

Taupunkt-Set IDS 52 für Adsorptionstrockner

Bestehend aus:



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

Der Taupunktsensor IFA510 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 mA Analogausgang
- Option Alarm: Hupe und rotes Dauerlicht

Technische Daten Anzeige IDS 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 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 mA = $-80...20^{\circ}\text{Ctd}$

Technische Daten Sensor IFA 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:	$-1...50$ 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-Set IDS 52 für Adsorptionstrockner, bestehend aus:	0600 5100
IDS 52 LED-Prozess-Anzeige im Wandgehäuse	0500 0009
IFA 510 Taupunktsensor für Adsorptionstrockner $-80...20^{\circ}\text{Ctd}$ inkl. Werkzertifikat, 4...20 mA Analogausgang (3-Draht-Technik)	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