

Wystrzelony Zbiornik

EPSC Arkusz Edukacyjny Listopad 2021



Co się stało:

Nowy zbiornik został wystrzelony w zakładzie z powodu wzrostu ciśnienia w zbiorniku przez podłączoną i przeciekającą instalację serwisową azotu.



Podstawy

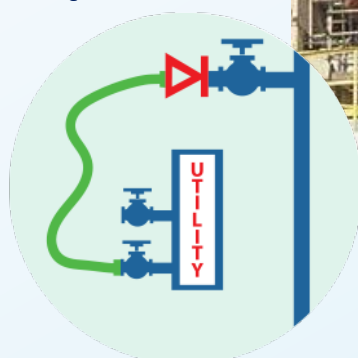
Bezpieczeństwa

Procesowego:

Zarządzaj

Podłączeniami

Mediów



Aspekty:

- Podłączenie mediów (wody, pary, azotu, powietrza itp.) do procesu to nowa instalacja z potencjalnymi nowymi zagrożeniami.
- Egzekwuj zgodnie z procedurą, że wszystkie krytyczne media są odłączane, gdy zbiorniki są przygotowywane do inspekcji.
- Utrzymuj podczas testów i inspekcji aktywne oprzyrządowanie krytyczne, takie jak alarmy ciśnienia.
- Cofanie z procesu może zanieczyścić media. Zapobiegaj cofaniu za pomocą co najmniej jednego zaworu zwrotnego.
- Odłącz węże mediów od procesu bezpośrednio po użyciu.
- Upewnij się, że ciśnienie w sieci nie może przekroczyć parametrów projektowych systemu odbiorczego.

Zarządzaj mediami podłączonymi do procesu