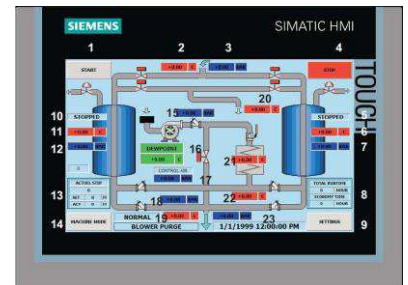


Адсорбционный осушитель серии DRYAIR DBP.



Адсорбционный осушитель с горячей напорной регенерацией серии DBP обеспечивает низкие значения точки росы до -70°C даже при тяжелых условиях эксплуатации. Подача воздуха на регенерацию адсорбента производится центробежной воздуходувкой. Таким образом, не нужно использовать осушенный сжатый воздух для регенерации адсорбента, тем самым сокращая потери сжатого воздуха до нуля и снижая энергозатраты. Эффективный нагреватель повышает температуру воздуха до 200°C , в результате чего в процессе регенерации удаляется все влага из адсорбента. Система

контроля и мониторинга на базе touch screen контроллера SIEMENS управляет процессом регенерации и температурой нагрева в зависимости от показаний датчика точки росы (включен в комплект поставки), обеспечивая максимальную экономию энергии в зависимости от внешних условий. На дисплей выводятся основные рабочие параметры осушителя и аварийные сигналы.



Расчетные условия:

Давление воздуха на входе в осушитель: 7 Бар;

Температура сжатого воздуха на входе в осушитель: $+35^{\circ}\text{C}$;

Влажность сжатого воздуха на входе в осушитель: 100%

Максимальное давление сжатого воздуха на входе: 12 Бар;

Точка росы: -40°C (-70°C по запросу);