



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  $-60^{\circ}\text{C}$  tpd
- Utsignal 4-20mA med tvåledarteknik
- Display med max- och min-visning
- Beräkning av de viktigaste fuktvariablerna även ppm
- Dokumenterad precisionsjustering vid  $-40^{\circ}\text{C}$  tpd

#### PRODUKTBESKRIVNING

Den långtidsstabila fuktsensorn med dokumenterad precisionsjustering vid restfuktsvärdet  $-40^{\circ}\text{C}$  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 $-10/-40^{\circ}\text{C}$ tpd

#### TEKNISKA DATA

##### Instrumenthus

Mått	199,5x37x37 (med standardkontakt) 203,5x37x37 (med larmkontakt)
Omgivningstemperatur	$-20...70^{\circ}\text{C}$
Förvaringstemperatur	$-40...80^{\circ}\text{C}$
Skyddsklass	IP 65
Kapslingen kan roteras	$350^{\circ}$ (för justering av display)

##### Sensor och sensorskydd

Fuktsensor	Testo's fuktsensor med dokumenterad precisionsjustering vid $-40^{\circ}\text{C}$ tpd
Temperatursensor	NTC
Sensorskydd	Kåpa av rostfritt sinterstål

##### Mätområde

Tryckdaggpunktstemp.	$-60...+30^{\circ}\text{C}$ tpd
Temperatur	$0...50^{\circ}\text{C}$
Tryckbelastningsområde	$-1$ bar...50 bar
Atmosfärisk daggpunkt	$-80...-15^{\circ}\text{C}$ tpd (vid 30 bar rel.) $-70...+10^{\circ}\text{C}$ tpd (vid 3 bar rel.) $-60...+30^{\circ}\text{C}$ tpd (vid 0 bar rel.)

##### Mätosäkerhet

Fukt	$\pm 1\text{K}$ vid $-10^{\circ}\text{C}$ tpd $\pm 4\text{K}$ vid $-40^{\circ}\text{C}$ tpd $\pm 0,5\text{K}$ ( $0...50^{\circ}\text{C}$ )
Temperatur	

##### Analog utgång

Signal	4...20mA, 2-ledarteknik
Skalning	steglös inskalning via display standard: 4-20mA = $-60$ $+30^{\circ}\text{C}$ tpd
Storheter	$^{\circ}\text{C}$ tpd, $^{\circ}\text{F}$ tpd, $^{\circ}\text{C}$ td, $^{\circ}\text{F}$ td, %RF, ppmV, mg/m <sup>3</sup> , $^{\circ}\text{C}$ , $^{\circ}\text{F}$

##### 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
-----------	--