



Адсорбционный осушитель Pneumatech PB 530 HE



Производительность, л/мин	15 000
Точка росы, °C	-40
Давление, бар	4.0—14.0
Расход на регенерацию, %	2.0
Тип регенерации	Горячая
Перепад давления, бар	0.200
Питание	380V
Соединение, Ø	2"
Длина, мм	1 345
Ширина, мм	955
Высота, мм	1 816
Вес, кг	775.0
Артикул	8102338582

Цена: по запросу

Адсорбционный осушитель горячей регенерации PB 530 HE осушает воздух до ТРД (точка россы под давлением) -40°C. 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 530 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 (K-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