

Användarmanual för mekaniska klämventiler serie OV med pneumatisk drivenhet typ PA/PA2, DN 15 till 200 mm



OBSERVERA!

Läs denna manual före installation och idrifttagning. Felaktig installation eller en idrifttagning som inte följer anvisningarna kan leda till anläggnings- och personskador. AKO ansvarar inte för skador som uppstår på grund av att denna manual inte följs.

Lagring:

Lagra ventilerna på en torr plats, skyddade mot väderpåverkan och ljus (UV-strålning).

Tekniska data:

Mediets arbetstryck får inte överskrida följande värden:

- vid DN 15 till DN 32 = 5 bar
- vid DN 40 till DN 150 = 3 bar
- vid DN 200 = 2 bar

Val av ventilmaterial:

Vid valet av lämpligt material måste man ta hänsyn till flera faktorer, t. ex.: Mediets egenskaper (tryck, temperatur osv.), omgivningsförhållanden (temperatur, väderpåverkan osv.) och de specifika driftsvillkoren för respektive användning. Vår översikt över manschettkvaliteter och kompetent rådgivning från AKO kommer att hjälpa dig vid valet av den korrekta manschetten. Säkerställ att manschetterna är skyddade mot uv-strålning vid lagringen, eftersom uv-strålning leder till för tidigt åldrande av elastomererna.

Skötsel:

Klämventiler kräver inga specifika underhållsåtgärder; endast delar som har kontakt med medier utsätts för slitage. Bytet av slitagedelar kan utföras snabbt och enkelt. Under underhållsarbeten måste anläggningen vara fränkopplad och ledningen måste vara avstängd. På förfrågan kan vi även utföra bytet av manschetterna i våra verkstäder. Om ventiler inte används rekommenderar vi en funktionskontroll var tredje månad.

Installation i anläggningen:

Innan en ventil installeras måste en funktionskontroll utföras. **UNDER INSTALLATIONEN MÅSTE VENTILEN VARA ÖPPEN, FÖR DETTA SYFTE MÅSTE CYLINDERN RESPEKTIVE CYLINDRARNAS FÖRSÖRJAS MED STYRTRYCKET.**

Säkerställ att flänsen och motflänsen är korrekt justerade innan ventilen sätts fast på ett rent och korrekt sätt. Manschetten används som tätning så att inga ytterligare tätningar krävs. Skruvarna måste dras åt jämnt (först 50 %, sedan 100 %) och parvis diagonalt förskjutet. Det krävs eventuellt att man under installationen drar åt skruvarna flera gånger för att säkerställa en effektiv tätning. **Varning:** Spänningar och vibrationer i ledningen kan skada ventilen eller till och med förstöra den. Säkerställ att avståndet mellan den angränsande komponentgruppen och klämventilen minst motsvarar två gånger ventillängden så att manschetten inte skadas genom virvlar. Under idrifttagningen måste ventilen vara i öppet läge och ledningarna måste vara noga sköljda för att förhindra att främmande föremål avlagras under installations- eller underhållsarbeten.

Säkerhetsanvisningar:

Vid funktionskontroll av klämventilen måste man under alla omständigheter säkerställa att inga kroppsdelar, verktyg eller andra delar kan komma in i ventilen under testet. Demontering får endast ske när anläggningen är avstängd och trycklös. Ventilen måste öppnas före demonteringen. Läs anvisningarna i mediernas respektive säkerhetsdatablad innan du utför arbeten på ventilen. För att undvika att de max. tillåtna trycken överskrids måste anläggningen utrustas med lämpliga säkerhetsanordningar (säkerhetsventiler, tryckbegränsare osv.). Ventilerna får inte användas för "instabila" gaser. Observera att statiska uppladdningar kan uppstå (explosionsrisk) beroende på använt medium respektive beroende på i vilken omgivning som klämventilen används.

Förbehåll för tekniska ändringar.