

Weggeschoten tank

EPSC Leerblad Nov 2021

Vertaald door:



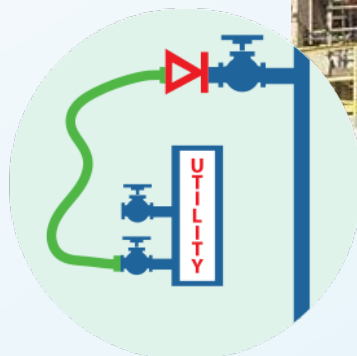
Wat is er gebeurd:

Een nieuwe tank werd de fabriek in geschoten vanwege een drukopbouw in de tank door een aangesloten stikstofvoorziening die lekte.



Procesveiligheids fundamenteën:

Beheers
voorziening
connecties



Aspecten:

- Verbinden van een voorziening (water, stoom, stikstof, lucht, etc.) aan een proces is een nieuwe line-up met potentiële bijkomende gevaren.
- Zorg er middels een procedure voor, dat alle kritische voorzieningen ontkoppeld zijn als tanken gereed worden gemaakt voor inspectie.
- Houd kritische instrumentatie, zoals drukalarmen, actief tijdens testen en inspecties.
- Terugstroom vanuit het proces kan voorzieningen contamineren. Voorkom terugstroming met minstens één terugslagklep.
- Ontkoppel voorzieningen van het proces direct na gebruik.
- Stel zeker dat de druk die door de voorzieningen geleverd kan worden niet boven de ontwerpcondities van het ontvangende systeem kan komen.

Beheers algemene voorzieningen die
verbonden zijn aan een proces

EPSC Leerbladen zijn bedoeld om Proces Veiligheid bewustzijn en discussie te stimuleren.

EPSC en Bilfinger Tebodin B.V. aanvaarden geen rechtsaansprakelijkheid voor dit blad. Voor vragen of contact:
www.EPSC.be