

## Egensäker temperatur- och luftfuktighetstransmitter 4-20mA

Art nr: T3110Ex



ATEX-godkänd temperatur- och luftfuktighetstransmitter med display och 4-20 mA utgång för montering inom- eller utomhus.

Inbyggda temperatur- och luftfuktighetsgivare. Mätvärden kan även uttryckas med andra enheter: daggpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, specifik entalpi., specific enthalpy.

**ATEX-certifierade för installation i Ex-zon.**

### Tekniska specifikationer

|   |   |
|---|---|
| Mätområde luftfuktighet                             | 0 till 100%   |
| Noggrannhet luftfuktighet                           | ±2,5 %RH från 5 till 95% vid 23°C   |
| Noggrannhet temperatur                              | ±0,4°C  |
| Enheter för temperatur                              | Celsius, Fahrenheit   |
| Noggrannhet och mätområde för daggpunkt             | ±1.5°C vid temperatur <25°C och RH>30%<br>mätområde -60 till +80 °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                        |
| Temperaturområde                                    | -30 till +60°C  |
| Max omgivningstemperatur elektronik                 | upp till +60°C  |
| Temperaturkompensation av luftfuktighetssensorn     | i hela temperaturområdet  |
| Analoga utgångar                                    | 2 st 4-20mA tvåtråds strömloop  |
| 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                                    | 9-30Vdc   |
| Dimensioner   | 88,5 x 170 x 39,5 mm (B x H x D), sondlängd 75 mm                                   |
| Vikt  | ca 150g   |
| Garanti   | 3 år  |