Управление с изменяемой скоростью – контроль процесса и защита насосов

На главном рисунке – устье соляной скважины с системой трубопроводов. На вставной картинке показан SIPOS 5 PROFITRON 2SG5 неполнооборотный привод с электронным блоком, смонтированным на настенном креплении.

www.sipos.de

Применение

Регулирующие клапаны для конденсатного насоса

Компании ИНЕОС ЭНТЕРПРАЙЗЕС (INEOS Enterprises) в Мид Чешире (Великобритания) принадлежат несколько сотен соляных скважин, на каждой скважине установлены насосы для транспортировки соляного раствора из скважины в сатуратор. Поток среды управляется с помощью автоматизированных рециркуляционных дисковых затворов с насосной подачей.

Проектное решение

Различная скорость открытия/закрытия и аварийного закрытия арматуры

В нормальном режиме работы, при обнаружении снижения расхода, привод, управляющий арматурой, открывается в течение 80 сек. Однако, при обратном потоке арматуру необходимо закрыть в течение 10 сек., чтобы защитить насос. Для защиты насоса необходима различная скорость открытия, закрытия и аварийного закрытия.

Решение

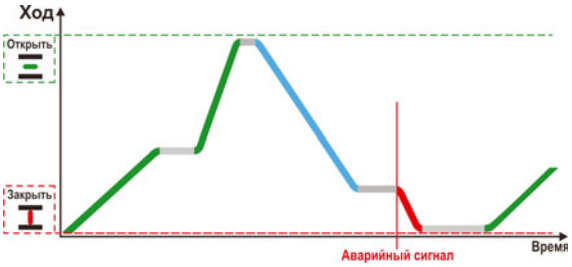
SIPOS 5 Flash с многоскоростными настройками

Привод SIPOS 5 Flash способен обеспечивать до семи различных скоростей открытия / закрытия. Например, скорость открытия может быть настроена на открытие или закрытие арматуры в течение 80 сек., аварийное закрытие осуществляется в течение 10 сек.

Технические характеристики

График скорости Открыть / Закрыть

На графике показана возможность программировать привод SIPOS 5 Flash и настраивать различные скорости для стандартного открытия (зеленый) / закрытия (синий) и аварийного закрытия (красный) арматуры.



Расположение

Чешир, Великобритания

Контакты:

ООО PRIWODY AUMA

Phone:
+7 495 221 64 28

E-Mail:
aumarussia@auma.ru

www.sipos.de

SIP-V/VA 26.16.003 RU 02.13