



## Taupunktsensor FA 400 von -80 bis 20°Ctd

Das FA 400 ist das ideale Taupunktmessgerät mit integriertem Display und Alarmrelais, für Kälte-, Membran- und Adsorptionstrockner

Über die Tasten kann der Grenzwert einfach eingestellt werden



Alarm über Tasten einstellbar

### Besondere Vorteile:

- -80...20 °Ctd
- Integriertes Display
- Grenzwert über Tasten einstellbar Alarmrelais (max. 60 VDC, 0,5 A)
- Druckfest bis 350 bar (Sonderversion)
- Extrem langzeitstabil
- Schnelle Angleichzeit
- 4...20 mA Analogausgang
- Verschiedene Versionen Kältetrockner und Adsorptionstrockner



### Technische Daten FA 400

<b>Messbereich:</b>	-80...20 °Ctd, -60...30 °Ctd, -20...50 °Ctd, bzw. 0...100% rF
<b>Genauigkeit:</b>	± 1°C bei 20...-20°Ctd ± 2°C bei -20...-50°Ctd ± 3°C bei -50...-80°Ctd
<b>Druckbereich:</b>	-1...50 bar Sonderversion bis 350 bar
<b>Stromversorgung:</b>	24 VDC (16...30 VDC)
<b>Schutzart:</b>	IP 65
<b>EMV:</b>	Nach DIN EN 61326
<b>Einsatztemperatur:</b>	-20...50 °C
<b>Anschluss:</b>	2 x M12, 5-polig für Analogausgang und Alarmausgang
<b>PC-Anschluss:</b>	SDI Schnittstelle
<b>Ausgang:</b>	4...20 mA = -80...-20°Ctd 4...20 mA = -60...-30°Ctd 4...20 mA = -20...-50°Ctd
<b>Bürde für Analogausgang:</b>	< 500 Ω
<b>Alarmrelais:</b>	NO, max.60 VDC, 0,5 A
<b>Einschraubgewinde:</b>	G 1/2"
<b>Abmessung:</b>	Ø 65 mm, Länge ca. 160 mm
<b>Ausgangssignale über Software:</b>	% rF, °Ctd, g/m³, mg/m³, ppm V/V

Beschreibung	Bestell-Nr.
FA 400 Taupunktsensor für Kältetrockner, -20...50 °Ctd	0699 0401
FA 400 Taupunktsensor for Adsorptionstrockner, -80...20 °Ctd	0699 0402
FA 400 Taupunktsensor für Adsorptionstrockner, -60...30 °Ctd	0699 0403
<b>Anschlussleitungen:</b>	
Anschlussleitung für VA/FA Serie 400, 5 m	0553 0104
Anschlussleitung für VA/FA Serie 400, 10 m	0553 0105
Leitung für Alarm-/Impulsausgang, mit M12 Stecker, Länge 5 m	0553 0106
Leitung für Alarm-/Impulsausgang, mit M12 Stecker, Länge 10 m	0553 0107
<b>Optionen für FA 400:</b>	
Option Sonderversion FA 400 bis 350 bar	0699 4003
Sonderskalierung, Ausgang in ppm V/V, % rF, mg/m³	0699 4004
<b>Weiteres Zubehör:</b>	
Standard-Messkammer für Druckluft bis 16 bar	0699 3390
CS Service Software Inkl. PC Anschluss-Set, USB-Anschluss und Schnittstellenadapter zum Sensor (siehe Seite 60)	0554 2005
Netzteil im Wandgehäuse 100-240 V, 10 VA, 50-60 Hz/24 VDC, 0,35 A	0554 0108
Steckernetzteil 100-240 VAC/24 VDC, 0.35 A für FA/VA Serie, 2 m Leitung	0554 0107
<b>Kalibrierung und Abgleich:</b>	
Präzisionsabgleich bei -40°Ctd oder +3°Ctd inkl. ISO-Zertifikat	0699 3396
Kontroll- und Abgleichset 11.3 % RH	0554 0002
Kontroll- und Abgleichset 33 % RH	0554 0004
Kontroll- und Abgleichset 75.3 % RH	0554 0005