

# Reaktör Yüksek Basıncı

EPSC Öğrenme Sayfası Aralık 2021



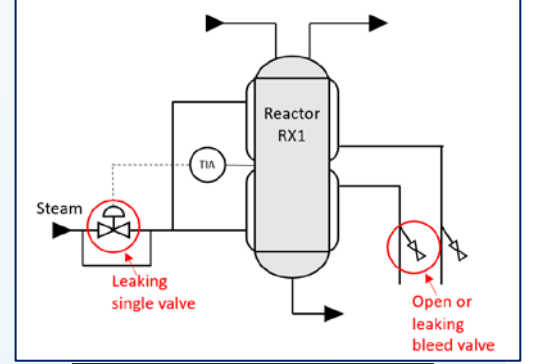
EPSC



ÇASGEM

## Ne Oldu:

Bir reaktör izosiyanat çözeltisi boşaltılmadan uzun süre baypas edilmişti. Kapalı bir kontrol vanasından reaktör ceketine buhar sızıntısı oldu. Reaktörün sıcaklığı yükseldi ve kalan malzeme polimerleşerek yüksek basınca ve tıkanmaya sebep oldu.



Proses  
Güvenliği  
İlkeleri:  
Tekli Vana



## Görüşler:

- Ekipmanı izole etmek için tekli vanaya güvenmeyiniz.
- Buhar akışları aşındırıcıdır ve buhar vanaları sızıntı yapabilir. Kritik buhar vanalarını sızıntılara karşı kontrol edin.
- Zemin kata açılan tahliye vanası nedeniyle buhar salımı devam etti, fark edilmedi. Buhar salımı işlerinde ayrıntılı düşünün. Uzun süre baypas edildiğinde reaktörü boşaltın.
- Kalan kimyasalların reaktivitesini bilin.
- Kimyasal içeren prosesle bağlantılı proses sistemlerinin sıcaklığını ve basıncını izlemeye devam edin.

**İzolasyon için tekli vanaya güvenmeyiniz.**

EPSC Öğrenme Sayfaları Proses Güvenliği hakkında farkındalığı ve tartışmaları artırmak amaçlıdır.

EPSC bu sayfanın kullanımından sorumlu tutulamaz.

Sorular ve iletişim için: [www.EPSC.be](http://www.EPSC.be)