

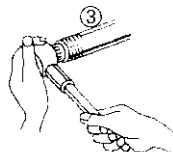
# Montasje- og vedlikeholdsinstruks, kuleventiler med klemringskobling, serie T209 / T209CR / T209M / T209MCR / T309CR



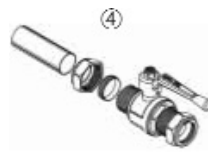
Inspiser kuleventilens gjenger for smuss før installasjon. Smuss kan skade pakningsoverflatene og forårsake lekkasjer.



Rens røret før bruk. Materialrester og smuss er ofte årsaken til lekkasjer i ventiler.



Fjern spon fra rørendene etter gjenging. Spon kan forhindre tetting.



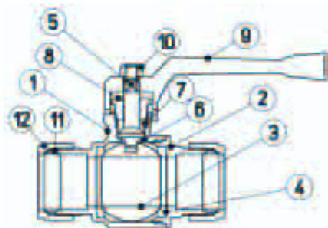
Sett klem-enden med mutter på røret, før røret inn i ventilen til den stopper. Stram mutteren på ventilen.



Ved montering, bruk skiftenøkkel, ikke rørtang, og bruk kun nødvendig vridningsmoment og kun på rørenden av kuleventilen. Dette gir et fastere grep og unngår potensiell skade på kuleventilens hus.

## ANBEFALT BRUKSOMRÅDE:

Ventilen er konstruert for montering på kobberør. Kuleventiler serie T 209 / T209CR / T209M / 209MCR / T309CR kan brukes til varme/kjøling, sanitærsystemer, pneumatiske systemer, oljerør, i nettverk for bensin og andre hydrokarboner, damp, generelt alle ikke-aggressive medier. Bruksbegrensninger er som følger: Maksimalt arbeidstrykk og -temperatur: Funksjonsgrense 16 bar, temperaturgrense -20°C til +120°C. Se også trykk-/temperaturtabell.



## MATERIALER,

hus, kule gjengede ender og metallkomponenter:

**Serie T209 / T209M:** Messing EN 12165 CW617N

**Serie T209CR / 209MCR / 309CR:**

Avzinkningsfri messing CuZn36Pb2As.

**Kulepakninger:** PTFE

**Spindelpakning, serie T209 / T209CR:** PTFE

**Spindelpakning, serie T209M / T209MCR:** FPM

**Hendel serie T209 / T209MCR:** Aluminium EN AB-46100

**Hendel serie T209M / T209MCR:** Dacromet stål

## PRODUKTEGENSKAPER:

2-delt hus (1-2), lineær fullborret kule (3), utskiftbar spindel (5), pakkboksskrue (8), sikkerhetshendel (9), selvlåsende mutter (10), kulepakning med koniske ringer av PTFE (4), PTFE spindelpakning (7), antifriksjonsring av PTFE (6). Tilgjengelig fra DN 1/4" til DN 4".

## VEDLIKEHOLD:

Generelt er det ikke nødvendig med vedlikehold på kuleventiler.

For fri funksjon, tilrådes følgende:

A - Bruk aldri en kuleventil for å regulere strøm, men kun til å avskjære væsker, dersom skade på pakninger (4) skal unngås.

B - Bruk ventilen skikkelig minst hver 3. måned for å forhindre kalkavleiringer som kan hindre fri funksjon.

C - Ved lekkasjer fra spindelen (5), skru av mutteren (10), fjern hendelen (9) og stram pakkboksmutteren (8). Hvis lekkasjen vedvarer, fjern pakkboksmutteren (8) og kontrollér PTFE spindelpakningene (7) og PTFE antifriksjonsringer (6). Hvis nødvendig, bytt til nye.

## NB!!

VEILEDENDE MOMENT FOR TILTREKKING PÅ HALVHARDE KOBBERØR:

Diameter	Moment (Nm)
15	10
18	25
22	30
28	40
35	60
42	70
54	80

**BRUK:** Kuleventiler serie T 209 / T209CR / T209M / 209MCR / T309CR brukes til å avskjære væsker, aldri til å regulere. Avstengning utføres ved å vri hendelen 90 ° med klokken (9), åpning utføres med en 90° vridning mot klokken (9). Når den vrir, får hendelen spindelen (5), som er festet til kula (3) til å snu på PTFE-pakningene (4). Hendelens posisjon (9) viser strømrøtning - parallellt med huset = åpen, på tvers av huset = stengt. MERK: Kjør aldri ventilen brått til åpen eller stengt posisjon da dette vil medføre trykkslag. Hold ventilen vekk fra varmekilder som kan forhindre fri funksjon.

**INSTALLASJON:** Kontroller at produktets materialer og egenskaper er passende for systemets bruksområde. Konsulter produktkatalogen (også tilgjengelig på internett på [www.cimnorge.no](http://www.cimnorge.no)) og produktdatablad for ventil velges.

**SPENNINGSKORROSJON:** Ved bruk av klemringskoblinger kan spenningskorrosjon oppstå i enkelte tilfeller. Dette gjelder vi spesielt der koblingen kommer i kontakt med ammoniakk, f. eks. ved anvendelse av visse rengjøringsmidler, i urinaler etc. For å unngå problemer med spenningskorrosjon anbefales det å løse trykkmutteren direkte etter tiltrekking, for så å trekke den lett til igjen. Dette fører til at de høye deformasjonsspenningene som oppstår ved første tiltrekking avtar.