

Need to know

Полезная информация

Воздушные утечки, обнаружение и сохранение дорогого воздуха

Воздушные утечки:

Воздушные утечки - забота для каждого, работающего с системой сжатого воздуха. Средний завод без формальной программы управления патерей воздуха будет иметь воздушные утечки, которые пропадают впустую. Объем патерей может достигать вплоть до 30 процентов полной воздушной емкости.

Утечки заставят компрессоры бежать в полной нагрузке в течение более длительных периодов времени. Компрессоры будут не только использовать больше энергии, но и, возможно, потребует дополнительную поддержку благодаря увеличенным грузам. Утечки могут создать неправильное впечатление, необходимости в дополнительных компрессорах.

Общие пункты утечки:

- * Быстрые присоединения связей имеют уплатнительные кольца, в местах соединения шланга. Поврежденное или отсутствующее уплатнительное кольцо приводит к утечке.
- * FRL's (фильтр, регулятор)
- * В местах сварки. Воздух может просочиться благодаря вибрациям, старению или некачественной сварке.
- * Плавающие или механические типы конденсатоотводчиков - также источник воздушных утечек.
- * Различное пневмооборудование и инструменты пневмосистемы могут быть причиной воздушных утечек.

Воздушный-сторож:

Воздух, который находящийся в резерве в приемнике, может просочиться через выше упомянутые источники воздушных утечек. Это прямая напрасная трата энергии.

Воздушный -сторож установлен на трубе, которая выходит из резервуара приемника. Может быть запрограммирован на автоматическое открытие только до начала рабочего перемещения и только после конца рабочего перемещения.

Воздушный-сторож – это мелиорация к любой пневмосистеме с выше упомянутыми проблемами воздушной утечки и имеет стойкую окупаемость.

Локаатор:

Локаатор является сверхзвуковым детектором утечки и является необходимой частью программы предотвращения утечки.

Когда газ проходит через ограниченное отверстие под давлением, это идет от герметизируемого пластинчатого потока в низкий влиятельный буйный поток. Турбулентность производит широкий спектр звука. Эти сверхзвуковые узлы в звуке, при прилежении к месту утечки, становятся громче. Обнаружение этих сигналов обычно абсолютно простое.

Локаатор прост в применении и эффективен в нахождении воздушных утечек.

Найти утечку- это как найти деньги