



## Адсорбционный осушитель Pneumatech PH 35 HE



|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Производительность, л/мин | 1 020      |
| Точка росы, °C            | -40        |
| Давление, бар             | 4.0—16.0   |
| Расход на регенерацию, %  | 18.0       |
| Тип регенерации           | Холодная   |
| Перепад давления, бар     | 0.210      |
| Питание                   | 220V       |
| Соединение, Ø             | 1/2"       |
| Длина, мм                 | 149        |
| Ширина, мм                | 320        |
| Высота, мм                | 1 270      |
| Вес, кг                   | 35.0       |
| Артикул                   | 8102338186 |

Цена: по запросу

Адсорбционные осушители холодной регенерации серии PH обеспечивают подачу чистого сухого воздуха и увеличивают срок службы вашего оборудования и продукции. Используют сухой расширяющийся воздух для продувки, чтобы устранить влагу из адсорбента.

Адсорбционный осушитель PH 35 HE осушает воздух до ТРД (точка росы под давлением) -40°C. Адсорбент содержится в резервуарах, которые могут работать при давлении до 16.0 бар.

Стандартные осушители оснащены фильтром предварительной очистки и встроенным концевым фильтром, могут устанавливаться вертикально на стену с помощью специального комплекта (по дополнительному заказу).

С помощью регулятора возможно максимально понизить затраты благодаря синхронизации компрессора и дополнительному управлению ТРД. Светодиоды на регуляторе реагируют на подключение источника питания, подачу давления на колонны и отмечают соответствующую работу электромагнитных клапанов. Также с помощью регулятора отображаются сведения о профилактическом обслуживании. Доступна дистанционная подача аварийных сигналов благодаря беспотенциальным контактам.

Принцип работы адсорбционного осушителя

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 осушённого воздуха (**18.0%** для осушителя **РН 35 HE**) из колонны «А» поступает в колонну «Б». Сухой разряженный воздух поглощает влагу из осушителя и сбрасывается в атмосферу через клапан (К-4).

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Поправочные коэффициенты расхода для давления воздуха на входе

|               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Давление, бар | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |
| Коэффициент   | 0,62 | 0,75 | 0,87 | 1,00 | 1,12 | 1,25 | 1,37 | 1,50 | 1,62 | 1,75 | 1,87 | 2,00 | 2,12 |

Поправочные коэффициенты расхода для температуры воздуха на входе

|                 |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Температура, °C | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   |
| Коэффициент     | 1,07 | 1,06 | 1,04 | 1,00 | 0,88 | 0,67 | 0,55 |