

Tanque Foguete

Carta de Aprendizado EPSC Nov 2021



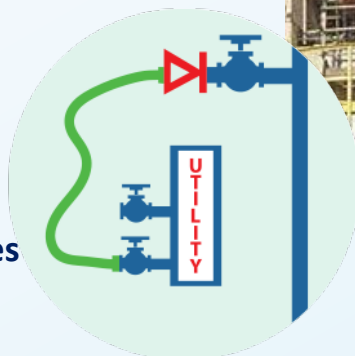
O que ocorreu:

Um novo vaso foi lançado na planta devido ao aumento de pressão no tanque através de uma conexão de Nitrogênio que estava conectada e vazando.



Fundamentos de Segurança de Processos:

Gerenciar conexões de utilidades



Aspectos:

- A conexão de utilidades (água, vapor, nitrogênio, ar, etc.) a um processo é uma nova linha, com novos perigos potenciais
- Reforce através de procedimento, que todas as utilidades críticas sejam desconectadas quando os vasos forem preparados para inspeção.
- Mantenha a instrumentação crítica ativa (como alarmes de pressão) durante os testes e inspeções.
- O fluxo reverso do processo pode contaminar as utilidades, e pode ser evitado através de uma válvula de retenção.
- Desconecte do processo as mangueiras de utilidades logo após o uso.
- Certifique-se de que a pressão da rede de utilidades não exceda as condições de projeto do sistema.

Gerencie as utilidades conectadas ao processo