



Адсорбционный осушитель Pneumatech PH 5 HE



Производительность, л/мин	150
Точка росы, °C	-40
Давление, бар	4.0—16.0
Расход на регенерацию, %	18.0
Тип регенерации	Холодная
Перепад давления, бар	0.110
Питание	220V
Соединение, Ø	1/4"
Длина, мм	106
Ширина, мм	197
Высота, мм	830
Вес, кг	10.0
Артикул	8102337949

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 5 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 **PH 5 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 воздуха в зависимости от температуры

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