

ahsellkøl

Brugervejledning & instruktion



FUGTFØLER HT2WAD

Varenr. 572431

BESKRIVELSE / TEKNISKE DATA

HT2W er en fugtføler som bl.a. kan benyttes til LAE's hygrometre og hygrostater. Den giver en hurtig og præcis udlæsning helt op til 100% rH.

INSTALLATION:

Fastgør bagpladen på en lodret flade med 2 forsænkede 4 eller 5 mm skruer. Herefter kan selve fugtføleren hænges på bagpladen med følerhoved og PG tilslutningen pegede nedad.

HT2WAD bør kun benyttes i rum hvor temperaturen ligger imellem 0 og 50°C. Placer ikke HT2W i nærheden af varmekilder eller tæt på stærkstrømskilder, da enheden kan blive udsat for elektromagnetiske forstyrrelser.

Ledningsforbindelserne imellem HT2WAD og det valgte instrument, bør ikke være over 4 meter. Undgå at fugtføleren bliver udsat for statisk elektricitet under installationen, samt under drift og ved rengøring af fugtføleren. Er der behov for at rengøre filteret i følerhovedet, skal man først skrue beskyttelseshætten af, for derefter at kunne fjerne filteret. Beskyttelseshætten og filteret skal renses i almindeligt sæbevand. **PAS PÅ!** at følerhovedet ikke berøres.

ANVENDELSESOMRÅDE:

Fugtføleren er generelt meget modstandsdygtig over for forskellige typer kemikalier, men bestemte substanser såsom acetone, propan og svovlsyre vil beskadige følerhovedet.

KALIBRERING:

Kalibrering må kun udføres i omgivelser hvor der er en stabil temperatur og luftfugtighed. Brug et velegnet referenceinstrument og placer det i umiddelbar nærhed af den HT2W fugtføler som skal kalibreres; når udlæsningen er stabil på hygrostaten eller hygrometret, kan man begynde at justere **P1** trimmeren (placeret under låget i øverste venstre hjørne), indtil den udlæste værdi i displayet er tilsvarende referenceinstrumentet. **OBS!** P2 trimmeren må ikke justeres.

FORBINDELSER:

- : **OUT** forbindes til styringens klemme **Vin**
- : **-V** forbindes til styringens klemme **V-**
- : **+12V** forbindes til styringens klemme **V+**

TEKNISKE DATA:

Dimensioner	: 110 * 75 * 53 mm (B*H*D).
Omgivelsestemperatur	: 0°C...+50°C
Måleområde	: 0%...100% r.H
Nøjagtighed	: ± 5% rH (25...75% rH)
Reaktionstid	: 2 minutter
Følertype	: Capacitiv
Udgangssignal	: 0...1 Vdc
Tilslutning	: Terminalblok 3 stik
Strømforsyning	: 12 Vdc fra hygrostater / hygrometer
Effektforbrug	: 0,2 Watt (12Vdc)
Tæthedsklasse	: IP65