



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

Messbereich:	-80...20 °Ctd, -60...30 °Ctd, -20...50 °Ctd, bzw. 0...100% rF
Genauigkeit:	± 1°C bei 20...-20°Ctd ± 2°C bei -20...-50°Ctd ± 3°C bei -50...-80°Ctd
Druckbereich:	-1...50 bar Sonderversion bis 350 bar
Stromversorgung:	24 VDC (16...30 VDC)
Schutzart:	IP 65
EMV:	Nach DIN EN 61326
Einsatztemperatur:	-20...50 °C
Anschluss:	2 x M12, 5-polig für Analogausgang und Alarmausgang
PC-Anschluss:	SDI Schnittstelle
Ausgang:	4...20 mA = -80...20°Ctd 4...20 mA = -60...30°Ctd 4...20 mA = -20...50°Ctd
Bürde für Analogausgang:	< 500 Ω
Alarmrelais:	NO, max.60 VDC, 0,5 A
Einschraubgewinde:	G 1/2"
Abmessung:	Ø 65 mm, Länge ca. 160 mm
Ausgangssignale über Software:	% rF, °Ctd, g/m ³ , mg/m ³ , 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
Anschlussleitungen:	
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
Optionen für FA 400:	
Option Sonderversion FA 400 bis 350 bar	0699 4003
Sonderskalierung, Ausgang in ppm V/V, % rF, mg/m ³	0699 4004
Weiteres Zubehör:	
Standard-Messkammer für Druckluft bis 16 bar	0699 3390
CS Service Software Inkl. PC Anschluss-Set, USB-Anschluss und Schnittstellenadapter zum Sensor (siehe Seite 58)	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 400 Serie, 2 m Leitung	0554 0107
Kalibrierung und Abgleich:	
Präzisionsabgleich bei -40°Ctd inkl. ISO-Zertifikat	0699 3396
Präzisionsabgleich bei 3°Ctd inkl. ISO-Zertifikat	3200 0003
Kontroll- und Abgleichset 11.3 % RH	0554 0002
Kontroll- und Abgleichset 33 % RH	0554 0004
Kontroll- und Abgleichset 75.3 % RH	0554 0005