EKOMAK-AV.RU

117545, г. Москва, ул. Дорожная, д. 8, к.1
Тел: 8(495)255·27·20, info@ekomak-av.ru
Время работы: Пн-Пт с 9:00 до 17:00

Рефрижераторный осушитель Pneumatech AC 200

EKOMAK-AV.RU
8(495)255-27-20

Производительность, л/мин	5 700
Точка росы, °C	+3
Давление, бар	4.0—14.0
Тип хладагента	R410a
Питание	220V
Соединение, Ø	1"
Мощность, кВт	1.2
Длина, мм	758
Ширина, мм	474
Высота, мм	872
Вес, кг	87.0
Артикул	8102225029

Цена: по запросу

Рефрижераторные осушители с плавной регулировкой серии AC

В отличие от рефрижераторныхосушителей, работающих в постоянном режиме даже при изменении расхода воздуха, рефрижераторные осушители с плавной регулировкой компании Pneumatech работают в зависимости от расхода воздуха. Цикл осушителей зависит от относительной влажности воздуха относительно температуры окружающей среды. При относительной влажности менее 50% риск образования коррозии в воздушных магистралях отсутствует.

Преимущество — экономия энергии. Рефрижераторные осушители серии AC представляют собой решение со следующими возможностями:

- Компактная конструкция с низкой потерей давления.
- Оптимизированная точка росы для защиты производства.
- Малая частота технического обслуживания позволяет снизить до минимума эксплуатационные затраты на протяжении всего срока службы.

Почему осушители серии AC являются уникальными?

- Наличие контроллера PurelogicTM.

- Система Saver-CycleControl, оптимизирующая время работы компрессора без нагрузки.
- Паяный пластинчатый теплообменник с встроенным водоотделителем (AC-15 –AC-100).
- Алюминиевый теплообменник с встроенным водоотделителем (AC- 125 –AC-2100).
- Электронный слив конденсата без потерь воздуха, резервный ручной слив.
- Практичный и привлекательный внешний вид установки.

Монтаж рефрижераторного осушителя

Правильная установка рефрижераторного осушителя также должна включать фильтр Pneumatech, установленный на входе в осушитель. Этот фильтр служит для защиты системы охлаждения осушителя от масла. Кроме того, в зависимости от области применения и чувствительности оборудования на выходе осушителя также настоятельно рекомендуется установить фильтры тонкой очистки.

Не следует забывать, что для компрессора, ресивера, осушителя и фильтров требуются установить системы слива конденсата компании Pneumatech. В системах Pneumatech настоятельно рекомендуется использовать фильтры Pneumatech.

Контроль и мониторинг осушителей

Центральный контроллер Purelogic — это идеальное дополнение к рефрижераторным. Это современное решение обеспечивает оптимальный контроль и мониторинг оборудования, а также позволяет повысить надежность и сократить потребление электроэнергии.

На различные модели могут устанавливаться разные типы контроллеров.

- Имеет цветной дисплей высокого разрешения с диагональю 3,5 дюйма и многоязычный пользовательский интерфейс, четкую индикацию значков и возможность Ethernet-подключения.
- Выводит на дисплей информацию о точке росы и относительной влажности.
- Позволяет сократить потребление электроэнергии и, соответственно, уменьшить расходы.
- Различные системы аварийного предупреждения предоставляют информацию, необходимую для безопасной работы.
- Анализ тенденций, счетчики и сервисные индикаторы.
- Предупреждения о проведении планового техобслуживания.
- Возможность дистанционного веб-мониторинга.
- Надежная и удобная в использования цифровая клавиатура.
- Функция дистанционного запуска/останова.
- Автоматический перезапуск при отключении электроснабжения.

Области применения

Рефрижераторные осушители с плавной регулировкой используются при изменении на производстве потребности в воздухе или при колебаниях температуры. Кроме того, для заказчиков с высокими требованиями к оборудованию идеально подойдут осушители с плавной регулировкой компании Pneumatech, так как по сравнению с обычными рефрижераторными осушителями они позволяют экономить на 20% больше электроэнергии. Это лучшее решение для систем со средним или постоянным использованием воздуха.

Промышленность

Рефрижераторные осушители компании Pneumatech используются в различных областях промышленности, например, для защиты линий упаковки продукции, на сборочных линиях, в системах очистки поверхностей и в системах подачи сжатого воздуха на оборудование.

Целлюлозно-бумажная промышленность

Типовыми областями применения в целлюлозно-бумажной промышленности является управление дисковыми пилами, заслонками, измерительными системами и подъемниками. В случае присутствия в системе влаги эффективность производственных процессов часто значительно ухудшается. Рефрижераторные осушители играют важную роль в вопросе уменьшения паров до минимума.

Производство железобетона

Среди областей применения процессы разделения, охлаждения и транспортировки по трубопроводам. На железобетонных заводах многие производственные процессы выполняются в тяжелых условиях, поэтому очень важно использовать надежные осушающие установки, рассчитанные на работу в сложных условиях.

Текстильная промышленность

Сжатый воздух требуется при прядении, в ткацком деле, для датчиков нитей, для зажима/позиционирования в элементах оборудования и в системах охлаждения. Для защиты электромагнитных клапанов, исполнительных механизмов и для калибровки ткацкого оборудования требуется сжатый воздух определенного качества.

Автомобильная промышленность

В автомобильной промышленности большую роль играет чистый сжатый воздух. Среди примеров замена и накачка шин, окраска распылением, автомобильные подъемники, двери гаражей, очистка поверхностей, проверка тормозов. Сжатый воздух также используется в качестве источника энергии для инструментов.

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Поправочный коэффициент в зависимости от рабочего давления

Давление, бар	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14
Коэффициент	0,50	0,63	0,74	0,84	0,92	1,00	1,05	1,15	1,25	1,31

Поправочный коэффициент в зависимости от температуры окружающей среды

Температура, °C	25	30	35	40	45	50
Коэффициент	1,00	0,95	0,88	0,81	0,74	0,67

Поправочный коэффициент в зависимости от температуры сжатого воздуха на входе

Температура, °C	25	30	35	40	45	50	55	60
Коэффициент	1,20	1,11	1,00	0,85	0,72	0,60	0,49	0,37