EKOMAK-AV.RU

117545, г. Москва, ул. Дорожная, д. 8, к.1
Тел: 8(495)255·27·20, info@ekomak-av.ru
Время работы: Пн-Пт с 9:00 до 17:00

Адсорбционный осушитель Pneumatech PH 635 HE Welded 16

EKOMAK-AV.RU
8(495)255-27-20

Производительность, л/мин	21 600
Точка росы, °C	-40
Давление, бар	11.0—16.0
Расход на регенерацию, %	16.5
Тип регенерации	Холодная
Перепад давления, бар	0.190
Питание	220V
Соединение, Ø	2"
Длина, мм	1 173
Ширина, мм	1 116
Высота, мм	1 854
Вес, кг	650.0
Артикул	8102338459

Цена: по запросу

Адсорбционный осушитель Pneumatech PH 635 HE Welded 16

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 635 HE Welded 16 осушает воздух до ТРД (точка россы под давлением) -40°C. Адсорбент содержится в резервуарах, которые могут работать при давлении до 16.0 бар.

Все стандартные осушители оснащены 2 коалесцирующими фильтрами предварительной очистки на входе осушителя и 1 фильтром очистки от микрочастиц на выходе осушителя. Есть возможность использования аварийных сигналов фильтра (по дополнительному заказу) на регуляторе Purelogic.

Регулятор Purelogic является центральным узлом управления адсорбционного осушителя при использовании управления ТРД. Регулятор Purelogic сокращает эксплуатационные расходы, обеспечивает максимальную надежность благодаря отслеживанию самых важных параметров 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 (**16.5%** для осушителя **PH 635 HE Welded 16**) 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	12.5	13	14	15	16
Коэффициент	0,47	0.68	0,84	1,00	1.10	1,20	1,30	1,38	1,00	1,04	1,11	1,19	1,24

Поправочные коэффициенты воздуха на входе в зависимости от температуры

Температура,°C	20	25	30	35	40	45	50
Коэффициент	1,00	1,00	1,00	1,00	0,84	0,71	0,55

Поправочные коэффициенты расхода в зависимости от точки росы под давлением

Точка росы,°C	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70
Коэффициент	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,75	0,80