Karta produktu: FA 550 Dew point sensor in robust die-cast aluminium housing




**product code: 0699 0550**

| | |
|---|---|
| Measuring range | -80...20 °Ctd, -60...30 °Ctd, -20...50 °Ctd, lub 0...100% RH |
| Accuracy | ± 1 °C dla +50...-20 °Ctd ± 2 °C dla -20...-50 °Ctd ± 3 °C dla -50...-80 °Ctd |
| Operating pressure | -1...50 bar, specjalna wersja do 350 bar lub 500 bar |
| Supply | 24 VDC (10...36 VDC) |
| Protection class [IP] | 67 |
| EMV | Zgodne z DIN EN 61326-1 |
| Operating temperature | -20...50 °C |
| Digital output | Modbus-RTU |
| Analogue output | 4...20 mA (nie izolowane elektrycznie) |
| Burden | 500 Ω |
| Mounting thread | G 1/2”, opcjonalnie 5/8" UNF, NPT 1/2” |

## Warianty produktu

| Index | Price |
|---|---|
| **FA 550 Dew point sensor in robust die-cast aluminium housing 0699 0550** | Product prices will become visible after signing in. |

## Product description

### Miernik punktu rosy FA 550, z głowicą pomiarową we wzmocnionej obudowie z odlewanego aluminium

***FA 550 idealnie nadaje się do pomiaru punktu rosy na zewnątrz i niezawodnie określa punkty rosy nawet w trudnych warunkach przemysłowych.***

#### Cechy:

- Solidna, wodoodporna obudowa z odlewanego ciśnieniowo aluminium, stopień ochrony IP 67
- Przekaźnik alarmowy - wartość graniczna ustawiana za pomocą przycisków (maks. 60 VDC, 0,5 A)
- Wyjście analogowe 4...20 mA
- Opcjonalnie: 2 sztuki 4...20 mA wyjście analogowe np. dla punktu rosy i temperatury
- Niezwykle stabilny w dłuższej perspektywie
- Szybki czas adaptacji
- Odporny na ciśnienie do 500 bar (opcjonalnie)
- Interfejs Modbus-RTU
- Interfejs Ethernet (opcjonalnie)
- Wyższa rozdzielczość sygnału czujnika dzięki ulepszonej elektronice przetwarzającej
- Diagnostyka czujnika na miejscu za pomocą urządzenia przenośnego lub oprogramowania serwisowego CS
- **Odczyt poprzez Modbus:** ciśnieniowy punkt rosy [° Ctd.], temperatura [° C], względna. wilgotność [%RH], abs. wilgotność [g/m3], stopień wilgotności [g/kg], wilgotność V/V, [ppmV/V], cząstkowe ciśnienie pary [hPa], atmosferyczny punkt rosy [° Ctd.atm]

#### Zastosowania:

- Pomiar punktu rosy w sprężonym powietrzu za osuszaczami adsorpcyjnymi/osuszaczami membranowymi i

osuszaczami chłodniczymi
- Pomiar wilgotności resztkowej/pomiar punktu rosy w gazach takich jak: tlen, azot, argon, wodór, gaz ziemny, biogaz...