

Visbreaker Yangını

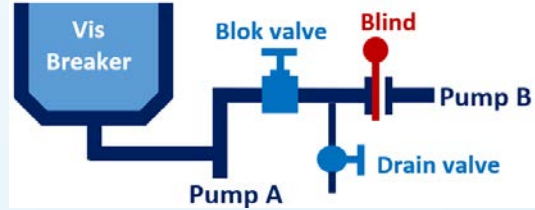
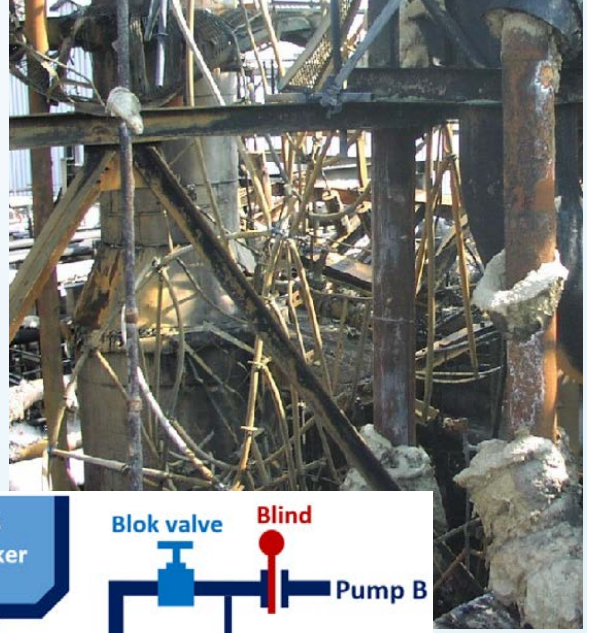
EPSC Öğrenme Sayfası Ekim 2022



Ne Oldu:

Visbreaker distilasyon kolonunun alt B pompası tekrar bağlanırken sıcak hidrokarbon ortama salındı ve bu yangına neden oldu.

İşlem tam kapatılmayan tekli vananın arkasındaydı. Pompaya giden tapa çıkarıldığında tortulaşmış kalıntı püskürdü.



Görüşler:

- Tekli vana tam kapatılmamıştı ve ağır artık malzemeye tıkanmıştı. Yoğun hidrokarbon bulunan sistemlerde görülebilecek tipik bir sorundur. Bu tip sistemleri açılmadan önce iyice temizleyin ve ağır artıkları daha hafif solventlerle temizlemeye çalışın.
- Drenaj hattından (emme vanası ve tıpa arası) vananın tam kapanmadığı anlaşılmıyordu. Tahliye vanalarının ve hatlarının tamamen açık ve tıkanmamış olduğundan emin olun. Ayrıca basınç sensörlerine giden borular da tıkalı olabilir.
- Vanaya giden kablolar da yanmış olduğundan acil durum vanası işe yaramayabilir. **Arıza kapatma vanası** veya yangın koruma işe yarayabilirdi.

Tek bir vana arkasında çalışmak ilave önlemler gerektiren riskli bir iştir.