

Montering av gummikompensatorer med unionkopplingar

Lagring

Gummikompensatorer förvaras svalt, mörkt och torrt.

Underhåll

Kompensatorerna kontrolleras årligen och bytes vid ev sprickbildningar eller andra synliga defekter.

Montering

- Se till att det endast är kronmuttern, (den stora muttern), som rör sig vid åtdragningen. Kompensatorns kopplingar måste dras åt hårt för att de ska hålla tätt. Om de andra delarna rör sig, dvs vridas, riskerar gummikompensatorns tätytor att vridas sönder.
- Detta kan både visa sig direkt och efter ett tags användning. Felet kan visa sig genom att produkten läcker någonstans på bälgkroppen genom att mediet kryper in mellan gummiskikten i tätytan. Alternativt kan den förstås läcka i tätytan.
- Se även till att bälgkroppen inte hamnar snett i förhållande till kopplingarna så att den kläms sönder.
- Efterdra båda kompensatorns kopplingar efter att den varit i drift någon timme.
- Se till att inga vassa kanter från verktyg eller annat skadar bälgen.

Inbyggnadsmått

- Kompensatorns maximala utdragning, hoptryckning eller avvinkling får inte överskridas. Maxvärdena kan inte kombineras.
- Kompensatorn ska inte utsättas för torsion, dvs vridas.

Undertryck/ Vakuum

Vid större undertryck riskerar kompensatorn att sugas ihop vilket också kan uppstå vid kraftiga tryckfall. Slangkompaniet tillhandahåller syrafasta vakuumringar. Vakuumringar ska fabriksmonteras.

Monterings- och skötselanvisning gummikompensatorer forts

Höga temperaturer

Angivna tryckvärden gäller vid rumstemperatur. Om arbetstemperaturen ligger mellan 50 och 70 °C minskas max arbetstryck med 25%. Ex arbetstrycket (WP) är angivet till 10 Bar som ska reduceras med 25%, vilket ger 7.5 Bar. Om tillåtet arbetstryck är 10 Bar och arbetstemperaturen är 70-100 °C minskas maxtrycket med 40%, vilket ger Max tillåtet arbetstryck ca 6 Bar.)

Vid intilliggande heta arbeten- tex svetsarbeten

Se till att kompensatorerna är täckta- de ska inte utsättas för vare sig hög värme eller UV-strålning. UV-strålning från svetsning påverkar kompensatorns driftslängd. Speciellt gäller detta NBR-gummi.

Omgivande miljö

Kompensatorn ska inte byggas in med isolering.

Damm och smuts gör att kompensatorn torkar ut och därmed får förkortad livslängd.

Media

Tillse att kompensators innergummi är anpassat till det som går igenom densamma.

Grundläggande är att EPDM inte klarar oljor och fetter och att NBR, (=Nitril), inte ska ha syra som media. Viton klarar de flesta medier, dock ej oljor, fetter och fluorföreningar.

Hypalon är avsett för syror.

Fråga Slangkompaniet i tveksamma fall.