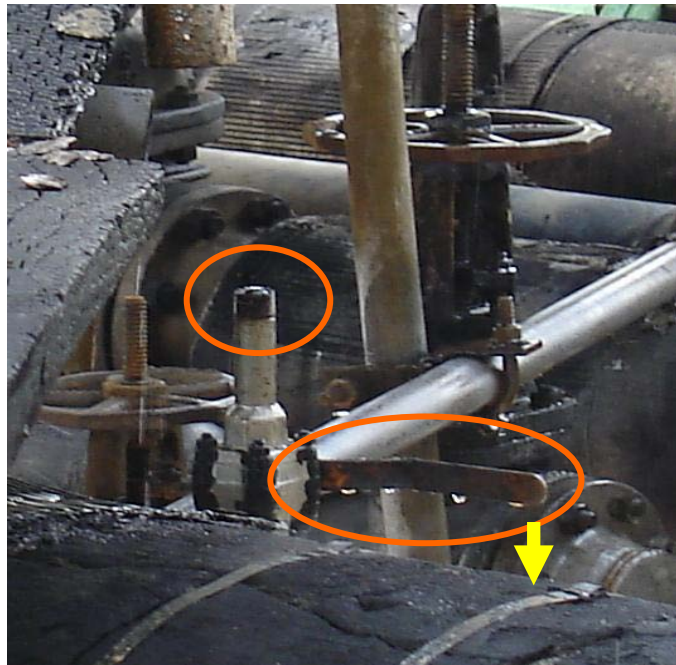


“Caps” och “Plugs” – en dag glömmet vi dem!

december 2011



Från en temporär ställning föll ett föremål ner på ett rakt handvred till en kulventil på ett ¾-tums ventrör (cirka 20 mm) på en stor processledning. Det nedfallande föremålet gjorde att ventilen öppnade, vilket orsakade ett utsläpp av det brandfarliga ämnet som fanns i röret. Utsläppet antändes och en entreprenör omkom och ytterligare två brännskadades svårt i den efterföljande branden.

När olyckan inträffade fanns det inga “caps” eller “plugs” på utloppsroret från processledningen. Kulventilen var det enda som skulle förhindra ett farligt utsläpp av det brandfarliga ämnet.

Denna olyckan orsakades av att något föll ner på ventilen och öppnade den. Kan ni komma på något annat som kan ha orsakat en läcka på denna ventil eller kan den ha öppnats av misstag?

Visste ni att?

- ➔ Det bör finnas fler än en barriär mellan ett farligt ämne och omgivningen. En läckande ventil eller en ventil som öppnas av misstag får inte resultera i ett utsläpp av ett farligt ämne.
- ➔ Det är lätt att glömma att sätta tillbaka “caps” eller “plugs” på ventrör eller dräneringar på processledningar. Vanligtvis tänker personen, som tagit bort “caps” eller “plugs”, att sätta tillbaka dem, men alla som arbetar i en processanläggning har mycket att göra och det är lätt att glömma.
- ➔ Det kan bli ett farligt utsläpp av vådliga, brandfarliga eller giftiga ämnen genom ett mycket litet rör.

Vad kan ni göra?

- ➔ Sätt alltid tillbaka “caps” och “plugs” på ventrör, dräneringar, provtagningsrör eller andra lock/pluggar som ni måste ta bort för ett jobb. Arbetet är inte slutfört förrän ni har satt tillbaka all utrustning på sin plats.
- ➔ Kontrollera om “caps” eller “plugs” saknas någonstans i er anläggning eller om de är skadade, så att de kan ersätta med nya eller repareras.
- ➔ Glöm inte att det finns ventrör som ska vara öppna (inte pluggade eller täckta) – t.ex ventröret på en “double block and bleed isolation”. Om du är osäker, fråga någon som har kunskap om hur röret är designat!
- ➔ Kontrollera platser där en läckande eller av misstag öppnad ventil kan orsaka ett farligt utsläpp av ett ämne eller tryck. Rapportera detta och se till att ytterligare en blockering installeras, t.ex en “cap” eller “plug”, blindning eller en isoleringsventil.
- ➔ Fundera på alternativ placering av ventilhandtag på ventrör och dräneringar så att de inte kan öppnas av misstag när man lutar sig mot dem eller trampar på dem.
- ➔ Överväg andra typer av dräneringsventiler istället för kulventil, som öppnas med ett kvarts varv, t.ex en membran-, kägell- eller skjutspjällsventil som är svårare att öppna av misstag.
- ➔ Se till att göra “Management of Change” innan ni påbörjar modifieringar på en dränering eller ventrör.

Låt inte ett enda misstag leda till en allvarlig händelse!