



6740 används för effektiv fuktmätning i tryckluft eller torr luft/gas. Displayen och knapparna ger tillgång till användarvänliga menyfunktioner som inställning av min/max-värden.

- Tillförlitlig daggpunktsmätning ner till -60°C tpd
- Utsignal 4-20mA med tvåledarteknik
- Display med max- och minvisning
- Beräkning av de viktigaste fuktvariablerna, även ppm
- Dokumenterad precisionsjustering vid -40 °C tpd

#### PRODUKTBESKRIVNING

Den långtidsstabila fuktsensorn med dokumenterad precisionsjustering vid restfuktvärdet -40 °C td. En perfekt processanslutning G 1/2 eller NPT 1/2" trycktät upp till 50 bar samt mätkammare som tillval. Enkel användning via knappar välj olika fuktvariabler ändra skalan ställ in gränsvärden med hysteres, lokal 1-punktsjustering, testa analoga signaler samt visa tidigare min/max-värden. Analog utsignal 4-20mA, 2 ledare.

#### BESTÄLLNINGSDATA

0555.6741	daggpunktsgivare G 1/2 utan display
0555.6743	daggpunktsgivare G 1/2 med display
0554.3302	kabelkontakt för strömförsörjning med 2 spänningsfria kontakter (larm)
0554.3302	mätkammare (standardsnabbkoppling för tryckluft / G 1/2)
0554.1748	nätaggregat 24VDC
0699.2824	2 m teflonslang med tryckluftskopplingar
0520.0136	ISO-kalibreringscertifikat -10/-40°C tpd

#### TEKNISKA DATA

##### Instrumenthus

Mått	199,5x37x37mm( med standardkontakt) 203,5x37x37mm(med larmkontakt)
Omgivningstemperatur	-20...70 °C
Förvaringstemperatur	-40...80 °C
Skyddsklass	IP 65
Kapslingen kan roteras	350° (för justering av display)

##### Sensor och sensorskydd

Fuktsensor	Testo's fuktsensor med dokumenterad precisionsjustering vid -40° Ctpd
Temperatursensor	NTC
Sensorskydd	Kåpa av rostfritt sinterstål

##### Mätområde

Tryckdaggpunktstemp.	-60...+30°C tpd
Temperatur	0...50°C
Tryckbelastningsområde	-1 bar...50 bar
Atmosfärisk daggpunkt	-80...-15°C tpd (vid 30 bar rel.) -70...+10°C tpd (vid 3 bar rel.) -60...+30°C tpd (vid 0 bar rel.)

##### Mätosäkerhet

Fukt	+/- 1K vid -10°C tpd +/- 4K vid -40°C tpd +/- 0,5K (0...50°C )
Temperatur	

##### Analog utgång

Signal	4...20mA, 2-ledarteknik
Skalning	steglös inskalning via display standard: 4-20mA = -60 +30°C tpd °C tpd, °F tpd, °C td, °F td, %RF, ppmV, mg/m3, °C, °F
Storheter	

##### Strömförsörjning

Spänning	24 VDC (10...30 VDC max: 20...30 VDC med larmutgångar)
----------	--

##### Larmutgångar (tillval 0554.3302)

Kontakter	2 potentialfria kontakter, max 30 VDC/0,5A
-----------	--