



Адсорбционный осушитель Pneumatech PB 210 HE



Производительность, л/мин	6 000
Точка росы, °С	-40
Давление, бар	4.0—14.0
Расход на регенерацию, %	2.0
Тип регенерации	Горячая
Перепад давления, бар	0.200
Питание	380V
Соединение, Ø	1 1/2"
Длина, мм	1 250
Ширина, мм	770
Высота, мм	1 720
Вес, кг	640.0
Артикул	8102338525

Цена: по запросу

Адсорбционный осушитель горячей регенерации PB 210 HE осушает воздух до ТРД (точка росы под давлением) -40°С. Адсорбент содержится в сварных резервуарах с покрытием, которые могут работать при давлении до 14.0 бар. Для устранения влаги из адсорбента осушители PB используют нагретый воздух.

Регулятор Purelogic представляет собой центральный элемент управления адсорбционного осушителя. Возможность управления температурой регенерации, управление ТРД (опция) и синхронизация компрессора позволяют сократить эксплуатационные расходы. Регулятор обеспечивает максимальную надежность оборудования, отслеживая наиболее важные параметры осушителя, и обладает впечатляющими возможностями контроля и управления.

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 (**2.0%** для осушителя **PВ 210 HE**) 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).

ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Поправочные коэффициенты расхода для давления воздуха на входе для

Давление, бар	4,5	5	6	7	8	9	10
Температура, <=20°C	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Температура, 25°C	0,89	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Температура, 30°C	0,74	0,87	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Температура, 35°C	0,59	0,70	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
Температура, 40°C	0,42	0,50	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98
Температура, 45°C	0,29	0,34	0,43	0,49	0,55	0,61	0,67

Поправочные коэффициенты расхода для давления воздуха на входе для

Давление, бар	4,5	5	6	7	8	9	10
Температура, <=20°C	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Температура, 25°C	0,89	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Температура, 30°C	0,74	0,87	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Температура, 35°C	0,59	0,70	0,88	1,00	1,00	1,00	1,00
Температура, 40°C	0,45	0,53	0,67	0,76	0,86	0,95	1,00
Температура, 45°C	0,34	0,40	0,51	0,58	0,65	0,73	0,80