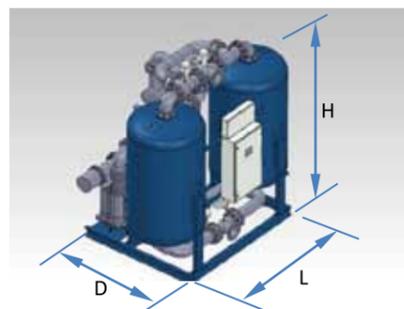


# Адсорбционные осушители с горячей регенерацией ultrafilter VARIOBLO®

## Технические характеристики

Модель VARIOBLO	Производительность $V_{ном}$ , м³/ч	Разъемы, DIN2633 DN	Габариты			Вес кг	Мощность установ. насоса кВт	Мощность установ. нагревателя кВт	Опция: LOOP поток воды охлаждения
			Длина L, мм	Ширина D, мм	Высота H, мм				
0400	400	50	1.750	1.030	2.260	1.200	1,5	6,0	0,5
0700	700	50	1.800	1.150	2.310	1.400	2,0	9,0	1,0
1000	1000	80	1.920	1.280	2.390	1.500	2,0	12,0	1,5
1400	1400	80	1.920	1.320	2.420	1.900	3,0	16,5	2,0
1700	1700	80	2.120	1.450	2.480	2.300	3,0	19,5	2,5
2000	2000	80	2.160	1.470	2.550	2.800	5,5	24,0	2,5
2500	2500	100	2.260	1.600	2.630	3.400	5,5	30,0	3,0
3000	3000	100	2.320	1.540	2.630	3.600	5,5	36,0	3,5
3500	3500	100	2.750	1.910	2.790	4.000	9,5	45,0	4,0
4000	4000	150	2.800	1.790	2.890	4.800	9,5	45,0	4,5
5000	5000	150	2.910	2.010	2.870	5.600	9,5	60,0	5,5
6000	6000	150	3.400	2.380	2.910	6.300	15,0	70,5	6,5
7000	7000	150	3.500	2.300	2.990	7.200	15,0	81,0	8,0
8200	8200	150	3.600	2.500	3.100	8.000	23,0	94,5	9,0
9500	9500	200	3.700	2.600	3.300	9.400	23,0	108,0	10,0

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



### Опции оборудования ultrafilter VARIOBLO®:

- Контроль точки росы
- Установка фильтров на трубопроводах
- Перепускные линии вместе с запорными клапанами
- Автоматика запуска
- Изолирование ёмкостей и нагревателя
- Контроль конечного положения клапанов
- Датчик измерения объемного расхода
- Специальная система управления S7 300 вместо S7 200
- Блок регистрации данных/записи измерений
- Клапаны сброса давления
- Упаковка в термоусадочную полимерную пленку

### 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.su  
www.ultra-filter.su



# Адсорбционные осушители с горячей регенерацией ultrafilter VARIOBLO®



# Адсорбционные осушители с горячей регенерацией ultrafilter VARIOBLO®

## 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. Сжатый воздух вырабатывается компрессорами из воздуха окружающей среды. В этом воздухе, как правило, содержатся вредные вещества, частицы загрязнений и водяной пар, который под давлением может неконтролируемо конденсироваться и вызывать перебои в производственном процессе, что является причиной значительных расходов, которых можно избежать.

■ Наряду с рефрижераторными осушителями сжатого воздуха, адсорбционные осушители являются наиболее часто применяемым устройством осушения воздуха. Адсорбционные осушители обычно применяются при точке росы для сжатого воздуха ниже 0°C. 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, как правило, состоят из двух или в особых случаях из нескольких емкостей с адсорбентом. В то время как в одной емкости из сжатого воздуха удаляется влага, в другой емкости выполняется регенерация адсорбента.

■ Адсорбционные осушители различаются применением метода холодной и горячей регенерации. В первом случае регенерация адсорбента выполняется с помощью отдельного потока уже сухого сжатого воздуха. Для этого используется в среднем 10 - 15 % выработанного сжатого воздуха.

■ При больших объемных потоках метод горячей регенерации экономически более предпочтителен для регенерации адсорбента. Расход энергии регенерации нагревателем и насосом значительно ниже уровня расхода энергии адсорбционных осушителей с холодной регенерацией.



# Адсорбционные осушители с горячей регенерацией ultrafilter VARIOBLO®

## Качественные продукты. Сделано в Германии

■ Для производства адсорбционного осушителя с горячей регенерацией необходим значительный опыт. Компания ultrafilter GmbH располагает большим опытом конструирования и разработки адсорбционных осушителей с горячей регенерацией для разнообразных областей применения.

■ Для производства используются только лучшие материалы. Высокие требования к материалам, соответствующие требованиям стандартов системы контроля качества DIN EN ISO 9001, обеспечивают высокое качество продукции.

■ Все компоненты для подготовки сжатого воздуха ultrafilter имеют конструкцию, удобную для эксплуатации и технического обслуживания. Адсорбционные осушители ultrafilter предназначены для достижения экономически эффективной подготовки сжатого воздуха, обеспечивают абсолютную надежность и низкую стоимость эксплуатации и технического обслуживания.



## Стандарты оборудования ultrafilter VARIOBLO®:

- Максимальная энергоэффективность
- Отсутствие необходимости охлаждения сухим воздухом
- Высокая резервная мощность
- Высокая надежность
- Высокая эксплуатационная надежность, простота технического обслуживания
- Сенсорный экран облегчает управление и техническое обслуживание
- Пневматический блок для защиты чувствительных компонентов
- Высокая устойчивость к коррозии благодаря использованию оцинкованных при высокой температуре трубопроводов
- Простота транспортировки благодаря компактным размерам
- Модульная конструкция, простота установки дополнительного охладителя LOOP

