

Рефрижераторные осушители EXELUTE серии XRD

EXELUTE
AIR COMPRESSOR

Рефрижераторные осушители EXELUTE серии XRD



Осушитель сжатого воздуха **XRD** предназначен для дополнительной подготовки сжатого воздуха путем удаления из него избыточной капельной влаги до температуры точки росы от плюс 10 °С до плюс 3 °С, что соответствует выполнению 4 класса требования стандарта ISO 8573-1:2010 по содержанию воды в жидкой фазе. Осушитель предназначен для использования в производственных условиях промышленных предприятий, в помещении.

В осушителях EXELUTE используется только экологически чистый хладагент R410a. Этот хладагент подходит как для низких, так и для высоких температур. R410a обладает превосходными термодинамическими свойствами и может работать при очень низком давлении, по сравнению с другими хладагентами. Это, в свою очередь, способствует увеличению срока службы компрессора хладагента.

Преимущества рефрижераторных осушителей серии XRD

- ✓ Низкий перепад давления позволяет экономить электроэнергию;
- ✓ Быстрый запуск и время реакции позволяют за короткое время достичь требуемого качества сжатого воздуха;
- ✓ Каждый осушитель специально разработан с учетом минимального потребления электроэнергии, при требуемой пропускной способности;
- ✓ Высокоэффективный хладагент R410a – стандарт для всех моделей серии;
- ✓ Лучшие в своем классе компрессоры хладагента потребляют меньше энергии, чем в осушителях конкурентов;
- ✓ Реле давления управляет двигателем вентилятора конденсатора для экономии энергии и обеспечения работы системы при требуемых условиях эксплуатации.

Рефрижераторные осушители EXELUTE серии XRD разработаны инженерами, с учетом отзывов о конструкции от полевых инженеров и техников по обслуживанию. В итоге мы получили удобный дизайн, который делает осушители EXELUTE лучшими в отрасли.



Осушители изготовлены в строгом соответствии с ISO9001, со стандартом GB150, стандартом рефрижераторных осушителей ISO7183, стандартами разработки, производства, тестирования контроля сосудов под давлением для гарантии безопасности и надежности продукции.

Надежные теплообменники

Собственное производство теплообменника и конденсатора с воздушным охлаждением. Применение гидрофильной алюминиевой фольги создает максимально эффективный теплообмен.



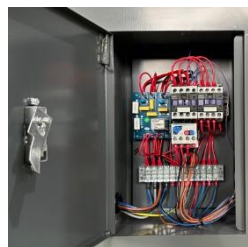
Дополнительное охлаждение на входе

Не требуют фундамента и могут быть установлены при окружающей температуре до +45 °С.

Используются вентиляторы с внешним ротором, имеющие большую производительность и минимальное обслуживание, что позволяет применять осушитель для входящего воздуха до +60 °С.

Контроль и управление

Применяются комплектующие осушителей от международных поставщиков, включая системы контроля и управления для увеличения срока жизни оборудования



Влагоотделение

Применяется оптимальная компоновка и конструкция осушителя. Высокоэффективный влагоотделитель оснащен электронным автоматическим конденсатоотводчиком для постоянного и стабильного слива конденсированной воды из осушителя

Оптимизация энергопотребления

Система охлаждения оборудована автоматическим реле давления для контроля потребления вентилятором, для достижения максимальной энергоэффективности и экономии более 30% электроэнергии



Автоматический слив конденсата

Отличная конструкция дренажной системы, без блокировки слива, с фильтрующей сеткой, для удобства очистки.

Конструкция фреонового контура для низких температур и без перемерзания, надежная система фильтрации хладагента. Все для эффективного отделения влаги из сжатого воздуха.