

НОЖОВІ ЗАСУВКИ ДЛЯ ВИВАНТАЖЕННЯ ТВЕРДИХ РЕЧОВИН

Наш тип ножового затвора ХС був обраний для завантаження калію та солі в залізничні вагони.

Калійна шахта має залізничний комплекс для завантаження вагонів калієм і сіллю. Завантаження кожного вагона повинно здійснюватися шляхом відкриття (4х) ножових засувок DN 600 протягом 50-60 секунд. ORBINOX пропонує встановити пневматичні засувки типу ХС з резервним повітряним баком на випадок відмови.

Застосування

- Завантаження залізничних вагонів калієм і сіллю

Виклик

- Завантажувати три потяги на день калієм і сіллю, кожен потяг складається з 21 вагона
- Кожен вагон повинен бути завантажений за інтервал від 50 до 60 секунд, одночасно розвантажуючи чотири силоси
- Кожен силос буде оснащений ножовим затвором ХС з пневматичним приводом

Робочі умови

- Тиск: розвантаження силосу під дією сили тяжіння
- Температура: навколишнє середовище
- Сухі речовини калію та солі
- Розмір твердих речовин: макс. 4 мм.

Рішення

Ножові засувки DN 600 ХС з відхильним конусом і пневматичним приводом. А також:

- Корпус: CF8M
- Заслінка: дуплекс 2205
- Сідло: PTFE
- Відхильний конус: нікель
- Пневматичний циліндр подвійної дії
- Повітряний бак

Результат

- Задовільний хід відкриття та закриття клапана
- Завантаження кожного вагона в установлений проміжок часу (50-60 секунд)

Ножові засувки Orbinox ХС працюють належним чином, і залізничні вагони завантажуються у встановлений час.

