

Installation

Kontrollera att ventilmodell, arbetstryck, spänning (V) och frekvens (Hz) är rätt innan magnetventilen monteras. Ta bort samtliga transportskydd och kontrollera så att inga främmande partiklar, t.ex. spån, smuts eller tätningsmaterial (teflonband etc) kan komma in i ventilen. Se till så att det finns tillräckligt med utrymme runt magnetventilen så att service (t.ex. byte av spole) kan utföras.

Magnetventilen kan monteras oberoende av inbyggnadsläge. Dock skall montage med spolen nedåt undvikas, då risk för avlagringar föreligger. Beakta flödesriktningspil på ventilen. Den ska peka i flödesriktningen. Är magnetventilen utrustad med hål för fastsättning skall dessa användas. Nya hål får under inga omständigheter borraras, ej heller får andra förändringar på ventilhuset göras. **Vid förorenat media samt vid montage i rörledning rekommenderas att Ventims smutsfilter VM 6381 installeras före magnetventilen.**

Vid montage i rörledningen får magnetspolen eller hylsan för magnetspolen ej belastas. T.ex. användas som nyckelgrepp. Monteras ventilen direkt till styrsystem rekommenderas transientskydd alternativt lågeffektspole.

Elinstallation

Kontrollera att magnetspolens spänning (V) och frekvens (Hz) överensstämmer med matarledningens spänning (V) och frekvens (Hz). Är magnetspolen utrustad med en skyddskontakt skall en skyddsledare anslutas. Lossas den övre låsmuttern kan magnetspolen vridas i önskad position. Drag därefter åter fast låsmuttern. En extra O-ring rekommenderas om ventilen utsätts för hög luftfuktighet, condensat eller isbildning.



Magnetspolen får ej strömsättas innan spolen är monterad på magnetventilen. Risk för överhettning!

Drifttemperatur

Under drift värms magnetspolen upp. Detta är normalt. Uppträder rök eller brandlukt skall strömkretsen omedelbart brytas. Ventilen får ej monteras i närheten av värmekällor då den av magnetspolen alstrade värmen måste kunna avledas. För speciella driftsförhållanden, t.ex. höga temperaturer eller speciella säkerhetsnormer kan upplysning erhållas av Ventim.

Underhåll

Innan magnetventilen demonteras ur ledningen, bryt strömmen och gör processledningen trycklös. Kontrollera och rengör samtliga delar. Byt ut skadade delar mot originalreservdelar och återmontera dem i rätt ordning. Tätningsytorna rengöres noggrant. Kontrollera att magnetventilen fungerar och är tät.

Om ventilen läcker: rengör ventilen från smuts och andra föroreningar och provkör den på nytt.