

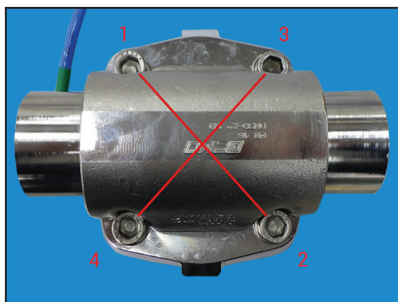
GEMU Kort vejledning

Udskiftning af afspærringsmembran kode 5M

Størrelse MG 10-300 / DN 10-300



1. Anbring aktuatoren i åben position.



2. Løsn forbindelsesskruerne over kryds, og løft aktuatoren af ventilhuset.



3. Anbring aktuatoren i lukket position.
⇒ Ved manuelt aktiverede aktuatorer skal man sikre sig, at de ikke er drejet for langt i bund, da trykstykket ellers kan løbe ud af føringerne.



4. Vend PTFE-membranpladen på hovedet med hånden, og skru den af ventilspindlen/trykstykket (højregevind): Drej mod uret for at løsne).

5. Fjern EPDM-støttemembranen.

6. Kontrollér membranen for skader, og udskift den.



7. Placer den nye EPDM-støttemembran i den korrekte position på drivflangen.

8. Vend den nye PTFE-membranplade på hovedet med hånden, og skru den ind i ventilspindlen/trykstykket, indtil du mærker modstanden fra endestoppet.



9. Vend PTFE-membranpladen tilbage, indtil hulmønsteret passer så godt som muligt (maks. 180°).

10. Vip PTFE-membranpladen tilbage med hånden. Lasken på PTFE-membranpladen og lasken på EPDM-støttemembranen kan placeres på hver sin side (se illustration). Fordelen er, at mærkningen er synlig på begge lasker. Hvis de to lasker ligger oven på hinanden, er det også OK ud fra et teknisk synspunkt.

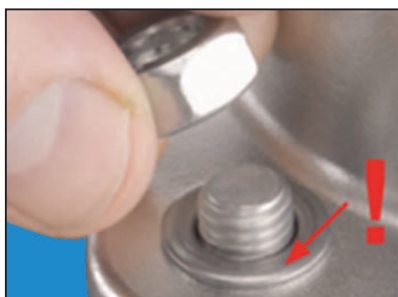


11. Anbring aktuatoren i åben position.

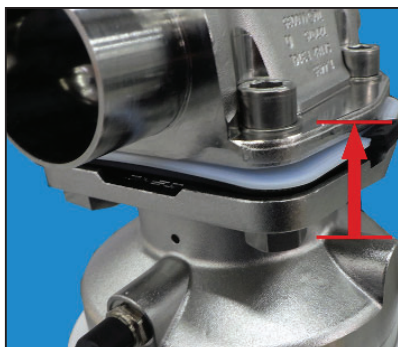


12. Sæt aktuatoren med monteret membran på ventilhus.

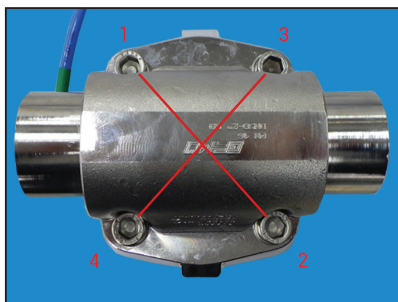
13. Sørg for, at hulmønsteret passer.



14. Sæt forbindelsesskruerne i fra hussiden, monter møtrikkerne, og krydspænd dem med hånden (uden kraft). Husk spændeskiver på begge sider.



15. Flyt pneumatiske aktuatorer til lukket position (flyt kun manuelt betjente aktuatorer til "halvt lukket" position, åbn elektrisk betjente aktuatorer med ca. 20 %).



16. Krydspænd forbindelsesskruerne gradvist ad flere omgange med et passende værktøj, indtil PTFE-membranpladen og EPDM-støttemembranen **ligger fladt og parallelt an mod ventilhuset** (se illustrationen nedenfor).

⇒ Udfør monteringen hurtigt og uden afbrydelser.



Vigtige henvisninger!

Som følge af elastomerers sætningsadfærd skal membranens kompression kontrolleres, før systemet tages i brug, og flangen strammes, hvis det er nødvendigt (for ventiler til steril brug igen efter den første steriliseringscyklus). Afhængigt af brugen af ventilerne anbefales yderligere cykliske kontroller under drift.

Lukkebegrænsere, tilbehør som slaglængdebegrænsere, optiske positionsindikatorer, elektriske tilbagemeldere, positionere og procescontrollere skal recalibreres efter udskiftning af afspærringsmembranen og/eller efterjustering af afspærringsmembranen (se den respektive funktionsbeskrivelse). Indstillingen skal også efterjusteres for manuelt betjente ventiler med en lukkebegrænser.