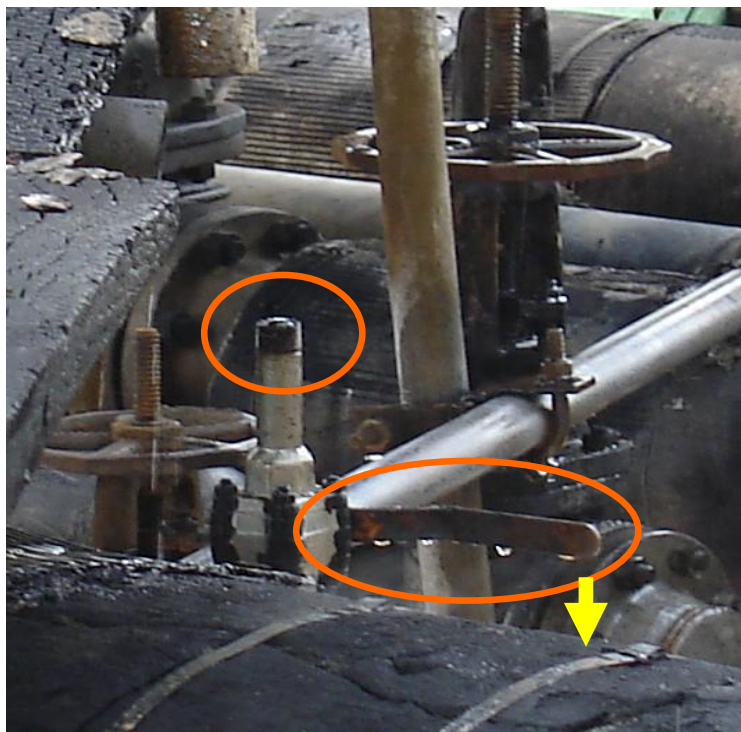


Capace și Dopuri – Într-o zi îți va fi dor de ele!

Decembrie 2011



O piesă s-a desprins și a căzut dintr-o schelă temporară folosită pentru personal și materiale. Piesa respectivă a căzut peste un ventil de aerisire de pe o conductă de proces. Căderea piesei respective a cauzat deschiderea acestuia. Conducta de proces conținea material inflamabil, care a fost eliberat prin ventil. Materialul eliberat s-a aprins rezultând un incendiu care a ucis un muncitor și a rănit alți doi. La momentul producerii incidentului niciun capac sau dop nu era prezent pe conducta de aerisire respectivă. Ventilul a fost singura barieră pentru prevenirea eliberării materialului

Acest incident s-a produs datorită căderii unui obiect peste un ventil, pe care l-a deschis. Vă gândiți și la alte căi prin care acest ventil ar fi putut genera scurgeri sau ar fi putut fi deschis în mod accidental?

Știați?

- ➔ Trebuie să aveți mai multe bariere între un material periculos și mediul exterior sau locul de muncă. O simplă scurgere sau deschiderea accidentală a unui ventil nu trebuie să conducă la o eliberare de material periculos.
- ➔ Este ușor să uiți să înlocuiești un capac sau un dop în aerisirile sau scurgerile conductelor de proces. În mod obișnuit, persoana care îndepărtează capacul sau dopul intenționează să se întoarcă și să le înlocuiască, dar operatorii dintr-o instalație de proces sunt foarte ocupați și pot uita.
- ➔ Se pot produce eliberări periculoase de materiale periculoase, inflamabile sau toxice, chiar prin conducte de mici dimensiuni.

Ce puteți face?

- ➔ Întotdeauna înlocuiți toate capacele și dopurile de pe conductele de aerisire, purjare, de probă sau alte capace și dopuri pe care trebuie să le îndepărtați pentru a realiza o lucrare. Lucrarea nu este terminată până când nu ați reînstatat condiția normală a echipamentului respectiv.
- ➔ Verificați lipsa sau avarierea dopurilor și capacelor pe conductele de proces și asigurați-vă că ele au fost înlocuite sau reparate.
- ➔ Nu uitați multe ventile pot fi deschise (nu blocate sau acoperite). Dacă nu sunteți sigur unde este necesar un dop sau un capac, întrebați pe cineva care înțelege proiectarea unei conducte!
- ➔ Verificați locurile unde o simplă scurgere sau o deschidere accidentală a unui ventil poate conduce la o eliberare periculoasă de material sau presiune. Raportați-le și asigurați-vă că există o măsură suplimentară de siguranță, de exemplu, un capac, un dop, un blind sau un ventil suplimentar de izolare.
- ➔ Luați în considerare poziționări alternative ale roților ventilelor pe aerisiri sau purje astfel încât ele să nu fie deschise accidental.
- ➔ Luați în considerare alte tipuri de ventile în locul celor cu bilă sau dop, de exemplu, tip diafragmă, care reduce probabilitatea de a fi deschise accidental.
- ➔ Asigurați-vă că managementul schimbării se aplică pentru orice modificare a sistemelor de aerisire și purjare.

Nu permiteți ca o simplă defecțiune să cauzeze un incident serios!