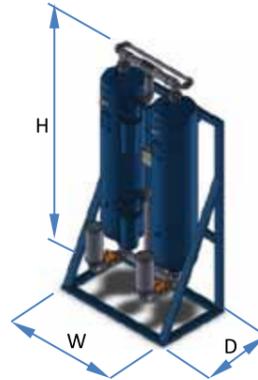


Адсорбционные осушители воздуха HeatLess HL

Технические характеристики

Модель HeatLess HL	Производительность $V_{ном.}$ м ³ /ч	Разъем DIN G	Габариты			Вес кг
			W длина	H высота	D ширина	
0050	50	G 3/4	580	380	1.200	90
0080	80	G 3/4	580	380	1.550	115
0100	100	G1	580	380	1.480	145
0150	150	G1	800	450	1.850	180
0175	175	G1	800	450	1.700	240
0225	225	G1 1/2	800	480	1.760	285
0300	300	G1 1/2	800	480	1.720	370
0375	375	G1 1/2	1.000	600	2.020	430
0550	550	G2	1.000	600	1.960	520
0650	650	G2	1.000	600	2.000	680
0850	850	G2	1.300	800	2.200	770
1000	1000	G2	1.300	800	2.300	850

Производительность $V_{ном.}$ в м³/ч при 20 °С и 1 бар абс. в условиях всасывания компрессора, при рабочем давлении 7 бар изб. и температуре на входе 35 °С.



Опции оборудования HeatLess HL:

- Контроль точки росы
- Антиобледенительные подогреватели
- Перепускные линии с клапанами
- Устройство запуска
- Расходомер
- Пневматическая панель управления
- Регистр данных
- Легко модифицируется в систему подготовки воздуха для дыхания
- Легко модифицируется в систему безмасляного воздуха
- Альтернативный источник питания (24 В пост. тока, 110 В перем. тока)



ООО «Сервис Групп»

г. Москва, 117405,
ул. Дорожная, д. 60Б
тел.: +7 (495) 268 01 88
тел./факс: +7 (495) 225 42 82
e-mail: info@ultra-filter.ru
www.ultra-filter.ru



Адсорбционные осушители воздуха HeatLess HL

Почему следует выбрать осушение сжатого воздуха?

■ Сжатый воздух используется практически во всех областях промышленного производства в качестве энергоносителя или непосредственно участвует в технологическом процессе. Сжатый воздух не должен содержать влаги, масел или посторонних примесей для предотвращения затратных простоев производства или потерь качества готовой продукции. Атмосферный воздух, как правило, содержит вредные вещества, частицы загрязнений и водяной пар, который под давлением может неконтролируемо конденсироваться и вызывать перебои в производственном процессе.

Адсорбционные осушители

■ После рефрижераторных осушителей сжатого воздуха, адсорбционные осушители являются наиболее часто применяемым устройством осушения воздуха. Преимуществами адсорбционных осушителей являются максимальная эффективность, высокая надежность работы, а также низкие эксплуатационные расходы. Основу высокой надежности работы составляют уровень техники, выбранные компоненты и их материалы.

Адсорбционные осушители HeatLess HL

■ Адсорбционные осушители воздуха HeatLess HL являются целостной системой, включающей фильтр предварительной очистки (с автоматическим отводом конденсата), глушители и встроенный пылевой фильтр, что обеспечивает максимальную эффективность и эксплуатационную безопасность. Адсорбционные осушители HeatLess HL имеют широкий модельный ряд и поставляются укомплектованными и готовыми к эксплуатации.

■ В модельном ряду HeatLess HL 12 моделей с производительностью от 50 до 1000 м³/час и точкой росы под давлением -20 °С, -40 °С или -70 °С, что позволяет оптимально подобрать осушитель в соответствии с потребностями. Потребность в воздухе на регенерацию остается неизменной.

■ Нагрузка осушителя зависит от текущих условий эксплуатации. При изменении потока воздуха, давления и температуры окружающей среды содержание влаги в воздухе изменяется. Специально разработанный контроллер «UPEC» непрерывно измеряет значение точки росы на выходе из осушителя и определяет оптимальное время регенерации осушителя при поддержании постоянной точки росы. Это позволяет значительно уменьшить расход воздуха на регенерацию.

Пример: Осушитель, рассчитанный на 100 м³/ч при температуре на входе 35 °С и избыточном давлении 7 бар, расходует при постоянных циклах примерно 15 м³/ч воздуха для регенерации. При средней потребности в сжатом воздухе около 60%, средней температуре на входе 30 °С и среднем давлении 7,2 бар водяная нагрузка составляет всего около 45% максимального значения. В среднем, осушитель с управлением в зависимости от нагрузки расходует только 6,75 м³/ч, то есть экономия составляет 8,25 м³ в час. Это, в зависимости от конструкции и состояния компрессора, соответствует потребляемой мощности до 1 кВт. При стоимости производства 1 м³ сжатого воздуха 2 цента (~ 0,88р.) и 8000 часов работы в год, экономия составляет 1320 евро (~58.000р.).

■ В стандартных вариантах высокопроизводительных осушителей HL уже внедрена система управления периодического действия. В основных применениях осушитель может быть соединен с компрессором и адаптирован к фактической потребности в мощности, чем достигается снижение потребности в регенерационном воздухе.

■ Все рабочие состояния осушителя отображаются на дисплее панели управления.

Компактный дизайн

■ Благодаря компактному дизайну новая серия осушителей воздуха HL позволяет сэкономить площадь и транспортные расходы. Симметричный дизайн с центральным расположением системы управления UPEC очень удобен в эксплуатации и обслуживании. Обслуживаемые компоненты легко доступны, так как находятся в передней части осушителя. Фильтры грубой и тонкой очистки также расположены в центральной части, так что доступ к ним открыт с двух сторон (нет желаемого направления потока). Модульная конструкция системы позволяет модифицировать осушитель воздуха HeatLess HL в систему безмасляного воздуха либо в систему подготовки воздуха для дыхания (см. раздел Опции).

Система управления UPEC 2008



Качественный продукт

■ При производстве прочных высокопроизводительных адсорбционных осушителей ultrafliter используются только лучшие компоненты, соответствующие высоким стандартам качества. Благодаря использованию системы контроля качества ISO 9001 все устройства получают маркировку „качественное изделие“. Это – в сочетании с удобной в эксплуатации и обслуживании конструкцией – гарантирует абсолютную надежность и безопасность и позволяет нам предоставлять функциональную гарантию на 5 лет. Разумеется, на продуктах такого качества стоит маркировка „Made in Germany“ (Сделано в Германии).

Все адсорбционные осушители HeatLess HL гарантируют наименьшую стоимость эксплуатации.

Стандарты HeatLess HL

- Высокая энергоэффективность
- Высокий запас производительности
- Надежность
- Безопасная эксплуатация, простота обслуживания
- Панель управления UPEC 2008
- Высокая коррозионная стойкость за счет оцинковки труб
- Простота транспортировки благодаря компактным размерам
- Встроенный фильтр грубой очистки на входе и тонкой очистки на выходе.
- Точка росы от -20 °С до -70 °С.

