

КЛАПАНИ ДЛЯ ЛІНІЙ , НА ЯКИХ Є УТВОРЕННЯ НАКИПУ

Застосування ножового затвора ТК з прохідним каналом, пристосованого для роботи в режимі часткового ходу, для ізоляції вихідних ліній резервуара з карбонатом натрію, де утворюється накип.

Розчин карбонату натрію утворює тверді відкладення на поверхнях під час протікання по трубі. Ці відкладення швидко покривають усі поверхні, що контактують з карбонатом натрію, як на трубах, так і всередині клапанів, зменшуючи просвіт і, через короткий час, зупиняючи роботу клапанів.

Застосування

- Випускні труби резервуара з карбонатом натрію

Виклик

- Виконати частковий хід кожні 8 годин, підтримуючи лінію в робочому стані за допомогою таких рухів:
 - Перше переміщення затвора вгору на 10 мм
 - Продовження руху вниз до досягнення відкритого положення клапана і продовження руху вниз ще на 10 мм
 - Нарешті повернути в відкрите положення

Умови роботи

- Тиск: 2 бар
- Температура: навколишня
- Вміст твердих речовин: 30 – 40 %
- Розмір твердих речовин: макс. 1 мм

Рішення

- (2х) через трубопровід ТК ножові засувки DN 300 PN10 з програмованим електродвигуном для виконання часткових ходів. Додатково:
 - Корпус: CF8M
 - Заслінка: AISI 316
 - Сідло: PTFE + відхильний конус

Результат

- Задовільна робота клапана при відкритті та закритті
- Повна герметичність для ізоляції ліній
- Можливість ізоляції трубопроводів для заміни ділянок труб

Клапани ORBINOX ТК залишаються працездатними навіть за наявності накипу, що дозволяє ізолювати трубопроводи та видаляти утворений накип.

