

Montering og vedligeholdelse

En upåklagelig funktion af Hydro-Ball® ventilerne garanteres, hvis følgende montage- og vedligeholdelsesforskrifter overholdes.

Generelt

Ventilerne leveres rengjorte i plastpose. Ved lagring må posen ikke fjernes.

- Kugleventilerne kan monteres i alle stillinger i rørsystemet.
- Kontraventilerne monteres lodret.

-Før montage af ventilerne skal rørledninger gennemspules, således at eventuelle svejseperler, glødeskaller eller lignende fjernes. I modsat fald kan disse fremmedlegemer beskadige pakningerne med utætheder til følge. Rørene skal være spændingsfrie.

Gevindtilslutning

Kontrollér, at rørendens gevind er de samme som ventilens, og at de er korrekt skåret.

-På gevindet anvendes et pakningsmateriale, der er egnet til mediet.

-Spænd altid med nøglen på niplen op mod den rørende, hvorpå ventilen skal monteres. Drej ikke ventilen forbi den ønskede position.

Flangetilslutning

Opliningen af rørsystemet kontrolleres før ventilmontage. Det er vigtigt, at rørsystemet er tilstrækkeligt understøttet og fastgjort. Bolte, møtrikker og pakninger monteres løst. Drej ventilen til ønskede stilling og fastspænd bolte og møtrikker.

Opstart

Kugleventilen åbnes, og rørsystemet gennemskylles igen. Kontrollér, at samlingerne mellem ventil og rør er tætte.

Udskiftning af pakninger

Eventuel aktuator og centrering fjernes. Ventilen stilles i åben position og adskilles.

-Kuglepakninger, kugle, nippel og O-ringe fjernes. Vær omhyggelig med ikke at beskadige kuglen. Møtrik/skrue, skive, håndtag, fjedre, stopring og skive afmonteres. Spindelen tages ud ved forsigtigt at trykke denne ind i ventilhuset. Rengør alle dele, specielt pakflader på nipler og spindel.

-Montér nye skiver og O-ringe på spindelen, smør spindelen med et egnet smøremiddel og montér denne fra husets inderside. Montér skive, stopring, fjedre, håndtag, skive og møtrik/skive og spænd dem sammen.

-Isæt kuglepakning med eventuel støttering, sæt O-ring på niplen, og montér denne. Kuglen anbringes forsigtigt og den modsatte nippel skrues i. Fastspænd niplerne og undersøg, om ventilen kan betjenes ubesværet. Eventuel centrering og aktuator monteres. Det anbefales at afprøve tætheden endnu en gang.

Efter adskillelse skal ventilen altid tryk- og tæthedsprøves.

Vedligeholdelse

Ventilens kugle og spindel er ved montagen indsmurt i molykote pasta eller andet smøremiddel. For at sikre, at de bevægelige dele holdes smurt og pakningerne smidige, anbefales det at betjene ventilen mindst 1 gang i kvartalet.

Alle tryk- og temperaturværdier i dette katalog er maximum værdier under normale driftsbetingelser. Ved specielle forhold bedes De kontakte EV-Metalværk.