



Адсорбционный осушитель Pneumatech PE 1020 DPC



Производительность, л/мин	28 800
Точка росы, °С	-40
Давление, бар	4.0—10.0
Расход на регенерацию, %	10.0
Тип регенерации	Горячая
Перепад давления, бар	0.170
Питание	380V
Соединение, Ø	DN80
Длина, мм	1 764
Ширина, мм	930
Высота, мм	2 558
Вес, кг	1 130.0
Артикул	8102001164

Цена: по запросу

Адсорбционный осушитель Pneumatech PE 1020 DPC

Адсорбционный осушитель горячей регенерации PE 1020 DPC осушает воздух до ТРД (точка россы под давлением) -40°C. Адсорбент содержится в сварных резервуарах с покрытием, которые могут работать при давлении до 10.0 бар. Для устранения влаги из адсорбента осушители PE используют нагретый воздух. В качестве дополнительного оборудования можно заказать и установить фильтр предварительной очистки и концевой фильтр.

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 (**10.0%** для осушителя **PE 1020 DPC**) из колонны «А» поступает в колонну «Б». Сухой разряженный воздух поглощает влагу из осушителя и сбрасывается в атмосферу через клапан (К-4).