

# Избежание гидроудара

На фотографии изображен привод SIPOS 5, установленный на заводе ультрафильтрации в Карруме. Изменяемая скорость привода на закрытие позволяет избежать трудностей, связанных с гидроударом при малом времени перекрытия арматуры. Конусные краны Dezurik используются в этой области применения.



[www.sipos.de](http://www.sipos.de)

## Применение

### Повторное водоснабжение

Завод использует мембранные технологии для переработки воды для промышленности.

## Проектное решение

### Избежание гидроудара

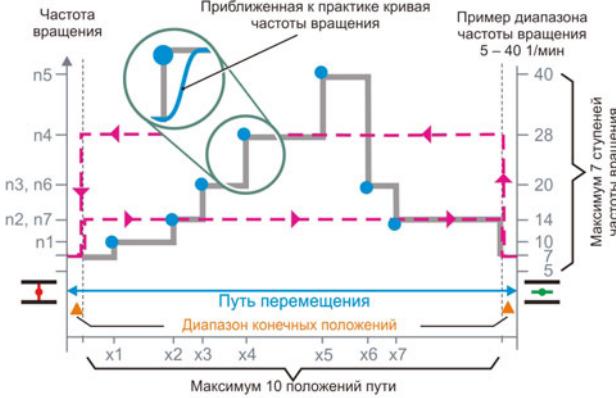
Быстро закрывающаяся арматура может вызвать резкие перепады давления в трубопроводе – гидроудар. Закрытие арматуры может привести к серьезным скачкам давления. Известно, что гидроудар может вырвать опоры, разорвать трубу и вызвать биение (пульсацию) труб.

## Решение

### Привод SIPOS 5 с изменяемой скоростью

- 4 – 20 mA – управление давлением
- Аварийная скорость закрытия
- Изменяемая скорость (избежание гидроудара)
- 240 В однофазный

## Технические характеристики



## Расположение

### Завод ультрафильтрации в Карруме

Часть водоочистной системы австралийского мельбурнского метрополитена



## Функциональный профиль

Привод SIPOS 5 обладает уникальной возможностью изменять скорость движения арматуры по мере ее перемещения, в зависимости от величины хода. Данная функция используется для линеаризации характеристик арматуры, она также позволяет упростить подбор арматуры и значительно ослабить гидроудар при закрытии арматуры. Положения изменения скорости задаются с помощью максимум 10 интерполяционных точек, настраиваемых с шагом в 1% от положения Открыто. Скорость можно настраивать в диапазоне до 7 значений ( $n1-n7$ ) в зависимости от типа привода.

## Контакты:

ООО ПРИВОДЫ АУМА

Телефон:

+7 495 755 60 01

E-Mail:

aumarussia@auma.ru

[www.sipos.de](http://www.sipos.de)