Taupunktsensor IFA 410 von -80 bis 20° Ctd

IFA 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°Ctd
- Extrem langzeitstabil
- Analogausgang 4...20 mA
- Betauungsunempfindlich
- Schnelle Angleichzeit
- Druckfest bis 350 bar (Sonderversion)

Technische Daten IFA 410

Messbereich:	-80...20°Ctd bzw. -20...50°Ctd
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
Einsatz temperatur:	-20...70 °C
Anschluss:	M12, 5-polig
PC-Anschluss:	SDI Schnittstelle
Analogausgang:	4...20 mA = -80...20°Ctd bzw. 4...20 mA = -20...50°Ctd
Bürde für Analogausgang:	< 500 Ω
Einschraub-Gewinde:	G 1/2“
Abmessungen:	Ø 30 mm, Länge ca. 130 mm
Über Service-Software:	
- Einheiten wählen	% RH, °Ctd, g/m³, mg/m³, ppm V/V
- Skalierung	4...20 mA ändern
Sonderversion:	4...20 mA, 2-Drahttechnik

Beschreibung	Bestell-Nr.
FA 410 Taupunktsensor, -80°...20°Ctd inkl. Werkszertifikat	0699 0410
FA 410 Taupunktsensor, -20°...50°Ctd inkl. Werkszertifikat	0699 0412
Anschlussleitung:	
Anschlussleitung für IVA/IFA Serie 400, 5 m	0553 0104
Anschlussleitung für IVA/IFA Serie 400, 10 m	0553 0105
Optionen für IFA 410:	
Option Sonderausführung bis 350 bar	0699 4003
Option Ausgang in mg/m³, 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 IFA/IVA 400 Sensoren Inkl. PC Anschluss-Set, US B- Anschluss und Schnittstellenadapter zum Sensor **(siehe Seite 58)**	0554 2005
Netzteil im Wandgehäuse 100-240 V, 10 IVA, 50-60 Hz/24 VDC, 0,35 A	0554 0108
Trafo auf Hutschiene 100-240 VAC / 24 VDC, 0,35 A	0699 3340
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

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de