

FA 400 von -80 bis $20^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$

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

- $-80...20^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$
- 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



Beschreibung	Bestell-Nr.
FA 400 Taupunktsensor für Kältetrockner, $-20...50^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$	0699 0401
FA 400 Taupunktsensor für Adsorptionstrockner, $-80...20^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$	0699 0402
FA 400 Taupunktsensor für Adsorptionstrockner, $-60...30^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$	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 CSM-S zur Datenaufzeichnung, siehe Seite 21	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 $-40^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$ inkl. ISO-Zertifikat	0699 3396
Präzisionsabgleich bei $3^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$ 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:	$-80...20^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$, $-60...30^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$, $-20...50^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$ bzw. 0...100% rF
Genauigkeit:	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ bei $20...-20^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$ $\pm 2^{\circ}\text{C}$ bei $-20...-50^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$ $\pm 3^{\circ}\text{C}$ bei $-50...-80^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$
Druckbereich:	-1...50 bar Sonderversion bis 350 bar
Stromversorgung:	24 VDC (16...30 VDC)
Schutzart:	IP 65
EMV:	nach DIN EN 61326
Einsatztemperatur:	$-20...50^{\circ}\text{C}$
Anschluss:	2 x M12, 5-polig für Analogausgang und Alarmausgang
PC-Anschluss:	SDI Schnittstelle
Ausgang:	4...20 mA = $-80...20^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$ 4...20 mA = $-60...30^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$ 4...20 mA = $-20...50^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$
Bürde für Analogausgang:	< 500 Ohm
Alarmrelais:	NO, max. 60 VDC, 0,5 A
Einschraubgewinde:	G1/2"
Abmessungen:	\varnothing 65 mm, Länge ca. 160 mm
Ausgangssignale über Software:	% rF, $^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$, g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V