

01C0301 FDV-INSTRUKS A.nr.:10017381	Flatåshallen	
24.7.18 Rev.: 1	TILSYN OG VEDLIKEHOLD KOMPONENTINSTRUKS	Blad: 1 av 6

Utarbeidet av:		Kontrollert:	
Sign	Dato	Sign	Dato

FØLER FOR TEMPERATUR

TILSYN:

- 1- Kontroller at føleren ikke er tilsmusset.
- 2- Kontroller at føleren er tørr inni ved å skru av lokket.
- 3- Kontroller at føleren er ordentlig fastmontert.
- 4- Kontroller funksjonen ved å sammenligne avlest verdi med kontrollmåling med manuelt termometer.

VEDLIKEHOLD:

Følerne trenger intet direkte vedlikehold.

Følerne bør likevel sjekkes to ganger i året. Ved å holde delene rene og fri for smuss, vil levetiden forlenges, og anlegget vil virke etter hensikten uten unødvendig driftsstans.

Dersom det under tilsyn oppdages feil:

- 1- Dersom føleren er tilsmusset, må de tørkes rene med en fuktig klut.
- 2- Dersom føleren er fuktig inn, må man tørke rent med en tørr klut. Kontroller samtidig ledningstilkoplingene.
- 3- Dersom føleren sitter løst, må man feste den bedre.
- 4- Dersom det er avvik mellom avlest og målt verdi, må man etterjustere ved å kalibrere føleren. Dette gjøres i undersentralen.

01C0301 FDV-INSTRUKS A.nr.:10017381	Flatåshallen	
24.7.18 Rev.: 1	TILSYN OG VEDLIKEHOLD KOMPONENTINSTRUKS	Blad: 2 av 6

SPJELDMOTOR

TILSYN:

- 1-Kontroller at motoren ikke "sklir" på spjeldakslingen
- 2-Kontroller at spjeldet følger motoren, og at motoren går lett til helt åpen og helt stengt stilling.
- 3-Kontroller at motoren er ordentlig fastmontert.
- 4-Kontroller fjær-funksjonen ved å fjerne tilførselspenningen, og se at spjeldet stenger helt.

VEDLIKEHOLD:

Motorene trenger intet direkte vedlikehold.
Motorer bør likevel sjekkes to ganger i året. Ved å holde delene rene og fri for smuss, vil levetiden forlenges, og anlegget vil virke etter hensikten uten unødvendig driftsstans.

Dersom det under tilsyn oppdages feil:

- 1- Dersom motoren "sklir" på spjeldakslingen, kontrolleres først om spjeldet sitter fast. Hvis spjeldet går lett, må man skru motoren bedre fast til akslingen.
- 2- Kontroller at spjeldet følger motoren helt i endestillingene. Det er spesielt viktig at spjeldet stenger helt. Om nødvendig må man etterjustere.
- 3- Dersom motoren sitter løst, må man feste den bedre og eventuelt foreta etterjustering.
- 4- Dersom motoren ikke går tilbake på fjæren, må man løsne motoren for å finne feilen, og eventuelt bytte motoren
- 5- Kontroller endebryterfunksjonene.

01C0301 FDV-INSTRUKS A.nr.:10017381	Flatåshallen	
24.7.18 Rev.: 1	TILSYN OG VEDLIKEHOLD KOMPONENTINSTRUKS	Blad: 3 av 6

TILSYN:

- 1- Kontroller at føleren ikke er tilsmusset.
- 2- Kontroller at slangene ikke er tette, og at det ikke er "knekk" på dem.
- 3- Kontroller at føleren er ordentlig fastmontert.
- 4- Kontroller funksjonen ved å sammenligne avlest verdi med kontrollmåling med manuelt manometer.

VEDLIKEHOLD:

Følerne trenger intet direkte vedlikehold.

Følerne bør likevel sjekkes to ganger i året. Ved å holde delene rene og fri for smuss, vil levetiden forlenges, og anlegget vil virke etter hensikten uten unødvendig driftsstans.

Dersom det under tilsyn oppdages feil:

- 1- Dersom følerne er tilsmusset, må de tørkes rene med en fuktig klut.
- 2- Dersom slangene er defekte, bør de skiftes med nye.
- 3- Dersom føleren sitter løst, må man feste den bedre.
- 4- Dersom det er avvik mellom avlest og målt verdi, må man etterjustere ved å kalibrere føleren.

01C0301 FDV-INSTRUKS A.nr.:10017381	Flatåshallen	
24.7.18 Rev.: 1	TILSYN OG VEDLIKEHOLD KOMPONENTINSTRUKS	Blad: 4 av 6

VANNFØLER

TILSYN:

- 1- Kontroller at føleren ikke er tilsmusset.
- 2- Kontroller at føleren er tørr inni ved å skru av lokket.
- 3- Kontroller at føleren er ordentlig fastmontert.
- 4- Kontroller funksjonen ved å sammenligne avlest verdi med kontrollmåling med manuelt termometer.

VEDLIKEHOLD:

Følerne trenger intet direkte vedlikehold.
Følerne bør likevel sjekkes to ganger i året. Ved å holde delene rene og fri for smuss, vil levetiden forlenges, og anlegget vil virke etter hensikten uten unødvendig driftsstans.

Dersom det under tilsyn oppdages feil:

- 1- Dersom føleren er tilsmusset, må de tørkes rene med en fuktig klut.
- 2- Dersom føleren er fuktig inn, må man tørke rent med en tørr klut. Kontroller samtidig ledningstilkoplingene.
- 3- Dersom følerens følerlegeme er fuktig, må følerlommen kontrolleres med hensyn til lekkasje og kondens.
- 4- Dersom føleren sitter løst, må man feste den bedre.
- 5- Dersom det er avvik mellom avlest og målt verdi, må man etterjustere ved å kalibrere føleren.
Dette gjøres i undersentralen.

01C0301 FDV-INSTRUKS A.nr.:10017381	Flatåshallen	
24.7.18 Rev.: 1	TILSYN OG VEDLIKEHOLD KOMPONENTINSTRUKS	Blad: 5 av 6

VENTIL - MOTOR

TILSYN:

- 1- Kontroller at pakkboksen er tett.
- 2- Kontroller at spindeltoppen sitter fast.
- 3- Kontroller at ventilmotoren sitter ordentlig fast.
- 4- Kontroller at ventilen går lett til helt åpen og helt stengt stilling.

VEDLIKEHOLD:

Ventilene trenger intet direkte vedlikehold. Pakkboksen har teflonpakning slik at smøring ikke er nødvendig. Ventilmotorene er også vedlikeholdsfrie. Ventiler/ventilmotorer bør likevel sjekkes to ganger i året. Ved å holde delene rene og fri for smuss, vil levetiden forlenges, og anlegget vil virke etter hensikten uten unødvendig driftsstans.

Dersom det under tilsyn oppdages feil:

- 1- Ved lekkasje i pakkboksen, må pakningen skiftes. Spindeltoppen og pakkboks-skruen løsnes. Teflonpakningen kan nå trekkes ut og ny settes inn. Påse at justeringsskruen på spindeltoppen ikke forandrer posisjon.
- 2- Dersom spindeltoppen er løs må den skrues fast igjen. Denne er forhåndsjustert og skal ikke justeres.
- 3- Dersom ventilmotoren er løs, må den skrues fast til ventilen. Pass på at motoren har god kontakt med ventilen før den festes.
- 4- For å kontrollere at ventilen åpner og lukker helt, bør man gi signal fra sentral driftskontroll-anlegget og se at ventilene går helt i endestilling.

01C0301 FDV-INSTRUKS A.nr.:10017381	Flatåshallen	
24.7.18 Rev.: 1	TILSYN OG VEDLIKEHOLD KOMPONENTINSTRUKS	Blad: 6 av 6

FROSTVAKT

TILSYN:

- 1- Kontroller at termostaten ikke er tilsmusset, denne er plassert i tavle.
- 2- Kontroller at føleren er tørr inni ved å ta ut føler legeme.
- 3- Kontroller at termostaten er ordentlig fastmontert.
- 4- Kontroller funksjonen ved å sammenligne innstilt verdi med kontrollmåling med manuelt termometer. Føleren/termostaten testes ved hjelp av kjølespray. Kontroller da at anlegget stopper og korrekte funksjoner er ihht. funksj.beskrivelse ved frostutfall.

VEDLIKEHOLD:

Termostaten trenger intet direkte vedlikehold.

Termostaten bør likevel sjekkes to ganger i året. Ved å holde delene rene og fri for smuss, vil levetiden forlenges, og anlegget vil virke etter hensikten uten unødvendig driftsstans.

Dersom det under tilsyn oppdages feil:

- 1- Dersom termostaten er tilsmusset, må den tørkes ren med en fuktig klut.
- 2- Dersom føleren er fuktig inn, må man tørke rent med en tørr klut. Kontroller samtidig ledningstilkoplingene. NB! 230V.
- 3- Dersom føleren sitter løst, må man feste den bedre.
- 4- Dersom det er avvik mellom avlest og målt verdi, må man etterjustere ved å kalibrere termostaten.