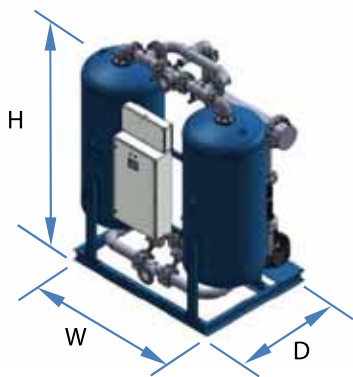


Модель ULTRA.DRY HRE	Производи- тельность, $V_{\text{ном}}$ м³/ч	Раёмы, DIN2633 DN	Размеры			Масса, кг	Установленная мощность нагнетателя, кВт	Установленная мощность нагревателя, кВт
			Длина W, мм	Ширина D, мм	Высота H, мм			
0400	400	50	1.750	1.030	2.260	1.200	1,5	6,0
0700	700	50	1.800	1.150	2.310	1.400	2,0	9,0
1000	1000	80	1.920	1.280	2.390	1.500	2,0	12,0
1400	1400	80	1.920	1.320	2.420	1.900	3,0	16,5
1700	1700	80	2.120	1.450	2.480	2.300	3,0	19,5
2000	2000	80	2.160	1.470	2.550	2.800	5,5	24,0
2500	2500	100	2.260	1.600	2.630	3.400	5,5	30,0
3000	3000	100	2.320	1.540	2.630	3.600	8,5	40,5
3500	3500	100	2.750	1.910	2.790	4.000	8,5	45,0
4000	4000	150	2.800	1.790	2.890	4.800	7,5	45,0
5000	5000	150	2.910	2.010	2.870	5.600	7,5	60,0
6000	6000	150	3.400	2.380	2.910	6.300	11,0	70,5
7000	7000	150	3.500	2.300	2.990	7.200	11,0	81,0
8200	8200	150	3.600	2.500	3.100	8.000	11,0	81,0
9500	9500	200	3.700	2.600	3.300	9.400	11,0	94,5

Производительность $V_{\text{ном}}$ в м³/ч, приведенная к 20 °С и 1 бар абс. давления на входе в компрессор, 7 бар изб. рабочего давления и температуре 35 °С на входе в устройство.



Опции ULTRA.DRY HRE:

- контроль точки росы
- блочный монтаж фильтров
- байпас в комплекте с арматурой
- пусковое устройство
- теплоизоляция
- бесконтактные датчики контроля арматуры
- расходомер
- специальная система управления S7 300 вместо S7200
- блок регистрации данных
- клапаны сброса давления
- упаковка в усадочную 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

ULTRA.DRY HRE

Адсорбционный осушитель с горячей регенерацией



С чем связана необходимость осушения 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. Потребляемый компрессорами атмосферный воздух содержит опасные вещества, частицы пыли и влагу в форме водяных паров, выпадающую в виде конденсата в магистралях сжатого воздуха, что может повлечь за собой значительные затраты (вследствие возникновения коррозии, обмерзания и т.п.).

■ Наряду с осушителями рефрижераторного типа адсорбционные осушители являются наиболее распространенным устройством для осушения сжатого 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, 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. Осушители с горячей регенерацией, такие как ULTRA.DRY HRE, обеспечивают восстановление без расхода сжатого воздуха. Сжатый воздух расходуется только на охлаждение.

■ Таким образом, адсорбционные осушители с горячей регенерацией являются более экономичными благодаря более низкому энергопотреблению, чем системы с холодной регенерацией, несмотря на использование нагревателя и воздушного нагнетателя в процессе регенерации.

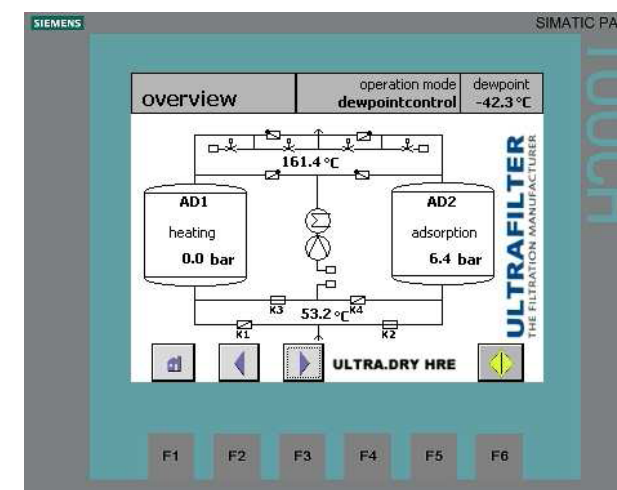


Качественный продукт, сделано в Германии

■ Производство осушителей с системой горячей регенерации требует значительного опыта. Ultrafilter GmbH опирается на обширный опыт разработки и производства адсорбционных осушителей с тепловой регенерацией для различных областей.

■ 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 изделия ultrafilter отличаются простой эксплуатации и обслуживания. Адсорбционный осушитель ultrafilter гарантирует высочайшую эксплуатационную безопасность и надежность в сочетании с низкой стоимостью владения.



Стандарты ULTRA.DRY HRE:

- высокая энергоэффективность
- высокий запас производительности
- надежность
- безопасность эксплуатации и простота обслуживания
- пневматический блок для защиты чувствительных компонентов
- повышенная коррозионная стойкость благодаря трубопроводам с гальваническим покрытием
- простота доставки благодаря компактному исполнению
- система управления переключениями

