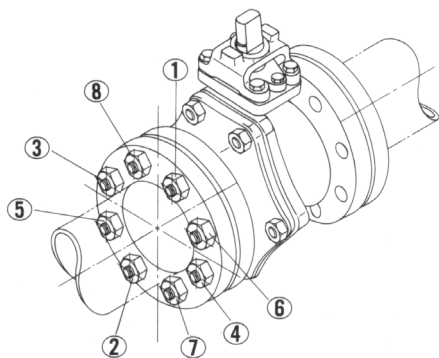


## KTM 2-VEJS- OG 3-VEJS-KUGLEVENTILER SAMT KUGLEVENTILER MED V-PORT INSTALLATIONS-, BETJENINGS- OG VEDLIGEHOLDELSERVEJLEDNING

Denne vejledning skal læses grundigt og forstås inden installation

FIGUR 1  
Boltningsprocedure



Denne vejledning giver et overblik over de vigtigste advarsel i forbindelse med daglig drift og betjening, som beskrevet i den pågældende installations- og vedligeholdelsesmanual.

### Opbevaring

Hvis ventilerne skal opbevares i længere tid før monteringen, skal de blive i de originale kasser sammen med eventuel vandtæt foring og/eller tørremiddel. De skal opbevares indendørs og over gulvhøjde på et rent, tørt sted. Hvis opbevaringen strækker sig over mere end seks måneder, skal eventuelle tørremidler udskiftes med dette interval. Kugleventiler leveres med kuglen i helt åben stilling og skal opbevares, som de er. Hvis ventilen i længere tid opbevares med kuglen i en anden stilling eller i halvt åben stilling, kan sædet blive utæt.

### Beskyttelse

Ventilerne leveres med beskyttelse i henhold til kundens kundens specifikation eller producentens kvalitetssikringsmanual, så ventilsæder og lukkeanordning ikke får skader. Emballage og/eller dæksler skal blive siddende til umiddelbart før monteringen.

### Valg

Sørg for, at ventilens konstruktionsmaterialer og tryk- og temperaturbegrænsningerne på typepladen passer til procesvæsken og forholdene under drift. I tvivlstilfælde: Kontakt producenten.

### Transport

- Når kugleventilen skal løftes med kran eller hejs, må den kun fastgøres de rigtige steder. Forkert behandling under hejsning kan medføre, at ventilen vrides eller falder ned.
- Ventilen må ikke bæres i håndtaget. Det kan være til skade både for ventilen og personen.

### MONTERING

Se figur 1

1. Ventiler virker som standard to veje, medmindre andet er angivet, og kan monteres i begge retninger.
2. Monteringen kan udføres med forskudt spindel i enhver vinkel, der er mulig i forhold til boltene.
3. Afmonter beskyttelsesdækslerne fra ventilfladerne.
4. Sørg for, at modflangerne og pakningerne er rene og ubeskadigede.
5. Hvis der er nogen mulighed for slibepartikler (svejseslagger, sand osv.) i rørsystemet, kan dette beskadige ventilsædeområdet. Systemet skal rengøres ved skylning.
6. Sørg for, at flangerne til rørparring er korrekt justeret. Det skal være nemt at indsætte bolte gennem parringsflangehuller.
7. Monter ventilen i rørsystemet, og sørg for, at der er nem adgang til håndtaget/håndhjulet.
8. Spænd flangeskruerne i et diagonalt mønster. Ujævn stramning kan forårsage lækage eller pakningsskade.
9. Når der anvendes forseglingsstape eller gelbaseret forseglingsmateriale, skal det sikres, at der ikke trænger forrevne stykker eller størknede fragmenter ind i rørsystemet.

# KTM 2-VEJS- OG 3-VEJS-KUGLEVENTILER SAMT KUGLEVENTILER MED V-PORT

## INSTALLATIONS-, BETJENINGS- OG VEDLIGEHOLDELSERVEJLEDNING

### TRYKTEST

- Ved tryktest af rørsystemet skal ventilen være i halvåben position, og du skal tjekke lækagen fra den samlede forbindelse eller pakningen. Hvis testen udføres med ventilen i lukket position, kunne overbelastningstrykket på sædet forårsage sædelækage.
- Kugleventilen skal sættes i enten helt åben eller helt lukket position. Langvarig brug i en halvåben position kan forårsage sædedeformation eller sædelækage.

### BETJENING

Se figur 2

- KTM-kugleventilernes lukkede position angives med enten håndtaget eller retningen for de parallelle flader øverst på stænglen (se billedet).
- Alle almindelige manuelt betjente ventiler skal skrues med uret for at lukke.
- Ventilen kræver ingen 'yderligere stramning' for at slukke. Overdreven betjening af håndtaget kan ødelægge håndtaget, skade operatøren eller deformere stopperen eller stænglen, hvilket kan føre til sædelækage.

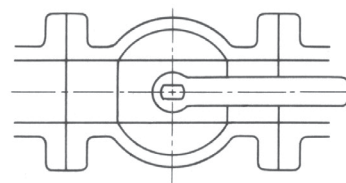
### VEDLIGEHOLDELSE

Se figur 3

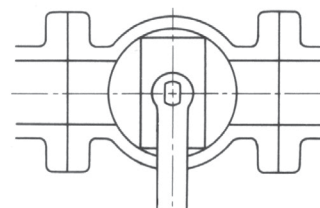
Der er ikke behov for anden rutinemæssig vedligeholdelse end et periodisk eftersyn for at sikre tilfredsstillende drift og forsegling. Ethvert tegn på lækage fra spindelpakningen bør straks behandles ved at trykafleste ventilen og spænde pakningsskruerne gradvist og ensartet. Hvis der ikke er mulighed for yderligere justering, eller hvis der er mistanke om lækage i sædet eller leddet, skal ventilen til hovedeftersyn. Dette skal udføres efter trykfald og i overensstemmelse med specifikke vedligeholdelsesinstruktioner. Der må kun anvendes originale reservedele.

FIGUR 2

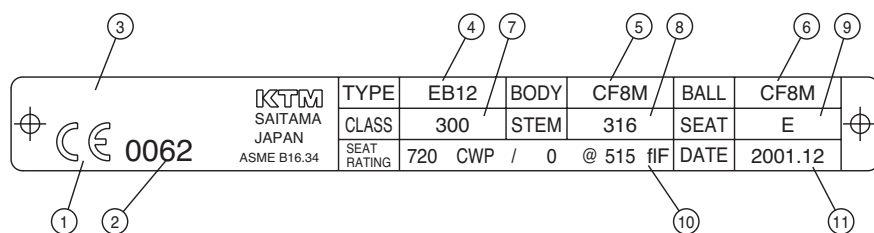
Åben stilling



Lukket stilling



FIGUR 3  
Mærkeplade



### RESERVEDELSTLISTE

| Del | Beskrivelse                            |
|-----|--|
| 1   | CE-mærkning                            |
| 2   | Nummer for bemyndiget organ            |
| 3   | Identifikation og producent            |
| 4   | Ventiltype                             |
| 5   | Husmateriale                           |
| 6   | Kuglemateriale                         |
| 7   | ASME-klasse                            |
| 8   | Spindelmateriale                       |
| 9   | Sædemateriale                          |
| 10  | Sædets P/T-klassificering (maks./min.) |
| 11  | Fremstillingsår og -dato               |

Hverken Emerson, Emerson Automation Solutions eller nogen af deres tilknyttede enheder påtager sig ansvaret for valg, brug eller vedligeholdelse af noget produkt. Køber og slutbruger er alene ansvarlige for korrekt valg, brug og vedligeholdelse af ethvert produkt.

KTM er et mærke, der tilhører en af virksomhederne i forretningsenheden Emerson Automation Solutions under Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson og Emerson-logoet er varemærker og servicemærker tilhørende Emerson Electric Co. Alle andre mærker tilhører deres respektive ejere.

Indholdet af denne udgivelse fremlægges udelukkende til orientering. Selvom vi gør alt for at sikre indholdets nøjagtighed, må det ikke fortolkes som nogen form for udtrykkelige eller underforståede garantier, hvad angår de produkter og tjenester, der er beskrevet heri, eller deres brug eller anvendelighed. Alle salg er underlagt vores vilkår og betingelser, som kan fås ved henvendelse. Vi forbeholder os retten til at ændre eller forbedre designet eller specifikationer for sådanne produkter når som helst og uden forudgående varsel.