

## Daggpunktstransmitter för tryckluft med extern givare, 0-10V, 2 m kabel

Art nr: T0211P-2



Temperatur- och daggpunktstransmitter för mätning och övervakning av temperatur och daggpunkt i tryckluft upp till 25 Bar med extern givare på 2 m kabel. Analoga utgångar 0-10V för temperatur och daggpunkt eller luftfuktighet.

Temperatur- och luftfuktighetstransmitter med extern givare (2 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                           | ±2,5 %RH från 5 till 95% vid 23°C                                                      |
| Noggrannhet temperatur                              | ±0,4°C från -30 till +100°C<br>±0,4% över +100°C                                       |
| Enheter för temperatur                              | Celsius, Fahrenheit                                                                    |
| Mätområde daggpunkt                                 | -60 till +80 °C                                                                        |
| Noggrannhet för daggpunkt                           | ±1,5°C vid daggpunkt > +10°C vid +25°C                                                 |
| Noggrannhet för daggpunkt                           | ±2,0°C vid daggpunkt 0°C vid temperatur +25°C                                          |
| Noggrannhet för daggpunkt                           | ±3,0°C vid daggpunkt -10°C vid temperatur +25°C                                        |
| Noggrannhet för daggpunkt                           | ±6,0°C vid daggpunkt -20°C vid temperatur +25°C                                        |
| Noggrannhet och mätområde för absolut fuktighet     | ±1,5g/m <sup>3</sup> vid temperatur < 25°C<br>mätområde 0 till 400 g/m <sup>3</sup>    |
| Noggrannhet och mätområde för specifik fuktighet    | ±2g/kg vid temperatur < 35°C<br>mätområde 0 till 550 g/kg                              |
| Noggrannhet och mätområde för blandningsförhållande | ±2g/kg vid temperatur < 35°C<br>mätområde 0 till 995 g/kg                              |
| Noggrannhet och mätområde för specifik entalpi      | ±3kJ/kg vid temperatur < 25°C<br>mätområde: 0 till 995 kJ/kg                           |
| Drifttemperatur för kapsling med elektronik         | -30 till +80°C                                                                         |
| Temperaturområde för LCD display                    | läsbar upp till +70°C, det är rekommenderat att släcka LCD:n vid temperatur över +70°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                                         | 0,025mm - 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),<br>sondlängd 150 mm, sond-diameter 18mm |
| Vikt                         | ca 260g                                                                                |
| Garanti                      | 3 år                                                                                   |