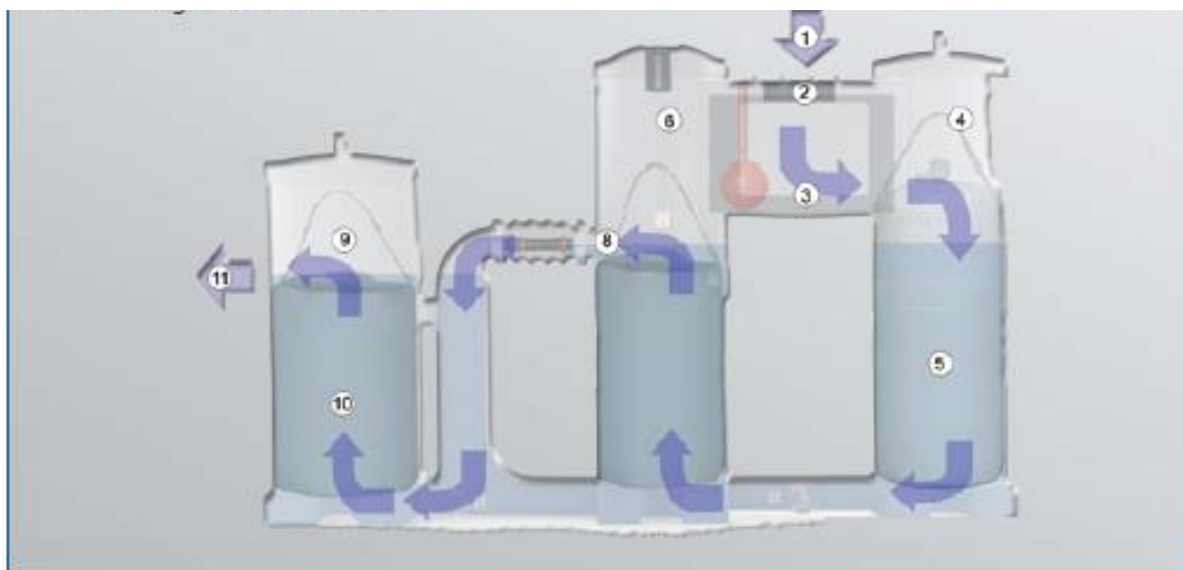
- Мы рекомендуем проводить тщательную очистку/сервисное обслуживание устройства ultra.sep один раз в год. Из соображений безопасности и гигиены из устройства может быть удалена вся вода путем открытия сервисного спускного клапана.

Функция временных соединений для более крупных моделей

- Хотя в целом общие габариты моделей ultra.sep формируют компактный дизайн, наиболее крупные модели оснащены дополнительной функцией временных соединений. Модель ultra.sep 240 может быть расположена в угловой позиции или вдоль стены.

Принцип действия

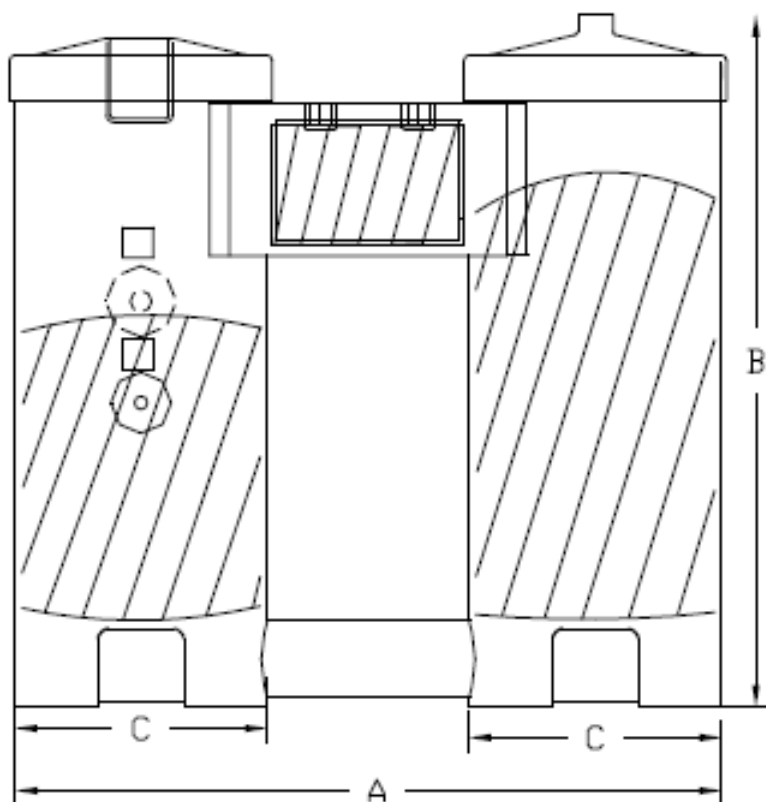
Компрессорный масляный конденсат под давлением (эмульгированный или нет) может поступать в сепараторы ultra.sep через входные каналы (1). Давление конденсата снижается в центральной камере сброса давления (3). Масляный конденсат в центральной камере сброса давления сначала проходит через фильтр для отделения крупных частиц (2). После сброса давления конденсат поступает из центральной камеры сброса давления в башню 1 (4), после чего конденсат проходит через высокопроизводительный фильтр, поглощающий масло (5) и, таким образом, обеспечивается сепарация. На данной ступени фильтрации поглощается большая часть масла. Предварительно очищенный конденсат, который теперь содержит очень небольшое количество масла, проходит через третью стадию фильтрации в башне 2 (6), содержащей активированный уголь (7). Таким образом, достигается заключительная очистка перед выпуском конденсата из выходного канала (8). Третья ступень фильтрации обеспечивает удаление оставшихся следов масла.



Технические характеристики ultra.sep

Модель	Ном. мощность компрессора	Соединение	Объем, л		
			Емкость	Предварительный адсорбер	Активированный уголь
UAS 005	210	½"	10	5	4
UAS 015	480	2 x ½"	32	20	14
UAS 030	1200	2 x ½"	71	40	27
UAS 060	2100	4 x ½"	95	55	37
UAS 120	4200	4 x ½"	172	55	114
UAS 240	8400	8 x ½"	344	110	228

Модель	Масса, кг	Габариты, мм		
		A	B	C
UAS 005	6,8	390	390	165
UAS 015	18,0	700	720	250
UAS 030	42,5	780	1020	295
UAS 060	51,3	1040	1120	315
UAS 120	98,0	1760	1120	355



ООО «Сервис Групп»

г.Москва, 117405,
 ул.Дорожная, д.60Б
 тел.: +7 (495) 268 01 88
 тел./факс: +7 (495) 225 42 82
 e-mail: info@ultra-filter.su
 web: www.ultra-filter.su