



Адсорбционный осушитель Remeza REDR 4100



Производительность, л/мин	68 333
Давление, бар	11.0
Точка росы, °С	-40
Тип регенерации	Горячая
Питание	380V
Соединение, Ø	DN125
Длина, мм	2 350
Ширина, мм	1 600
Высота, мм	3 250
Вес, кг	7 000.0
Артикул	REDR4100

Цена: по запросу

Ремеза REDR 4100 - это эффективный адсорбционный осушитель с горячей регенерацией.

Адсорбционные осушители воздуха — специальные устройства для просушивания воздуха в промышленных, складских и других помещениях. Благодаря данным агрегатам в них поддерживается оптимальный уровень влажности. Кроме того, при наличии в заводских цехах осушителей на поверхностях труб, насосов и другого оборудования не образуется конденсат.

Принцип работы адсорбционного осушителя горячей регенерации

Исходный воздух от компрессора подается в осушитель через фильтра (Ф-1 и Ф-2), которые отчищают его от масла. Далее воздух поступает в колонну «А», где происходит поглощение влаги при помощи адсорбента, а далее через пылевой фильтр (Ф-3) поступает потребителю.

Во время стадии осушения в колонне «А», происходит стадия регенерации в колонне «Б».

Часть осушенного воздуха из колонны «А» подогревается и поступает в колонну «Б». Сухой, горячий и разряженный воздух поглощает влагу из осушителя и сбрасывается в атмосферу через клапан (К-4)

Сферы применения и главные преимущества

- используются в цехах и подсобных помещениях производственных предприятий в промышленных целях, на промышленных и торговых складах, на компрессорных станциях, на зерносушильных комплексах;
- высокая надежность;
- высокая пропускная способность;
- низкая точка росы под давлением (-40 °С);
- низкое падение воздушного потока и давления;
- компактные габариты;
- малые потери давления и расхода воздуха;
- экономичное энергопотребление;
- простота в техническом обслуживании.

Срок службы адсорбента находится в пределах от 2 до 4 тысяч циклов регенерации. На его влагопоглощающую способность оказывает влияние износ гранулированной поверхности, ее загрязнение масляными аэрозолями.