



Taupunkt-Überwachung DS 52 für Adsorptionstrockner

Bestehend aus:

- Prozess-Anzeige DS 52 (0500 0009)



- Standard-Messkammer



- Option Alarmgehäuse (Hupe und rotes Dauerlicht) (Z500 0003)

- Taupunktsensor FA 510 (0699 0510)

Mit einem Messbereich von $-80...20^{\circ}\text{Ctd}$ ist das Taupunkt-Set DS 52 mit Alarm die ideale Taupunktüberwachung mit Analogausgang $4...20\text{ mA}$.

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.

Besondere Vorteile:

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

Technische Daten

Anzeige DS 52:

Abmessungen:	118 x 92 x 93 mm
Anzeige:	LED rot, 7-Segment, Höhe: 13 mm, 5-stellig, 2 LED für Alarmrelais
Tastatur:	4 Tasten
Eingang:	$4...20\text{ mA}$
Spannungsversorgung:	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:	$-10...+60^{\circ}\text{C}$ (Lager-temperatur $-20^{\circ}\text{C}...+80^{\circ}\text{C}$)
Alarmgrenzwerte:	Frei einstellbar
Hysterese:	2°Ctd
Analogausgang:	$4...20\text{ mA} = -80...20^{\circ}\text{Ctd}$

Technische Daten

Sensor FA 510

Messbereich:	$-80...20^{\circ}\text{Ctd}$
Genauigkeit:	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ bei $20...-20^{\circ}\text{Ctd}$ $\pm 2^{\circ}\text{C}$ bei $-20...-50^{\circ}\text{Ctd}$ $\pm 3^{\circ}\text{C}$ bei $-50...-80^{\circ}\text{Ctd}$
Druckbereich:	$-1...50\text{ bar}$ Sonderversion bis 350 bar
Schutzart:	IP 65
EMV:	Nach DIN EN 61326
Einsatztemperatur:	$-20...70^{\circ}\text{C}$
Anschluss:	M12, 5-polig
PC-Anschluss:	Modbus-RTU Schnittstelle (RS 485)
Bürde für Analogausgang:	$< 500\ \Omega$
Einschraubgewinde:	G 1/2"

Beschreibung	Bestell-Nr.
Taupunkt-Überwachung DS 52 für Adsorptionstrockner, bestehend aus:	0600 5100
DS 52 LED-Prozess-Anzeige im Wandgehäuse	0500 0009
FA 510 Taupunktsensor für Adsorptionstrockner $-80...20^{\circ}\text{Ctd}$ inkl. Werkszertifikat, $4...20\text{ mA}$ Analogausgang (3-Draht-Technik) und Modbus RTU Schnittstelle	0699 0510
Standard-Messkammer bis 16 bar	0699 3390
Anschlussleitung für VA/FA Serie, 5 m	0553 0104
Optionen:	
Spannungsversorgung 24 VDC (anstelle 230 VAC)	Z500 0001
Spannungsversorgung 110 VAC (anstelle 230 VAC)	Z500 0002
Alarmsäule am Wandgehäuse montiert	Z500 0003
Alarmsäule für externe Montage mit 5 m Leitung	Z500 0004
Weiteres Zubehör:	
Präzisionsabgleich bei -40°Ctd inkl. ISO-Zertifikat	0699 3396
Zusätzlicher Kalibrierpunkt frei wählbar	0700 7710