



FA 410 von -80 bis 20 °C_{td}

FA 410 – der ideale Taupunktsensor zur Überwachung von Membran- und Adsorptionstrocknern

Typischer Einsatz in Drucklufttrocknern/Granulattrocknern bei sehr tiefen Taupunkten bis -80 °C.

Empfehlung:



Einbau mit Standard-Messkammer für Druckluft bis 16 bar

Vorteil: einfache Installation über Schnellkupplung.

Besondere Vorteile

- Messbereich -80...20 °C_{td}
- Extrem langzeitstabil
- Analogausgang 4...20 mA
- Betauungsunempfindlich
- Schnelle Angleichzeit
- Druckfest bis 350 bar (Sonderversion)



Technische Daten FA 410

Messbereich:	-80...20°C _{td} bzw. -20...50°C _{td}
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)
Schutzart:	IP 65
EMV:	nach DIN EN 61326
Einsatztemperatur:	-20...70 °C
Anschluss:	M12, 5-polig
PC-Anschluss:	SDI Schnittstelle
Analogausgang:	4...20 mA = -80...20°C _{td} bzw. 4...20 mA = -20...50°C _{td}
Bürde für Analogausgang:	< 500 Ohm
Einschraubgewinde:	G1/2"
Abmessungen:	Ø 30 mm, Länge ca. 130 mm
Über Service-Software:	
– Einheiten wählen:	% rF, °C _{td} , g/m ³ , mg/m ³ , ppm V/V
– Skalierung	4...20 mA ändern
Sonderversion:	4...20 mA, 2-Drahttechnik

Beschreibung	Bestell-Nr.
FA 410 Taupunktsensor, -80...20°C _{td} inkl. Werkszertifikat	0699 0410
FA 410 Taupunktsensor, -20...50°C _{td} inkl. Werkszertifikat	0699 0412
Anschlussleitungen:	
Anschlussleitung 5 m	0553 0104
Anschlussleitung 10 m	0553 0105
Optionen für FA 410:	
Option Sonderausführung bis 350 bar	0699 4003
Option Ausgang in mg/m ³ , g/kg, oder %rF, Sonderskalierung 4...20 mA	0699 4004
Weiteres Zubehör:	
Standard-Messkammer bis 16 bar	0699 3390
Hochdruck-Messkammer bis 350 bar	0699 3590
Messkammer für Atemluftflaschen bis 350 bar	0699 3790
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	0699 3395
Kalibrierung und Abgleich:	
Präzisionsabgleich bei -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