

FA 400 von -80 bis 20 °C_{td}

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

Es ersetzt das weltweit bewährte Vorgängermodell FA 200. Über die Tastatur kann der Grenzwert einfach eingestellt werden.



Alarm über Tastatur einstellbar

Besondere Vorteile

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

Beschreibung	Bestell-Nr.
FA 400 Taupunktsensor für Kältetrockner, -20...50 °C _{td}	0699 0401
FA 400 Taupunktsensor für Adsorptionstrockner, -80...20 °C _{td}	0699 0402
FA 400 Taupunktsensor Ersatz FA 200, -60...30 °C _{td}	0699 0403
Anschlussleitungen:	
Anschlussleitung 5m lang (Spannungsversorgung und Analogausgang)	0553 0104
Anschlussleitung 10m lang (Spannungsversorgung und Analogausgang)	0553 0105
Alarmleitung 5m lang	0553 0106
Alarmleitung 10m lang	0553 0107
Optionen für FA 400:	
* 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 für FA/VA 400 Sensoren inkl. PC Anschluss-Set, USB-Anschluss und Schnittstellenadapter zum Sensor sowie CS Soft Professional zur Datenaufzeichnung, siehe Seite 11	0554 2005
Netzteil im Wandgehäuse 230 VAC/24 VDC mit Alarmverarbeitung	0699 3495
Kalibrierung und Abgleich:	
Präzisionsabgleich -40 °C _{td} inkl. ISO-Zertifikat	0699 3396
Präzisionsabgleich bei 0 °C und 10 °C _{td} inkl. ISO-Zertifikat	3200 0003
Kontroll- und Abgleichset 11,3 % rF	0554 0002
Kontroll- und Abgleichset 33 % rF	0554 0004
Kontroll- und Abgleichset 75,3 % rF	0554 0005

Technische Daten FA 400

Messbereich:	-80...20 °C _{td} , -60...30 °C _{td} , -20...50 °C _{td} bzw. 0...100 % rF
Genauigkeit:	± 1 °C bei 20...-20 °C _{td} ± 2 °C bei -20...-50 °C _{td} ± 3 °C bei -50...-80 °C _{td}
Druckbereich:	-1...50 bar Sonderversion bis 350 bar
Stromversorgung:	24 VDC (16...30 VDC) geglättet
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 °C _{td} 4...20 mA = -60...30 °C _{td} 4...20 mA = -20...50 °C _{td}
Bürde für Analogausgang:	< 500 Ohm
Alarmrelais:	NO, max. 60 VDC, 0,5 A
Einschraubgewinde:	G1/2"
Abmessungen:	Ø 65 mm, Länge ca. 160 mm
Ausgangssignale über Software:	% rF, °C _{td} , g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V