



Адсорбционный осушитель Dalgakiran DryAir DA 1800 (-70)



Цена: по запросу

Производительность, л/мин	30 000
Точка росы, °C	-70
Давление, бар	10.0
Расход на регенерацию, %	20.0
Тип регенерации	Холодная
Питание	220V
Соединение, Ø	DN 80
Тип адсорбента	Молекулярное сито
Длина, мм	1 110
Ширина, мм	1 513
Высота, мм	2 479
Вес, кг	1 205.0
Артикул	61009043

Адсорбционный осушитель Dalgakiran DryAir DA 1800 (-70)

Осушители серии DA обеспечивают низкие значения точки росы даже при тяжелых условиях эксплуатации и могут использоваться в процессах с самыми высокими требованиями к качеству сжатого воздуха.

Процесс осушения протекает в одной колонне осушителя, в то время как в другой влажный адсорбент регенерируется небольшим количеством осушенного воздуха. Процесс регенерации реализуется без подвода тепла. Воздух для процесса регенерации подается противотоком через адсорбент, удаляя из него всю адсорбированную влагу.

Система управления осушителя DA обеспечивает выравнивание давления в колоннах перед переключением. Это предупреждает пульсации давления в линии и минимизирует износ адсорбента.

Конструктивные особенности впускных клапанов и выходного коллектора осушителей DryAir DA обеспечивают наиболее низкие потери давления, снижая энергопотребление.

Применение высоконадежных ПЛК обеспечивает безотказную работу осушителя в течение всего срока службы. На сенсорный экран системы управления выводятся основные рабочие параметры осушителя, аварийные сигналы, положения клапанов, визуализируется процесс работы в реальном времени. Кроме этого, на дисплее указывается температура точки росы. Возможна удаленная

передача данных посредством интерфейса RS 485, протоколов MODBUS, Enternet. Применение удобного для пользователя ПЛК с русскоязычным интерфейсом позволяет конечн пользователям легко устранять любые проблемы с системой управления в условиях эксплуатации.

Укомплектованы фильтрами

Предварительный фильтр X - Удаление твердых частиц с размерами 1 мкм Удаление частиц масла до концентрации 0,5 мг/м³

Предварительный фильтр Y - Удаление твердых частиц с размерами 0,01 мкм. Удаление частиц масла до концентрации 0,01 мг/м³

Конечный фильтр P - Удаление твердых частиц с размерами 5 мкм (удаление частиц адсорбента из воздуха после осушителя)

Манометры

Установлены наверху контрольного блока, обеспечивают информацию о рабочем давлении в каждой колонне (процесс адсорбции под давлением, процесс регенерации без давления, статическое обратное давление в колонне под регенерацией из-за загрязненного глушителя. Это инструмент прекрасной диагностики в комбинации с светодиодным дисплеем.

Особенности

- Максимальное/минимальное давление: 10/4 Бар
- Максимальная температура окружающей среды: +50С.
- Максимальная температура воздуха на входе в осушитель: +50°С.
- Минимальная температура воздуха на входе в осушитель: +2°С.