



## Адсорбционный осушитель OMI KDD 160



Производительность, л/мин	2 667
Точка росы, °C	-40
Давление, бар	10.0
Тип регенерации	Холодная
Питание	220V
Соединение, Ø	1"
Длина, мм	455
Ширина, мм	470
Высота, мм	1 860
Вес, кг	160.0
Артикул	08U.0160CG.0

Цена: по запросу

### Осушители холодной регенерации серии KDD

Новая серия компактных адсорбционных осушителей вышла на замену небольшим моделям HL и HU с расходом до 160 м<sup>3</sup>/час

Осушители серии KDD относятся к классу безнагревно регенерируемых осушителей и позволяют осушать сжатый воздух до точки росы -40°C.

При использовании системы EMS (Energy Management System) осушители KDD позволяют получать сжатый воздух с точкой росы -70°C.

#### Принцип работы

Осушитель сжатого воздуха адсорбционного типа состоит из двух параллельных колон наполненных гранулированным адсорбентом.

Через систему клапанов с электронным управлением, сжатый воздух поступает в одну из колон, в которой происходит поглощение влаги гранулами адсорбента.

Адсорбент постепенно насыщается парами влаги и система управления осушителем перекрывает поток воздуха в первую колонну и направляет его во вторую.

Вторая колонна продолжает процесс осушения, в то время как первая колонна находится в стадии регенерации.

В адсорбционных осушителях безнагревного типа для регенерации используется небольшая часть осушенного воздуха, отбираемая из рабочей колонны.

Через некоторое время, адсорбент во второй колонне насыщается и автоматика вновь направляет сжатый воздух в первую колонну и переключает вторую колонну в режим регенерации.

Таким образом процесс повторяется обеспечивая на выходе постоянную точку росы.

### **Основные преимущества осушителей KDD**

- Компактные размеры.
- Небольшой вес.
- Дополнительные опции
- Большой объём загрузочной ёмкости обеспечивает большую площадь контакта осушаемого воздуха с адсорбирующим веществом, что значительно увеличивает его эффективность.
- Для равномерного распределения воздуха используются поддерживающие сетки и диффузоры из нержавеющей стали.
- Обратная продувка воздухом увеличивает эффективность использования загрузки.
- Минимальный расход воздуха на регенерацию.
- Уменьшенная стоимость по сравнению с предыдущими моделями.

### **Дополнительные опции.**

- Системы EMS (Energy Management System);
- Точка росы  $-70^{\circ}\text{C}$ .