

Daggpunktstransmitter för tryckluft med extern givare, 0-10V

Art nr: T0211P



Temperatur- och daggpunktstransmitter för mätning och övervakning av temperatur och daggpunkt i tryckluft upp till 25 Bar med extern givare på 1 m kabel. Analoga utgångar 0-10V för temperatur och daggpunkt eller luftfuktighet.

Temperatur- och luftfuktighetstransmitter med extern givare (1 m kabel) för mätning i tryckluft 0-10V utgång. Instrumentet kan även redovisa beräknade värden som daggpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, m.m.

Nyhet! - Kan nu även spänningsmatas med 24 Vac!

Tekniska specifikationer

Mätområde luftfuktighet	0 till 100%
Noggrannhet luftfuktighet	$\pm 2,5$ %RH från 5 till 95% vid 23°C
Noggrannhet temperatur	$\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ från -30 till $+100^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,4\%$ över $+100^{\circ}\text{C}$
Enheter för temperatur	Celsius, Fahrenheit
Mätområde daggpunkt	-60 till $+80^{\circ}\text{C}$
Noggrannhet för daggpunkt	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ vid daggpunkt $> +10^{\circ}\text{C}$ vid $+25^{\circ}\text{C}$ <br
Noggrannhet för daggpunkt	$\pm 2,0^{\circ}\text{C}$ vid daggpunkt 0°C vid temperatur $+25^{\circ}\text{C}$
Noggrannhet för daggpunkt	$\pm 3,0^{\circ}\text{C}$ vid daggpunkt -10°C vid temperatur $+25^{\circ}\text{C}$
Noggrannhet för daggpunkt	$\pm 6,0^{\circ}\text{C}$ vid daggpunkt -20°C vid temperatur $+25^{\circ}\text{C}$
Noggrannhet och mätområde för absolut fuktighet	$\pm 1,5\text{g/m}^3$ vid temperatur $< 25^{\circ}\text{C}$ mätområde 0 till 400g/m^3
Noggrannhet och mätområde för specifik fuktighet	$\pm 2\text{g/kg}$ vid temperatur $< 35^{\circ}\text{C}$ mätområde 0 till 550g/kg
Noggrannhet och mätområde för blandningsförhållande	$\pm 2\text{g/kg}$ vid temperatur $< 35^{\circ}\text{C}$ mätområde 0 till 995g/kg
Noggrannhet och mätområde för specifik entalpi	$\pm 3\text{kJ/kg}$ vid temperatur $< 25^{\circ}\text{C}$ mätområde: 0 till 995kJ/kg
Drifttemperatur för kapsling med elektronik	-30 till $+80^{\circ}\text{C}$
Temperaturområde för LCD display	läsbar upp till $+70^{\circ}\text{C}$, det är rekommenderat att släcka LCD:n vid temperatur över $+70^{\circ}\text{C}$
Temperaturkompensation av luftfuktighetssensorn	i hela temperaturområdet
Analoga utgångar	0-10V, utgångarna är ej galvaniskt isolerade - gemensam GND
Konfiguration av mätområde	med PC-programvaran Tsensor och kabel SP003
Sensorskydd	$0,025\text{mm}$ - filter i rostfritt stål
Kapslingsklass	IP65 för elektroniken, IP40 för sensorerna
Spänningsmatning	15-30Vdc, max förbrukning 20mA; 24 Vac

Mekanisk anslutning for sond	G1/2 med o-ring
Längd givarkabel	1m, 2m eller 4m
Dimensioner	displayenhet 88,5 x 114 x 39,5 mm (B x H x D), sondlängd 150 mm, sond-diameter 18mm
Vikt	ca 260g
Garanti	3 år