Станции водоснабжения OKEAH ® на базе насосов CNP

[1]
Бренд: АльфаТех [2]
Категория оборудования: Насосные станции OKEAH ® [3]

Станции водоснабжения «OKEAH» предназначены для: систем водоснабжения и повышения давления, водообработки, легкой промышленности, полива и сельского хозяйства, отопления, вентиляции и кондиционирования, а так же промышленности.
Принцип работы станции водоснабжения «OKEAH» с частотным регулированием:
Контроль и управление установкой повышения давления с частотным регулированием каждого насоса.
Сигнал обратной связи о повышении или снижении давления в системе, поступающий с датчика давления, сравнивается с ранее введенным заданием, и затем сигнал рассогласования поступает на преобразователь частоты. Преобразователь в соответствии с сигналом меняет частоту вращения рабочего насоса. Таким образом, преобразователь частоты постоянно поддерживает требуемое значение давления в системе.
При увеличении расхода преобразователь частоты увеличивает частоту вращения рабочего насоса, а при достижении максимальной скорости его вращения включается дополнительный насос. При снижении расхода преобразователь частоты уменьшает частоту вращения рабочего насоса, а при достижении минимальной скорости его вращения выключает поочередно дополнительные насосы.
Установка с преобразователем частоты работает внутри заданного интервала (гистерезис).

При получении сигнала аварии по одному или нескольким насосам, аварийные насосы исключаются из схемы работы.
Функции станции водоснабжения с частотным регулированием:

- Защита электродвигателя от токов короткого замыкания и тепловой перегрузки;
- Плавная работа всех насосов;
- Экономия потребляемой электроэнергии;
- Учет наработки насосов в часах и автоматическое переключение насосов для выравнивания моторесурса насосов;
- Защита насосов от «сухого» хода;

Станции водоснабжения «OKEAH» по Вашему запросу могут быть выполнены с применением сертифицированных шкафов управления для систем спринклерного и дренчерного пожаротушения с выполнением норм пожарной безопасности.

Технические характеристики

Станции водоснабжения разработаны на базе вертикальных насосов, с регулированием производительности каждого насоса посредством внешних частотных преобразователей.

- Максимальная подача: не ограничена м3/ч
- Максимальный напор: 320 м
- Перекачиваемая жидкость: чистая вода
- Количество насосов: от 1 до 6
- Температура перекачиваемой жидкости: до 99 °C (по запросу 120 °C)
- Максимальная температура окружающей среды: 40 °C
- Максимальное рабочее давление: 25 бар
- Частота вращения электродвигателя: 2900 об/мин
- Сетевое напряжение: 3 x 380 В, 50 Гц
  Установка поставляется полностью собранной, настроенной и проверенной.
  Необходимо лишь подсоединить ее к трубопроводу и подключить к электросети.

Прикрепленные файлы: Станции водоснабжения OKEAH [4]

ник: http://a-teh.com/products/stancii-vodosnabzheniya-okean-r-na-baze-nasosov-cnp

ки:
p://a-teh.com/sites/default/files/products/alfateh_pns_okean_2026.jpg
p://a-teh.com/products/brands/alfateh
p://a-teh.com/products/category/nasosnye-stancii-okean-r
p://a-teh.com/sites/default/files/products/files/alfateh_pns_okean_2026.pdf