



FA 510/515 - Sensore punto di rugiada

FA 510/515 per la misura dell'umidità residua in aria compressa e gas



Tipiche applicazioni:

- Misura punto di rugiada in aria compressa dopo essiccatori ad adsorbimento, a membrana, a ciclo frigorifero
- Misura dell'umidità residua/misura punto di rugiada in gas come l'ossigeno, azoto, argon.....
- Misura dell'umidità residua/misura punto di rugiada dopo gli essiccatori per granulati nell'industria delle materie plastiche

Raccomandazione:

Montaggio con camera di misura standard per aria compressa fino a 16 bar

Vantaggio: Installazione semplice con attacco rapido

Vantaggi particolari:

- Stabilità a lungo termine
- Uscita analogica 4...20 mA per punto di rugiada
- non sensibile a condensazione
- Tempi di rapidi
- Resistente alla pressione fino a 350 bar (versione speciale)
- **NUOVO:** Interfaccia Modbus-RTU
- **NUOVO:** Risoluzione più elevata del segnale sensore tramite elettronica di Analisi migliorata
- **NUOVO:** Diagnosi di sensore in loco con dispositivo portatile o CS Service Software
- **Lettura tramite Modbus:**
 - Punto di rugiada [°Ctd.],
 - Temperatura [°C],
 - Umidità residua [%RH], ass. Umidità [g/m³]
 - contenuto di umidità [g/m³]
 - grado di umidità V/V [ppmV/V]
 - Pressione parziale vapore [hPa]
 - punto di rugiada atmosferico [°Ctd.atm]

DESCRIZIONE	NR. ORDINE
FA 510 Sensore punto di rugiada per essiccatore ad adsorbimento -80...20 °Ctd compreso Certificato di fabbrica, uscita analogica 4...20 mA (tecnologia 3 fili) o interfaccia Modbus RTU	0699 0510
FA 515 Sensore punto di rugiada per essiccatore ad adsorbimento -80...20 °Ctd compreso Certificato di fabbrica, uscita analogica 4...20 mA (tecnologia 2 fili) o interfaccia Modbus RTU	0699 0515
FA 510 Sensore punto di rugiada per essiccatore a ciclo frigorifero -20...50 °Ctd compreso Certificato di fabbrica, uscita analogica 4...20 mA (tecnologia 3 fili) o interfaccia Modbus RTU	0699 0512
FA 515 Sensore punto di rugiada per essiccatore a ciclo frigorifero -20...50 °Ctd incl Certificato di fabbrica, uscita analogica 4...20 mA (tecnologia 2 fili) o interfaccia Modbus RTU	0699 0517
Conessioni:	
Cavo di connessione per serie VA/FA, 5 m	0553 0104
Cavo di connessione per serie VA/FA, 10 m	0553 0105
Opzioni per FA 510:	
Opzione uscita analogica FA 510 versione speciale 2...10 Volt	Z699 0510
Opzioni per FA 510/515:	
Opzione Max. Pressione FA 5xx 350 bar	Z699 0515
Opzione Max. Pressione FA 5xx 500 bar	Z699 0516
Opzione scala speciale FA5xx, 4...20 mA=___ ... __ g/m ³ , ppm ecc.	Z699 0514
Opzione Filettature di connessione FA 5xx, 5/8" UNF	Z699 0511
Opzione sgrassaggio da oli e grassi FA 5xx,	Z699 0517
Altri accessori:	
Camera di misura standard fino a 16 bar	0699 3390
Alta pressione - camera di misura fino a 350 bar	0699 3590
Camera di misura in acciaio inox (1.4305)	0699 3290
CS Service Software per sensori punto di rugiada compreso Kit connettori PC (Modbus a interfaccia USB).	0554 2007
Calibrazione e taratura:	
Taratura di precisione a -40 °Ctd o 3 °Ctd compreso certificato ISO	0699 3396
Punto di calibrazione supplementare a scelta	0700 7710

DATI TECNICI FA 510/515	
Campo di misura :	-80...20 °Ctd, -20...50 °Ctd
Precisione:	± 1 °C a 50...20 °Ctd ± 2 °C a -20...-50 °Ctd ± 3 °C a -50...-80 °Ctd
Campo di pressione:	-1...50 bar Versione speciale fino a 350 bar
Alimentazione:	24 VDC (16...30 VDC)
Tipo di protezione:	IP 65
EMC:	Secondo DIN EN 61326-1
Temperatura di utilizzo:	-20...70 °C
Connessione elettrica:	M12 5 poli
Conessioni PC:	Interfaccia Modbus-RTU (RS 485)
Uscita analogica:	4...20 mA = -80...20 °Ctd 4...20 mA = -20...50 °Ctd FA 510 4...20 mA(3-fili) FA 515 4...20 mA(2-fili)
Carico per Uscita analogica:	< 500 Ω
Attacco al processo:	G 1/2" Opzionale: UNF 5/8",
Dimensioni:	Ø 30 mm, lunghezza ca. 130 mm
Tramite Service Software:	
Scegliere unità	%rF, °Ctd, g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V
Modificare	scala 4...20 mA