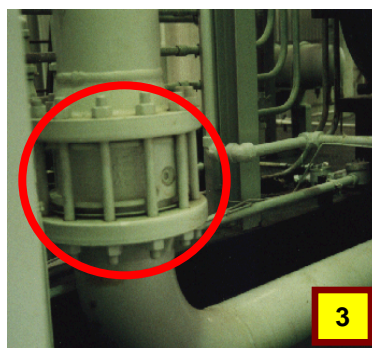
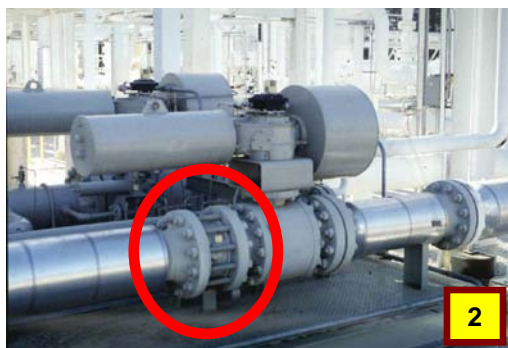
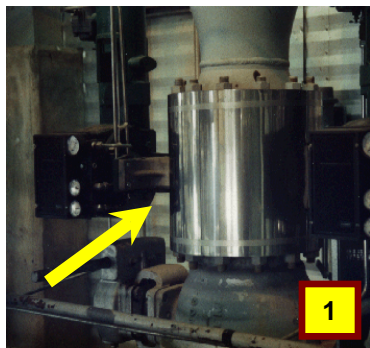


Brandbekämpning – flänslösa ventiler

April 2010



Skulle du tycka att metallhöljet (gul pil) i bild 1 är en viktig säkerhetsdetalj? Om det skadas eller tas bort, skulle du då rapportera detta så att det kunde repareras eller återställas?

Metallhöljet skyddar något som kallas “flänslösa ventiler”. Du ser några exempel ovan, markerade med en röd ring på bild 2 och 3. Dessa ventiler har inga integrerade flänsar för fastsättning i rör- eller tankventiler. De har dessutom synliga bultar som är mer än 3 tum (cirka 7 cm) långa. Om en brand uppstår i området, kan de långa bultarna komma i direktkontakt med branden. Hettan gör att bultarna expanderar och blir längre, vilket gör att tätningarna på ventilens båda sidor börjar läcka. Om läckaget är brandfarligt eller explosionsfarligt, kommer detta att bidra med bränsle till branden (bild 4). Om röret står under tryck kan en större, intensivare brand uppstå som ställer till mer skada.

Metallhöljet skyddas av ett brandsäkert material som täcker hela ventilen med rostfritt stål som skydd mot flammor och hetta. Det är en viktig säkerhetsdetalj och den måste återinstalleras på ett korrekt sätt om den tas bort för underhållsarbete. Den måste också inspekteras regelbundet för att vara säker på att den är i gott skick. Skador måste rapporteras så att den kan repareras.



Vad kan du göra?

- Om ni har flänslösa ventiler på rör som innehåller brandfarliga ämnen, se till att höljena alltid underhålls på rätt sätt.
- Ett hölje till en flänslös ventil kan dölja korrosion eller annan skada. Därför bör höljet regelbundet tas bort för inspektion av flänsar och ventil. Höljet ska **omedelbart sättas tillbaka efter inspektionen**.
- Brandskyddet på en sådan ventil kan endast hålla emot en kortvarig brand. En bättre lösning skulle vara att ersätta en flänslös ventil med en ventil med flänsar.

Skaffa dig kunskap om er säkerhetsutrustning!