

DTTH FUKTIGHETSMÅLER MED TEMPERATURFØLER

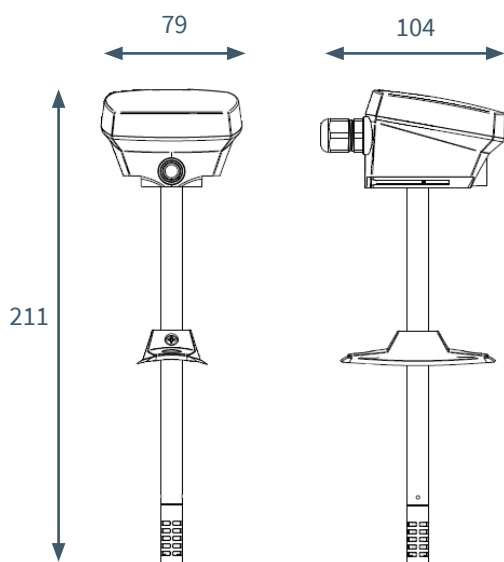
INTRODUKSJON

DTTH er beregnet for måling av luftfuktighet i en ventilasjonskanal. Sensoren er også utstyrt for temperaturmåling.



Fuktighetsmåler DTTH.

DIMENSJONER (mm)



INSTALLASJON OG TILKOBLING

- Plasser sensoren minst 4 kanaldiametere fra en kurve eller annet hinder for å minimere turbulens
- Lag et hull med 13 mm diameter i kanalen
- Skru av lokket for å få tilgang til klemmer
- Tilkobling til regulator gjøres i henhold til klemmene nedenfor
- En grønn lysdiode, plassert under lokket, indikerer at sensoren er klar til bruk (en oppvarmingstid på cirka 4 minutter kreves)

G		G+ (24 VAC)
G0		G0
A01		GT: AIN (-40, 60)
A02		GH: AIN (0, 100)
A03		-
A04		-
AGND		-

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Fuktmåling

Måleområde: 0 - 100 % RH, utgangssignal 0 til 10V
 Nøyaktighet: ± 2 % RH ved 25°C, 10 til 90 % RH
 Maksimal lufthastighet: 20 m/s
 Omgivende luftfuktighet:
 0 til 90 % RH, ikke-kondenserende

Temperaturmåling

Måleområde: -40 til +60°C, utgangssignal 0 til 10V

Tilkobling for kabling

Gjennomføring: 2 x M16
 Tilkobling: Skrueklemme, maksimalt 1,5 mm²

Vekt

0,20 kg

Mål

Ytre: I henhold til oppgitte dimensjoner ved siden av.
 Sensorrør: Ø 12 mm
 Innsettslengde: 37 til 195 mm

IP-klasse

IP65

Strømforsyning

24 VAC

Strømforbruk

< 1,5 W

CE-merking

Oppfyller EMC- og lavspenningsdirektivet.