Taupunkt-Set DS 52
für Kältetrockner

Bestehend aus:

- Prozess-Anzeige DS 52 (0500 0009)

- Standard-Messkammer

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

- Taupunktsensor FA 510 (0699 0512)

Mit dem Messbereich von -20...50°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-Set DS 52 für Kältetrockner, bestehend aus:	**0600 5120**
DS 52 LED-Prozess-Anzeige im Wandgehäuse	0500 0009
FA 510 Taupunktsensor für Kältetrockner -20...50°Ctd inkl. Werkszertifikat, 4…20 mA Analogausgang (3-Draht-Technik)	0699 0512
Standardmesskammer bis 16 bar	0699 3390
Anschlussleitung für VA/FA Serie, 5 m	0553 0104
Optionen:	
Spannungsversorgung 24 VDC (anstelle 230 VAC)	Z500 0001
Spannungsversorgung110 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 3°Ctd inkl. ISO-Zertifikat	0699 3396

Besondere Vorteile:

- Steckerfertiges System: alles ist 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 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 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 (Lagertemperatur -20°C...+80°C)
Alarm-grenzwerte:	Frei einstellbar
Hysterese:	2 °Ctd
Analog-Ausgang:	4...20 mA = -20...50 °Ctd

Technische Daten Sensor FA 510

Messbereich:	-20...50°Ctd
Genauigkeit:	± 1°C at 0...20°Ctd ± 2°C restlicher Bereich
Druckbereich:	-1...50 bar Sonderversion bis 350 bar
Schutzart:	IP 65
EMV:	Nach DIN EN 61326
Einsatz-temperatur:	-20...70 °C
Anschluss:	M12, 5-polig
PC-Anschluss:	Modbus-RTU Schnittstelle (RS 485)
Bürde für Analogausgang:	< 500 Ω
Einschraub-gewinde:	G 1/2“