

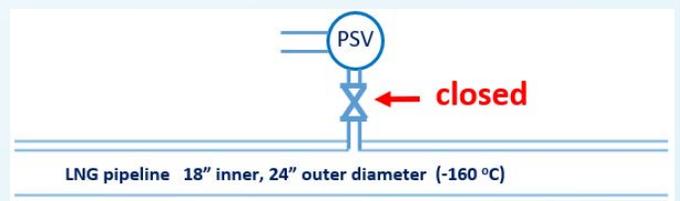
Explosão de GNL

Carta de aprendizado EPSC novembro 2022



O que aconteceu:

Uma válvula de segurança de pressão (PSV) permaneceu bloqueada após uma inspeção, isolando-a de uma tubulação de GNL. Durante o aumento da pressão, o gasoduto de GNL começou a vaziar, criando uma nuvem de metano, que explodiu.



Aspectos:

- Uma válvula entre uma PSV e o equipamento que precisa de proteção de pressão requer atenção especial.
- Uma lista de verificação de isolamento ajuda a garantir que todas as válvulas sejam bem gerenciadas e fiquem na posição correta após a manutenção.
- A manutenção de uma PSV requer uma liberação de trabalho.
- A Revisão de Segurança Pré Partida pode validar a posição de válvulas críticas, após um trabalho de manutenção.
- Válvulas críticas que devem permanecer abertas durante a operação, podem ser travadas com um lacre (*car seal*), ou com um dispositivo tipo "*Netherlock*", com indicação de uma chave verde ou vermelha na sala de controle.

Uma válvula de segurança de pressão deve ser conectada ao sistema que ela protege