

Flamspärr brast

EPSC Learning Sheet May 2022



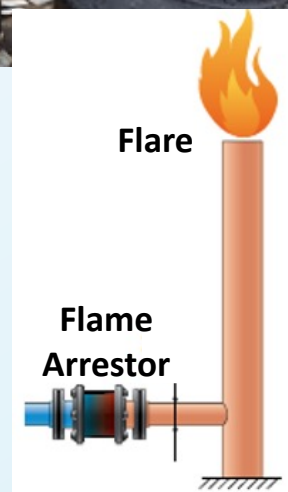
Vad hände:

Flödet av naturgas från en kompressor till en fackla låg över design, vilket gjorde att en flamspärr brast och började läcka p.g.a. högt tryck.



Aspekter:

- Gasflödet låg över design och över flödesmätarens mätområde.
- Operatörerna kände inte till begränsningen utan trodde att det gick att fackla obegränsat.
- Utbilda operatörer noga och se till att ha tydliga procedurer avseende fackelsystem.
- Det är god praxis att ha larm på högt flöde och högt tryck i fackelledningar för att begränsa driftsfönstret.
- Flamspärrar är säkerhetskritiska och deras integritet måste säkerställas. Rengöring är viktigt för att förhindra försmutsning och igensättning.
- Flamspärrar har ofta lägre tillåtet tryck än angränsande rör.
- Använd flamspärrar av typ som skyddar mot detonation (ej deflagration) i fackelsystem.
- Följ ISO 16852 för design av flamspärrar i fackelsystem.



Håll fackelsystem inom säkra gränser

Syftet med EPSC Learning Sheets är att bidra till medvetenhet och diskussion om processsäkerhet. Översättning till svenska har gjorts av IPS. EPSC och IPS kan inte hållas ansvariga för användning av innehållet. Frågor och synpunkter kan mejlas till info@ips.se, alternativt via www.epsc.be