

## DIGITAL FUGTSENSOR, VÆG

Model DW

DWF2

Fugtføler væg, 0-100% rh, 0-10VDC

- Måleområde 0-100% rh
- Med eller uden display
- Måler fugt og temperatur/dugpunkt/enthalpi o.a.



### PRODUKTBESKRIVELSE

Kernen i fugtmålerne i serie D er et kalibreret digitalt modul, som behandler måleværdierne fra det kapacitive måleelement. Model DW monteres på en væg og er konstrueret til at måle fugt i trykløs og ikke-aggressiv luft. Det elegante hus er designet i polycarbonat og fås med eller uden digitalt display, og med kun en enkelt skrue lukkes låget og tæthedsklasse IP 65 opnås. Instrumentet leveres med udgangssignal 0-1 VDC, 0-10 VDC eller 4-20 mA. Foruden fugtmåling kan D-serien som option også fås med temperaturmåling, der ligeledes konverteres til et standard udgangssignal. D-serien er simpel at installere, og der er mulighed for test af funktionen uden afmontering af instrumentet.

I stedet for temperatur kan som 2. udgangssignal vælges:

Dugpunkt temperatur

Enthalpi

Blandingsforhold 0...100 g damp/kg tør luft

Absolut fugt 0...20 g/m<sup>3</sup> eller 0...100 g/m<sup>3</sup>

Vådføler temperatur -10...50°C

### SPECIFIKATIONER

<b>Driftstemperatur</b>	-30...80°C
<b>Eget forbrug</b>	7 mA typ.
<b>Elektrisk tilslutning</b>	Terminaler i huset
<b>EMC</b>	EN 61326-1, 61326-2-3
<b>Forsyningsspænding</b>	15-30 VDC, 24 VAC ±10%
<b>Føler</b>	Længde 50 mm, beskyttelsesskærm med membran
<b>Hus</b>	Polycarbonat
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>IP-klasse ved føler</b>	IP30
<b>Max lufthastighed</b>	10 m/s
<b>Medie temperaturcoefficient</b>	<10°C, >40°C: ±0,05% rh/K

<b>Min. luft hastighed</b>	0,5 m/s
<b>Mål</b>	83 x 83 x 40 mm (133 mm inkl. føler)
<b>Målenøjagtighed v. 23°C</b>	10...90% rh: ±2% rh. Derudover ±2,5% rh
<b>Måleområde</b>	0-100% rh
<b>Sensorelement</b>	Kapacitivt FE09
<b>Temperaturområde lager fra</b>	-40 °C
<b>Temperaturområde lager til</b>	85 °C
<b>Udgang 1, fugt</b>	0-10 VDC

