

Изстрелян съд-опасностите от свързването на помощни линии към основният процес



EPSC

EPSC Learning Sheet Ноември 2021

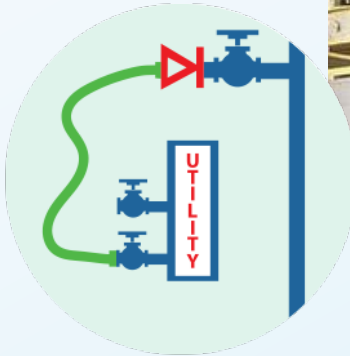
Какво се случи:

Нов съд е „изстрелян“ поради повишаване на налягането вътре в него. Съдът е имал връзка с Азотна инсталация, която е пропускала към него .



Основи на процесната безопасност:

Управление на помощните връзки



Аспекти:

- Свързването на комунални услуги (вода, пара, азот, въздух и т.н.) към процеса е възможно да доведе до потенциални нови опасности.
- Следвайте процедурите, убедете се, че всички критични комунални услуги са изолирани към съдовете за инспекция.
- Поддържайте критични инструменти, като аларми за налягане, активни по време на тестове и инспекции.
- Обратният поток от процеса може да замърси комуналните услуги, предотвратете обратния поток с поне един възвратен клапан.
- Изключете помощните маркучи от процеса непосредствено след употреба.
- Уверете се, че налягането в инсталацията не може да надвишава проектните условия на приемната система.

Управлявайте спомагателните дейности към процеса