

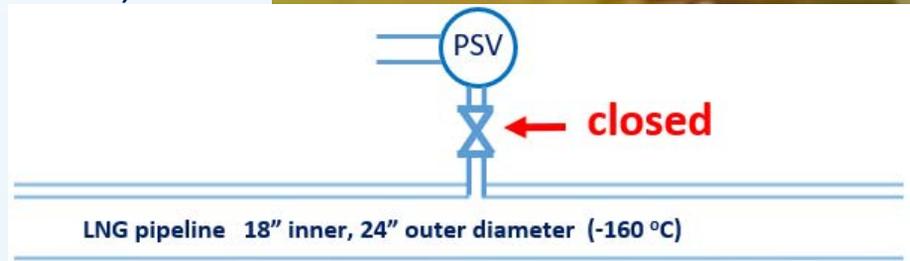
LNG Explosion

EPSC Learning Sheet November 2022



Das Ereignis:

Ein Sicherheitsventil zur Absicherung einer LNG pipeline blieb eingeklemmt nach einer Inspektion. Während des Druckaufbaus entwickelte sich eine Leckage und Methan Wolke, die explodierte.



Anmerkungen und Empfehlungen:

- Absperrarmaturen zwischen Sicherheitsventil und dem dadurch geschützten Equipment erfordert besondere Maßnahmen.
- Eine Checkliste hilft die Übersicht über alle Armaturen und deren korrekte Stellung zu behalten.
- Wartung von Sicherheitsventilen nur mit Erlaubnisschein.
- Ein Pre Start-up Safety Review nach Wartungsarbeiten validiert die korrekte Stellung sicherheitsrelevanter Ventile .
- Sicherung relevanter Armaturen per car-seal oder Schlüssel System (grüner/ roter Schlüssel in Messwarte).

Sicherheitsventile dürfen nicht vom zu schützenden System abgeblockt sein