

Изпускане на Хлор

EPSC Learning Sheet March 2023



Какво се случи:

Тръбопровод с размер DN80 със 7 бара втечен хлор започна да изтича в точката, където тръбопроводът е свързан към конструкцията на завода. Тръбопроводът е бил на високо на естакада без лесен достъп за проверка, последната е направена преди 6 месеца и тази критична точка не е проверена.



Насоки:

- Тръбните връзки към конструкцията на завода са потенциални слаби места с повишена ерозия и корозия.
- Тръбата трябва да е свободно висяща, позволяваща разширение. Такъв профил позволява пластмасата, поддържана от метал, да намалява триенето. →
- Дроновете могат да се използват за подпомагане на проверките на труднодостъпни места.
- Проектирайте трасето на тръбите и опорите по начин, позволяващ визуална проверка от всички страни, избягвайте скрити места..
- Критичните точки в тръбопроводите, които изискват допълнително внимание по време на инспекция, включват: места със задържане на вода, опорни точки, мъртви зони, промени в тръбните спецификации, области на вибрации, места с циклично напрежение и термично разширение.



Уверете се, че точките на фиксиране на тръбата не водят до течове