

VAL AV TÄTNINGSLÖSNING

- Val av tätningsslösning skall baseras på så många tillgängliga faktorer som möjligt i aktuell tätningsmiljö.
- TRYCK och TEMPERATUR är av central betydelse för korrekta rekommendationer, samt vilket MEDIA som skall tätas.
- Packningsmaterialet bör vara så tunt som möjligt. En tunnare packning hanterar tryck, temperatur och media bättre.
- Råder tveksamhet så hjälper vi Dig att hitta en tätningsslösning som är lämplig för aktuell tätningsmiljö och som följer såväl tekniska driftkrav som industrispecifika förordningar och direktiv.

Beräkning kring en flänspackning

Konstatera vilka faktorer som råder

- Vilket media skall avtätas
- Vilket invändigt faktiskt arbetstryck råder
- Gällande arbetstemperatur
- Typ av fläns samt dess tryckklass & anslutning
- Typ av fästelement (skruvar-mutter etc.)

Bestäm packningens materialkvalitet

- Studera packningsmaterialets beständighet
- Mediats kondition dvs: gasformigt, flytande eller fast form, ev. ångförhållande
- Förhållandet eller en eventuellt cykliskt situation av tryck & temperatur.

Begränsning för ånga

- Speciell hänsyn skall tas om tätande media är i form av ånga. Flera olika förklaringar ligger bakom detta faktum och en av de viktigaste är att ånga har en kraftigt hydrolyserande förmåga att förändra egenskaperna hos många polymerer och fibrer.
- Om förhållandet är svårt eller om risk till överhettning föreligger bör du alltid välja bort materialkvaliteter som är gummibundna och istället välja exempelvis grafitlaminat eller modifierad PTFE-kvaliteter som inte visar tendens till skörhet vid förhöjd temperatur.
- Hydrolys= Kemisk reaktion där ett ämne spjälkas upp under upptagande av vatten.

Materialens hållbarhetstid och lagringsduglighet

Alla våra fiber-material innehåller elastomerer som naturligt utsätts för åldringsprocess efter en tid. Olika kvaliteter av fiber innehåller även olika typer av elastomerer. Beroende på variant tillsammans med vulkaniseringsprocessen för respektive sort samt den omgivande miljön där Du lagerhåller produkterna påverkar hållbarheten.

Fiber-materialen innehåller ungefär 10-20% elastomeriskt bindemedel. Innebörden blir att de generellt sätt klarar lagerhållningen bättre än många rena gummiprodukter. En ogynnsam lagringsmiljö påverkar dock materialen som kan leda till att de inte uppfyller de utlovande egenskaperna.

Idealiskt lagringsförhållande

- Temperatur under +25°C
- Relativ luftfuktighet mellan 50-60%
- Dämpad belysning

Under dessa förutsättningar garanteras en användbar minsta livslängd av 5 år. En absolut gräns för detta är emellertid okänd.

Utskurna packningar bör förvaras liggande.