

Patlayan Alev Tutucu



EPSC Öğrenme Sayfası Mayıs 2022

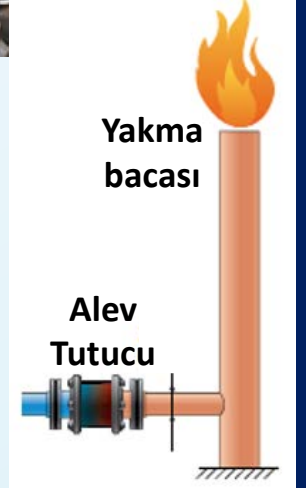
Ne Oldu:

Tasarımın üzerindeki yüksek gaz akışı kompresör aracılığıyla gaz yakma bacasına gönderildi. Bu durum, yüksek basınca ve hat içi alev tutucunun yarılmasına ve doğal gazın açığa çıkmasına neden oldu.



Görüşler:

- Gaz akışı, akış ölçer tarafından ölçülemeyecek kadar yüksekti! Akış tasarımın dışındaydı. Operatörler, proses sınırlarının farkında değillerdi ve herhangi bir oranda alevlenebileceklerini düşündüler. Operatörleri iyi eğitin ve net prosedürler oluşturun.
- Güvenli çalışma sınırları içinde kalmak için yakma bacası hattında yüksek akış ve yüksek basınç alarmı olması iyi bir uygulamadır.
- Alev tutucular kritik ekipmanlardır, güvenilirlikleri sağlanmalıdır. Kirlenebilecekleri ve tıkanıklık oluşturabilecekleri için temizlik önemlidir.
- Alev tutucuların basınç derecesi genellikle boru spesifikasyonunun altındadır.
- Flare sistemlerinde, alev tutucuların deflagrasyonundan kaçının. Flare sistemlerinde alev tutucuların tasarımı için ISO 16852'ye bakınız.



Yakma bacalarını güvenli limitlerde çalıştırın.