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 PB 635 HE ZP

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

Производительность, л/мин	18 000
Точка росы, °C	-40
Давление, бар	4.0—14.0
Расход на регенерацию, %	0.0
Тип регенерации	Горячая
Перепад давления, бар	0.200
Питание	380V
Соединение, Ø	2"
Длина, мм	1 507
Ширина, мм	1 123
Высота, мм	2 006
Вес, кг	765.0
Артикул	8102379909

Цена: по запросу

Адсорбционный осушитель горячей регенерации PB 635 HE ZP 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".

Используется продувка горячим воздухом, чтобы удалить влагу из адсорбента и избежать потери воздуха при регенерации.

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ДЕЙСТВИТЕЛЬНОй

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Поправочные коэффициенты расхода для ТРД-40 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 ТРД-70 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