

Taupunkt-Überwachung DS 52 für Adsorptionstrockner

Bestehend aus:

- Prozess-Anzeige DS 52 (05000009)



- Taupunktsensor FA 510 (06990510)

Mit einem Messbereich von -80...20°Ctd ist das Taupunkt-Set DS 52 mit Alarm die ideale Taupunktüberwachung mit Analogausgang 4...20 mA.

Der Taupunktsensor FA 510 ist extrem langzeitstabil und kann über die aufschraubbare Messkammer inkl. Schnellkupplung schnell und einfach unter Druck ein- und ausgebaut werden. Das Taupunkt-Set ist ab Werk bereits steckerfertig verdrahtet. Die Alarmwerte können frei eingestellt werden.

Beschreibung	Bestell-Nr.
Taupunkt-Überwachung DS 52 für Adsorptionstrockner, bestehend aus:	06005100
DS 52 LED-Prozess-Anzeige im Wandgehäuse	05000009
FA 510 Taupunktsensor für Adsorptionstrockner -80°20°Ctd inkl. Werkszertifikat, 420 mA Analogausgang (3-Draht-Technik) und Modbus RTU Schnittstelle	06990510
Standard-Messkammer bis 16 bar	06993390
Anschlussleitung für VA/FA Serie, 5 m	05530104
Optionen:	
Spannungsversorgung 24 VDC (anstelle 230 VAC)	Z5000001
Spannungsversorgung 110 VAC (anstelle 230 VAC)	Z5000002
Alarmsäule am Wandgehäuse montiert	Z5000003
Alarmsäule für externe Montage mit 5 m Leitung	Z5000004
Weiteres Zubehör:	
Präzisionsabgleich bei -40°Ctd inkl. ISO-Zertifikat	06993396
Zusätzlicher Kalibrierpunkt frei wählbar	07007710

Besondere Vorteile:

- Steckerfertiges System: alles fix und fertig verdrahtet
- Aufwendiges Studieren der Bedienungsanleitung entfällt
- 2 Alarmkontakte (230 VAC, 3 A) Vorund Hauptalarm frei einstellbar
- 4...20 mA Analogausgang
- Option Alarm: Hupe und rotes Dauerlicht

Technische Daten		
Anzeige DS 52:		
Abmessungen:	118 x 92 x 93 mm	
Anzeige:	LED rot, 7-Seg- ment, Höhe: 13 mm, 5-stellig, 2 LED für Alarmrelais	
Tastatur:	4 Tasten	
Eingang:	420 mA	
Spannungs- Versorgung:	230 VAC, 50/60 Hz; Option: 24 VDC oder 110 VAC 50/60 Hz	
Alarm- Ausgänge:	2 x Relaisausgang, Wechsler, 250 VAC, max. 3 A	
Betriebs temperatur:	-10+60 °C (Lager-temperatur -20°C+80°C)	
Alarmgrenz- werte:	Frei einstellbar	
Hysterese:	2 °Ctd	
Analogausgang:	420 mA = -8020 °Ctd	

Technische Daten Sensor FA 510		
Messbereich:	-8020°Ctd	
Genauigkeit:	± 1°C bei 2020°Ctd ± 2°C bei -2050°Ctd ± 3°C bei -5080°Ctd	
Druckbereich:	-150 bar Sonderversion bis 350 bar	
Schutzart:	IP 65	
EMV:	Nach DIN EN 61326	
Einsatz- temperatur:	-2070 °C	
Anschluss:	M12, 5-polig	
PC-Anschluss:	Modbus-RTU Schnitt- stelle (RS 485)	
Bürde für Analogaugang:	< 500 Ω	
Einschraub- gewinde:	G 1/2"	

DE - 2015-01-02