

# Hoge reactordruk

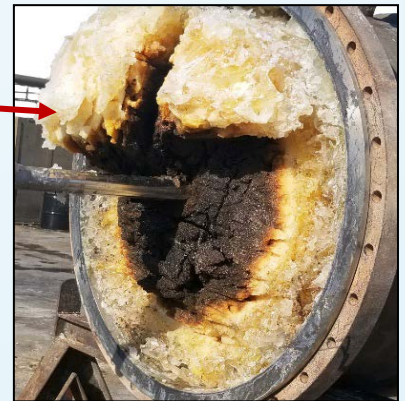
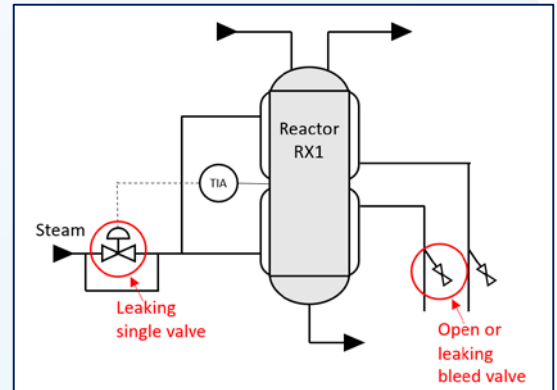
EPSC Leerblad December 2021

Vertaald door:



## Wat is er gebeurd:

Een reactor werd langere tijd buiten gesloten zonder de nog aanwezige isocyaanoplossing af te tappen. Stoom lekte door een gesloten regelklep naar de reactormantel. De reactortemperatuur steeg en het resterende materiaal begon te polymeriseren, wat resulteerde in een hoge druk en verstoppingen.



## Procesveiligheids fundamenten:

Pas dubbele isolatie toe



## Aspecten:

- Vertrouw niet op één afsluiter om apparatuur te isoleren
- Stroomstromen zijn erosief en stoomkleppen kunnen lekken. Inspecteer kritische stoomkleppen op lekkages
- De stoom lekkage bleef doorgaan door een onopgemerkte open afvoerleiding richting de begane grond. Stel vragen bij het vrijkomen van stoom.
- Leeg een reactor als deze geïsoleerd wordt voor een langere tijd.
- Wees bekend met de reactiviteit van de overgebleven chemicaliën.
- Houd de temperatuur en druk in de gaten van processen die nog gekoppeld zijn en chemicaliën bevatten.

**Vertrouw niet op een enkele klep voor isolatie**

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](http://www.EPSC.be)