

# Visbreaker Brand

EPSC Leerblad Oktober 2022

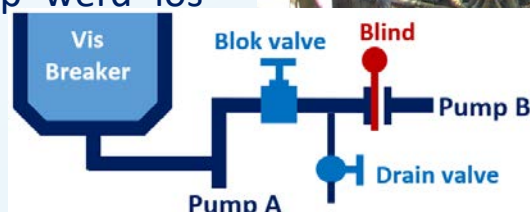
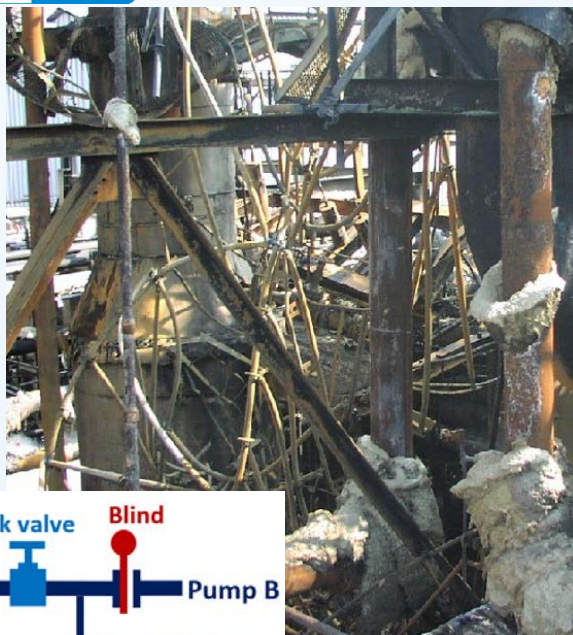
Vertaald door:



## Wat is er gebeurd:

Het opnieuw aansluiten van de B-bodem pomp van een Visbreaker destillatie kolom, resulteerde in het vrijkomen van hete koolwaterstoffen en brand

Het werk vond plaats achter een enkele klep die niet volledig gesloten was en een slibplug losliet toen de steekflens van de pomp werd losgeschroefd.



## Aspecten:

- De enkele klep in het proces was niet volledig gesloten en geblokkeerd door zwaar restmateriaal. Dit is een typisch gevaar voor kleppen in processen met zware koolwaterstof producten.
- Voordat dergelijke systemen worden geopend, dienen ze goed schoongemaakt te worden. Probeer met lichtere oplosmiddelen de zware resten weg te spoelen.
- Het openen van de afvoerleiding (tussen de zuigklep en steekflens) bracht niet aan het licht dat de klep niet volledig gesloten was. Controleer of de afvoerkleppen en leidingen volledig open en losgekoppeld zijn. Ook slangen en druksensoren kunnen geblokkeerd worden.
- Het vrijkomen van de koolwaterstoffen kon niet worden gestopt door de noodklep naar de kolom omdat de kabels naar de klep al waren verbrand. Een fail-close klep of brandbeveiliging had kunnen helpen.

Werken achter een enkele klep is een risicovolle operatie, welke additionele maatregelen vereist

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)