



FA 510/515 - Senzor pentru punct de roua

Pentru masurarea umezelii reziduale in aer comprimat si gaze industriale.



Aplicatii tipice:

- Masurare punct de roua in compresoare de aer, dupa uscatoarele cu membrana si adsorbție
- Masurare umiditate reziduala si punct de roua in gaze (oxigen, azot, argon, etc.)
- Masurare umiditate reziduala si punct de roua dupa uscatoarele cu granule in industria de mase plastice

Recomandari:

Utilizati camera de masurare standard pentru aer comprimat pana la 16 bar.

Avantaj: Instalare usoara cu cupla rapida.

Caracteristici speciale:

- Stabilitate excelenta de lunga durata
- Iesire analogica 4...20 mA
- Insensibil la condens
- Timp de raspuns rapid
- Rezistent la presiune inalta pana la 350 bar (versiune speciala)
- **NOU:** Interfata Modbus-RTU
- **NOU:** Rezolutie ridicata a senzorului datorita imbunatatirii electronicii de evaluare
- **NOU:** Diagnosticare senzor la fata locului cu ajutorul unui instrument portabil sau al softului CS Service Software
- Parametri disponibili via Modbus:
 - Punct de roua sub presiune [°Ctd.]
 - Temperatura [°C]
 - Umiditate relativa [% rh]
 - Umiditate absoluta [g / m³]
 - Umezeala reziduala [g / m³]
 - Umezeala reziduala V / V [ppmV / V]
 - Presiune partiala vapori [hPa]
 - Punct de roua atmosferic [°Ctd.atm]

DESCRIERE	COD
FA 510 senzor punct roua, uscatoare cu adsorbție -80...+20 °Ctd, certificat de conformitate, iesire 4...20 mA (conexiune 3-fire) si interfata Modbus-RTU	0699 0510
FA 515 senzor punct roua, uscatoare cu adsorbție -80...+20 °Ctd, certificat de conformitate, iesire 4...20 mA (conexiune 2-fire) sau interfata Modbus-RTU	0699 0515
FA 510 senzor punct roua, uscatoare cu refrigerant -20...+50 °Ctd, certificat de conformitate, iesire 4...20 mA (conexiune 3-fire) si interfata Modbus-RTU	0699 0512
FA 515 senzor punct roua, uscatoare cu refrigerant -20...+50 °Ctd, certificat de conformitate, iesire 4...20 mA (conexiune 2-fire) sau interfata Modbus-RTU	0699 0517
Cabluri conectare:	
Cablu conectare pentru senzori din seriile VA/FA 5xx, lungime 5 m	0553 0104
Cablu conectare pentru senzori din seriile VA/FA 5xx, lungime 10 m	0553 0105
Optiuni pentru FA 510:	
Iesire analogica FA510, versiune speciala 2...10 V	Z699 0510
Optiuni pentru FA 510/515:	
Presiune max. 350 bar	Z699 0515
Presiune max. 500 bar	Z699 0516
Scalare speciala 4...20 mA= __ ... __ g/m ³ , ppm etc.	Z699 0514
Filet exterior 5/8" UNF	Z699 0511
Curatare speciala, fara urme de uleiuri si grasimi	Z699 0517
Accesorii suplimentare:	
Camera de masurare standard pana la 16 bar	0699 3390
Camera de masurare la presiune inalta pana la 350 bar	0699 3590
Camera de masurare, otel inox 1.4305	0699 3290
CS Service Software FA/VA 5xx, inclusiv cablu interfata PC (USB) si alimentator retea - pentru configurarea si parametrizarea senzorilor	0554 2007
Calibrare si etalonare:	
Calibrare de precizie la -40 °Ctd sau +3 °Ctd, inclusiv certificat ISO	0699 3396
Calibrare de precizie, punct suplimentar la alegere	0700 7710

DATE TEHNICE FA 510/515	
Domeniu masurare:	-80...+20 °Ctd, -20...+50 °Ctd
Precizie:	± 1°C la 50...-20 °Ctd ± 2°C la -20...-50 °Ctd ± 3°C la -50...-80 °Ctd
Domeniu presiune:	-1...50 bar, versiune speciala pana la 350 bar
Alimentare:	24 Vdc (16...30 Vdc)
Clasa de protectie:	IP65
EMV:	Conform DIN EN 61326-1
Temperatura operare:	-20...70 °C
Conexiune:	M12, 5-pini
Conectare PC:	Interfata Modbus-RTU (RS 485)
Iesire analogica:	4...20 mA = -80...+20 °Ctd 4...20 mA = -20...+50 °Ctd FA 510: 4...20 mA (3 fire) FA 515: 4...20 mA (2 fire)
Sarcina iesire analogica:	< 500 Ω
Filet exterior:	G 1/2" optional: UNF 5/8", NPT 1/2"
Dimensiuni:	Ø 30 mm, lungime aproximativa 130 mm
Via service software	
Unitate de masura:	%RH, °Ctd, g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V
Scalare:	In domeniul 4...20 mA