

2 - 3 vejs motorventil (Orkli)

DN

DRIVENHEDENS VENTILER

Anvendelse

Drivenhedens ventiler fungerer som en on-off regulatorer i varmeinstallationers, varmt badevands og klimatiseringsanlægs lukkede vandkredsløb.

Beskrivelse

- Tovejsventilsmodellen har ligeløb med gennemløb fra kanal A til kanal B og normalt lukkede i A (uden spænding). Når motoren tilføres spænding, åbner ventilen sig og mikroafbryderen lukkes (hvis den er udstyret med en sådan).
- Trevejsventilsmodellen er en afledningsventil med indgang gennem AB og udgange gennem A og B, og kanal A er normalt lukket (uden spænding). Når motoren tilføres spænding, åbnes kanal A og både kanal B og mikroafbryderen lukkes (hvis den er udstyret med en sådan).

Endestopmikroafbryderen fungerer som en kontakt der aktiveres når ventilen tilføres spænding og at igangsætte enhver anordning ved hjælp af denne (f.eks kølevandspumpe). I tilfælde af strømsvigt går ventilen af selv tilbage til lukket stilling i A. Man kan i denne situation lukke ventilen ved hjælp af en løfter så vel som anlægets påfyldning, udvaskning eller afledning. Drivenhedens ventiler kommer i to forskellige former :

- En tilknyttet indkapsling som består af en ventilkrop af messing hvor på der er monteret en kasse med motoren.

- En aftagelig indkapsling hvor ventilkroppen og motorkassen kan tilsluttes anlæget separat.

Aftagelig model

Denne model muliggør ventilens hydrauliske tilslutning uden at det er nødvendigt at samle drivenheden først. Den leveres forsynet med et beskyttelseslåg som sidder på forbindelseszonen mellem ventilen og drivenheden og som beskytter imod snavsaflejringer, gips og andre urenheder som opstår under monteringen samt beskadigelse af startakslen på grund af stød eller fejlhåndtering. Når tilslutningen er udført, kan man senere hen samle drivenheden på et passende tidspunkt.

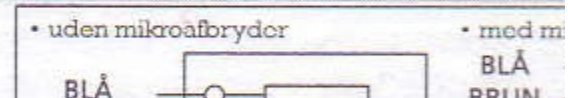
Man kan ligeledes under monteringen, udskifte drivenheden uden at det er nødvendigt at tømme anlægget eller skifte dens funktionstilstand. Når drivenheden ikke er samlet, kan ventilens startaksel dreje frit og man bør da påmontere en ny drivenhed snarest muligt. Drivenhedens montering og afmontering udføres ved hjælp af en enkel klipsmekanisme (se figur).

Hydraulisk installation

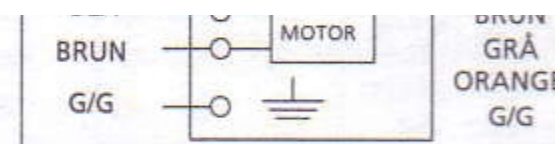
- Inden man installerer ventilen, bør man sikre sig at rørledningerne er rene og efterse om der fliser og andet affald.
- Den angivne strømretning bør overholdes.
- Drivenheden må aldrig ligge på et lavere niveau end ventilen for at undgå at k tilslutningsrørledningerne trænger ind i motorens indre dele.
- Den aftagelige models forbindelseszones overflade mellem ventilen og drivenheden, bør holdes fri for gips og andre urenheder og undgå stød eller fejlhåndtering som kan beskadige startakslen.

Electrisk anlæg

- De blå og brune ledninger er motorens fødeledninger.
- De grå og orange ledninger er mikroafbryderens (i de



modeller som er forsynet med en sådan).



Opstart og drift

Inden anlæggets påfyldning, bør ventilens håndbetjening indstilles på manuel betjeningsplads (MAN). Når påfyldningen er udført og under ventilens normale drift, bør håndbetjeningen indstilles på automatisk betjeningsplads (AUTO). I den aftagelige model sker omskifning fra manuel til automatisk betjeningsplads automatisk når el-anlægget sættes igang.

I tilfælde af strømsvigt eller under påfyldning, udvaskning eller aftapning af anlægget, kan ventilerne fungere i manuel betjeningsplads (MAN) med følgende resultat :

- Tovejsventilerne forbliver åbne.
- Trevejsventilerne afleder udløbsmængden som går ind gennem AB både gennem kanalerne

Vedligeholdelse

DENNE VENTIL ANVENDES I MILJØER MED NORMAL FORURENING. DET ER IKKE NØDVENDIGT AT Gennemføre NOGEN SPECIEL VEDLIGEHOLDELSE AF DRIFTENHEDENS VENTILER.

Leveranceklare modeller

- To- og trevejsventiler
- 230V og 24V motoriseringer
- Størrelser DN15, DN20 og DN25 (1/2", 3/4" og 1")
- Med og uden mikroendestopafbryder
- Aftaglig og ikke aftaglig model
- Med maksimal differentialtryk på: DN15 (1/2") 1,4bar; DN 20 (3/4") 0,7bar; DN25 (1") 0,6bar

Garanti

Drivenhedens ventil ORKLI har en 3 års garanti som dækker enhver materiale- og fabrikationsfejl fra fabrikationsdatoen som er angivet på ventilen. Denne garanti dækker ikke håndtering, ændringer eller beskadigelse på grund af en anvendelse eller installation som ikke er i overensstemmelse med

brugsanvisning som leveres af fabrikanten.

Ctra. Zaldibia, s/n • E - 20240 Ordizia (Gipuzkoa)

Tel. + 34 943 80 51 80 • **Tel.int.: +34 943 80 94 80** • Fax: + 34 943 80 52 41

E-mail: cal@orkli.es • www.orkli.com

