

# Karta produktu: Miernik punktu rosy FA 550, głowica pomiarowa we wzmocnionej obudowie z odlewanego aluminium



Kod produktu: 0699 0550

Zakres pomiaru	-80...20 °Ctd, -60...30 °Ctd, -20...50 °Ctd, lub 0...100% RH
Dokładność	± 1 °C dla +50...-20 °Ctd ± 2 °C dla -20...-50 °Ctd ± 3 °C dla -50...-80 °Ctd
Ciśnienie robocze	-1...50 bar, specjalna wersja do 350 bar lub 500 bar
Zasilanie	24 VDC (10...36 VDC)
Zabezpieczenie [IP]	67
EMV	Zgodne z DIN EN 61326-1
Temp. robocza	-20...50 °C
Wyjście cyfrowe	Modbus-RTU
Wyjście analogowe	4...20 mA (nie izolowane elektrycznie)
Opór	500 Ω
Przyłącze gwint.	G 1/2", opcjonalnie 5/8" UNF, NPT 1/2"

## Warianty produktu

### Indeks

### Cena

Miernik punktu rosy FA 550, głowica pomiarowa we wzmocnionej obudowie z odlewanego aluminium  
0699 0550

Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu.  
Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

### 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**
- Przekaznik 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/m<sup>3</sup>], stopień wilgotności [g/kg], wilgotność V/V, [ppmV/V], cząstkowe ciśnienie pary [hPa], atmosferyczny punkt rosy [° Ctd.atm]

#### Dostępne warianty produktu:

#### Zakres pomiarowy:

- -80...+20 °Ctd (-112 do 68 °F) - **(A1)**
- -20...+50 °Ctd (-4 do 122 °F) - **(A2)**
- -40...+30 °Ctd (-40 do 86 °F) - **(A3)**
- -60...+30 °Ctd (-76 do 86 °F) - **(A4)**
- -80...+20 °Ctd (skalowanie 4...20 mA = -100...+20 °Ctd) - **(A5)**
- -80...+20 °Ctd (skalowanie 4...20 mA = -110...+20 °Ctd) - **(A6)**

#### Opcja wyświetlacza:

- zintegrowany wyświetlacz - **B1**
- bez wyświetlacza - **B2**

#### Opcja wyjścia sygnałowego / komunikacji:

- 2 × wyjście analogowe 4...20 mA (galwanicznie izolowane), przekaźnik alarmowy, RS485 (Modbus RTU) - **C1**
- 1 × wyjście analogowe 4...20 mA (nieizolowane), przekaźnik alarmowy, RS485 (Modbus RTU) - **C4**
- interfejs Ethernet (Modbus TCP), 1 × wyjście 4...20 mA (nieizolowane), przekaźnik alarmowy, RS485 (Modbus RTU) - **C5**
- M-Bus - **C8**
- Ethernet PoE (Power over Ethernet) - Modbus TCP, 1 × wyjście 4...20 mA (nieizolowane), przekaźnik alarmowy, RS485 (Modbus RTU) - **C9**

#### Specjalna wersja wyjścia analogowego:

- brak specjalnej wersji - **D1**
- specjalna wersja 2...10 V - **D2**

#### Skalowanie wyjścia analogowego:

- standardowe skalowanie - **(E1)**
- specjalne skalowanie 4...20 mA = 0...x g/m<sup>3</sup>, ppm, g/kg itp. - **(E2)**

#### Ośłona ochronna czujnika:

- spiekana osłona ze stali nierdzewnej (~50 μm) - **(F1)**
- perforowana osłona ze stali nierdzewnej - **(F2)**

#### Gwint przyłączeniowy:

- G 1/2" - **(G1)**
- UNF 5/8" - **(G2)**
- 1/2" NPT - **(G3)**

#### Maksymalne ciśnienie:

- 50 bar - **(H1)**
- 350 bar - **(H2)**
- 500 bar - **(H3)**

#### Wykończenie powierzchni:

- wersja standardowa - **(I1)**
- specjalne czyszczenie bez oleju i smaru (np. do zastosowań tlenowych) - **(I2)**
- wersja bez silikonu z czyszczeniem bez oleju i smaru - **(I3)**

#### Dodatkowe akcesoria:

- standardowa komora pomiarowa do 16 bar - **0699 3390**
- komora pomiarowa wysokociśnieniowa do 350 bar - **0699 3590**
- komora pomiarowa bypass ze stali nierdzewnej do pomiaru punktu rosy w gazach pod ciśnieniem - **0699 3290**

#### **Kable połączeniowe:**

- kabel połączeniowy do sond 5 m, otwarte końce - **0553 0108**
- kabel połączeniowy do sond 10 m, otwarte końce - **0553 0109**
- kabel Ethernet 5 m, M12 x-coded (8 pin) → RJ45 - **0553 2503**
- kabel Ethernet 10 m, M12 x-coded (8 pin) → RJ45 - **0553 2504**
- zasilacz w obudowie ściennej dla maks. 2 czujników VA / FA serii 5xx, 100–240 VAC / 24 VDC - **0554 0110**
- oprogramowanie serwisowe CS Service Software VA 550 wraz z kablem interfejsu USB do PC - **0554 2007**
- dławnica kablowa PNG dla FA 550 / VA 550 / VA 570 - **0553 0552**

#### **Kalibracja i regulacja:**

- precyzyjna kalibracja przy -40 °Ctd lub 3 °Ctd wraz z certyfikatem ISO - **0699 3396**
- dodatkowy punkt kalibracyjny dowolnie wybierany - **0700 7710**