FA 510/515 - Çiğlenme noktası sensörü

Basınçlı hava gazlardaki artık nemi ölçmek için FA 510/515

Tipik kullanımlar:

- Desikant kimyasal kurutucu, Membran kurutucu, soğutucu gazlı kurutucuya göre basınçlı havada çiğlenme noktası ölçümü
- Oksijen, azot, argon gibi gazlardaki artık nemi ve çiğlenme noktasını ölçme
- Plastik endüstrisindeki granül kurutma makinesine göre artık nemi ve çiğlenme noktasını ölçme

Tavsiye:

Basınçlı hava için standart ölçüm haznesiyle montaj 16 bar'a kadar

Avantaj: hızlı kilitleme ile kolay kurulum

Özel Avantajlar:

- Gelişmiş
- Çiğlenme noktası için 4...20 mA analog çıkışı
- Neme dayanıklı
- Hızlı tepki süresi
- 350 bara kadar basınç dayanımı (özel versiyon)
- **YENİ:** Modbus-RTU ara yüz
- **YENİ:** Geliştirilmiş elektronik sayesinde daha hassas ölçüm sinyalleri
- **YENİ:** El terminali ya da CS Servis Yazılımı ile sahada doğrulama
- **Modbus üzerinden okunabilir:**
  - basınç çiğlenme noktası[°Ctd.]
  - sıcaklık [°C]
  - bağıl nem [%rF]
  - mutlak nem [g/m³]
  - nem seviyesi [g/m³]
  - nem oranı V/V [ppmV/V]
  - kısmi buhar basıncı [hPa]
  - Atmosfeirk çiğlenme noktası[°Ctd.atm]

AÇIKLAMA	SİPARİŞ NO:
Desikant kimyasal kurutucu için FA 510 çiğlenme noktası sensörü -80...20°Ctd (kal. sertifikası dahil), 4…20 mA Analog çıkış (3-tel tekniği) ve Modbus RTU ara yüz	0699 0510
Desikant kimyasal kurutucu için FA 515 çiğlenme noktası sensörü -80...20°Ctd (kal. sertifikası dahil), 4…20 mA Analog çıkış (2-tel tekniği) veya Modbus RTU ara yüz	0699 0515
Soğutucu gazlı kurutucu için FA 510 çiğlenme noktası sensörü -20...50°Ctd(kal. sertifikası dahil), 4…20 mA Analog çıkış (3-tel tekniği) ve Modbus RTU ara yüz	0699 0512
Soğutucu gazlı kurutucu için FA 515 çiğlenme noktası sensörü -20...50°Ctd (kal. sertifikası dahil), 4…20 mA Analog çıkış (2-tel tekniği) veya Modbus RTU ara yüz	0699 0517
Bağlantı kablosu:	
VA/FA Serisi için bağlantı kablosu, 5 m	0553 0104
VA/FA Serisi için bağlantı kablosu, 10 m	0553 0105
FA 510 için seçenekler:	
FA510 Seçenek analog çıkış, özel versiyon 2...10 Volt	Z699 0510
FA 510/515 için seçenekler:	
Seçenek mak. Basınç FA 5xx 350 bar	Z699 0515
Seçenek mak. Basınç FA 5xx 500 bar	Z699 0516
Seçenek özel kalibre FA 5xx, 4…20 mA=__ … __ g/m³, ppm vb.	Z699 0514
Seçenek boru bağlantısı FA 5xx, 5/8 inç UNF	Z699 0511
Seçenek özel yüzey temizliği FA 5xx, yağsız ve gressiz	Z699 0517
Ek aksesuar:	
Standart ölçüm haznesi haznesi 16 bar'a kadar	0699 3390
350 bar'a kadar yüksek basınç ölçüm haznesi	0699 3590
Paslanmaz çelik ölçüm haznesi (1.4305)	0699 3290
Çiğlenme noktası sensörleri için CS Service Yazılımı PC bağlantı seti dahil (USB Arayüze Modbus).	0554 2007
Kalibrasyon ve ayarlama:	
-40°Ctd veya 3°Ctd'ye göre hassas kalibrasyon ve ISO sertifikası	0699 3396
Ek kalibre noktası serbest olarak seçilebilir	0700 7710

FA 510/515 TEKNİK BİLGİLER	
Ölçüm Aralığı:	-80...20°Ctd, -20...50°Ctd
Netlik:	50...-20°Ctd'de ± 1°C -20...-50°Ctd'de ± 2°C -50...-80°Ctd'de ± 3°C
Basınç Aralığı:	-1...50 bar 350 bar'a kadar özel versiyon
Güç Kaynağı:	24 VDC (16...30 VDC)
Koruma Sınıfı:	IP 65
EMV:	DIN EN 61326-1'e göre
Çalışma Sıcaklığı:	-20...70 °C
Bağlantı:	M12, 5-kutuplu
PC-Bağlantısı:	Modbus-RTU Arayüz (RS 485)
Analog çıkış:	4...20 mA = -80...20°Ctd 4...20 mA = -20...50°Ctd FA 510: 4...20 mA (3-tel) FA 515: 4...20 mA (2-tel)
Yük Analog çıkış için:	< 500 Ω
Mekanik bağlantı:	G 1/2 inç isteğe bağlı: UNF 5/8 inç, NPT 1/2 inç
Ölçüler:	Ø 30 mm, uzunluk yaklaşık 130 mm
Servis Yazılımı Üzerinden:	
Birim seçme	%rF, °Ctd, g/m³, mg/m³, ppm V/V
Ölçekleme	4...20 mA değiştirme