



## FA 500 - -80'den 20 °Ctd'ye kadar çiğlenme noktası sensörü

Entegre ekran ve alarm rölesi ile FA 500, gazlı soğutucu kurutucu, membran kurutucu ve desikant kimyasal kurutucu için ideal çiğlenme noktası sensörüdür



### Özel Avantajlar:

- Entegre ekran
- Sınır değeri tuşlar üzerinden ayarlanabilir, Alarm rölesi (mak. 60 VDC, 0,5 A)
- 500 bar'a kadar basınç dayanımı (özel versiyon)
- Uzun süre stabil sensör teknolojisi
- Hızlı uyum süresi
- 4...20 mA çiğlenme noktası için analog çıkış
- 2 versiyon: soğutucu gazlı kurutucu ve desikant kimyasal kurutucu
- **YENİ:** Modbus-RTU Arayüz
- **YENİ:** İyileştirilmiş değerlendirme tekniği ile sensör sinyallerini daha yüksek çözünürlüklü
- **YENİ:** El terminali veya CS Servis Yazılımı ile yerinde sensör doğrulama
- **Modbus üzerinden okunabilir:**
  - basınç çiğlenme noktası[°Ctd.]
  - sıcaklık [°C]
  - bağıl nem [%rF]
  - net nem [g/m³]
  - nem seviyesi [g/m³]
  - nem oranı V/V [ppmV/V]
  - buharlı su parçacığı basıncı [hPa]
  - atmosferik çiğlenme noktası[°Ctd.atm]



Entegre tuşlar meüllerde kolayca gezinmeyi sağlar



### Yukarıdaki Bağlantı:

Güç kaynağı, 4...20 mA çıkış, Modbus-RTU çıkışı

### Aşağıdaki Bağlantı:

Alarm-Rölesi

## Ekrandaki tuşlar ile kolay çalıştırma



Entegre ekran çiğlenme noktasını ve diğer ölçüm birimlerini 3 sayfada gösterir. Ekran sayfalarında gezinmek için oklu tuşu kullanın.

Entegre röle için alarm sınır değeri tuşlardan serbestçe girilebilir. Alarm sınır değerine ek olarak, histeresis de serbestçe girilebilir.

4 ... 20 mA analog çıkış serbestçe ölçeklenebilir veya ayrıca ölçülmüş bir değişken; örneğin g / m³ atanır.

Basınçlı hava sisteminin sistem basıncını ve referans basıncını (atmosferik basınç) girdikten sonra, sensör istenirse ölçülen basınçlı çiğlenme noktasından atmosferik çiğlenme noktasına kadar hesaplayabilir.

AÇIKLAMA	SİPARİŞ NO:
Soğutucu Gazlı Kurutucu için FA 500, -20...50 °Ctd	0699 0501
Desikant Kimyasal Kurutucu için FA 500, -80...20 °Ctd	0699 0502
Desikant Kimyasal Kurutucu için FA 500, -60...30 °Ctd	0699 0503
<b>Bağlantı Kabloları:</b>	
VA/FA Serisi için bağlantı kablosu, 5 m	0553 0104
VA/FA Serisi için bağlantı kablosu, 10 m	0553 0105
Alarm/ İmpuls çıkışı için hat, M12 Priz, Uzunluk 5 m	0553 0106
Alarm/ İmpuls çıkışı için hat, M12 Priz, Uzunluk 10 m	0553 0107
Ethernet- bağlantı kablosu Uzunluk 5 m, M12-priz x-kodlu (8 kutuplu) RJ 45 prizinde	0553 2503
Ethernet- bağlantı kablosu Uzunluk 10 m, M12-priz x-kodlu (8 kutuplu) RJ 45 prizinde	0553 2504
<b>FA 500 için seçenekler:</b>	
Seçenek: Mak. FA 5xx 350 bar'a kadar basınç	Z699 0515
Seçenek: Mak. FA 5xx 500 bar'a kadar basınç	Z699 0516
Seçenek: Özel ayar FA 5xx 4...20 mA= _ _ _ _ g/m³, ppm vb.	Z699 0514
Seçenek: Bağlantı vidası FA 5xx, 5/8 inç UNF	Z699 0511
Seçenek: Özel yüzey temizliği FA 5xx, yağsız ve gressiz	Z699 0517
VA 500/520 ve FA 500 için Ethernet-Arayüzü	Z695 5006
VA 500/520 und FA 500 için Ethernet-Arayüzü PoE	Z695 5007
VA 500/520 veya FA 500 için M-Bus	Z695 5004
<b>Ek Aksesuar:</b>	
16 bar'a kadar basınçlı hava için standart ölçüm haznesi	0699 3390
350 bar'a kadar yüksek basınç ölçüm haznesi	0699 3590
FA/VA sensörleri için CS Service Software ek olarak PC Bağlantı-Seti, USB-Bağlantısı ve sensör için arayüz adaptörü	0554 2007
VA/FA 5xx Serisinin mak. 2 sensör için duvara monte güç kaynağı, 100-240 V, 23 VA, 50-60 Hz / 24 VDC, 0,35 A	0554 0110
VA/FA 5xx için güç kaynağı 100-240 V AC/ 24 V	0554 0109
<b>Kalibrasyon ve Ayar:</b>	
-40°Ctd veya +3°Ctd'de hassas kalibrasyon ve ISO sertifikası	0699 3396

### FA 500 TEKNİK BİLGİLER

<b>Ölçüm Aralığı:</b>	-80...20 °Ctd, -60...30 °Ctd, -20...50 °Ctd, ve 0...100% rF
<b>Netlik:</b>	+50...-20°Ctd'de ± 1°C -20...-50°Ctd'de ± 2°C -50...-80°Ctd'de ± 3°C
<b>Basınç Aralığı:</b>	-1...50 bar 500 bar'a kadar özel versiyon
<b>Güç Kaynağı:</b>	24 VDC (18...30 VDC)
<b>Koruma Türü:</b>	IP 65
<b>EMV:</b>	DIN EN 61326-1'e göre
<b>Çalışma Sıcaklığı:</b>	-20...50 °C
<b>Bağlantı:</b>	2 x M12, Analog çıkış için 5-kutuplu, Modbus-RTU ve Alarm çıkış, M-Bus (isteğe bağlı) Ethernet (PoE) (isteğe bağlı)
<b>PC-Bağlantısı:</b>	Modbus-RTU Arayüz (RS 485)
<b>Çıkış: (3-tel)</b>	4...20 mA = -80...20°Ctd 4...20 mA = -60...30°Ctd 4...20 mA = -20...50°Ctd
<b>Analog çıkışı için yük:</b>	< 500 Ω
<b>Alarm rölesi:</b>	NC, mak. 60 VDC, 0,5 A
<b>Vidalı Diş:</b>	G 1/2 inç
<b>Mahfaza Boyutları:</b>	76,5 x 85 x 75 (GxYxD)