

HTK 215 Taupunktensensor



Sorgen Sie für trockene Luft

Überwachen Sie den Taupunkt

Der Taupunktensensor HTK 215 ist ein zuverlässiger und langzeit-stabiler Taupunktensensor für industrielle Anwendungen. Mit diesem neuen Taupunktensensor wird die Taupunktmessung in Kältetrocknern kostengünstiger und kann sehr einfach die herkömmliche Temperaturmessung, die nie den tatsächlichen Taupunkt anzeigt, ersetzen.

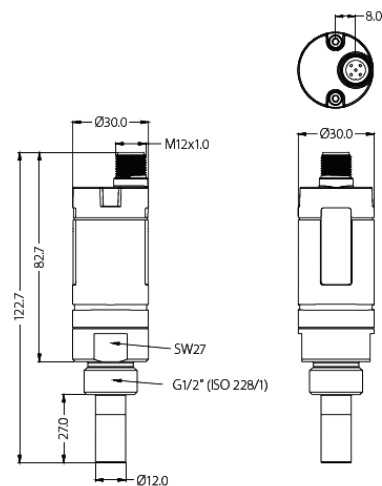
Vorteile

- Kostengünstige Taupunktensensoren für mittlere Bereiche, wie z.B. die Überwachung von Kältetrocknern
- Langzeitstabil
- IP65 Gehäuse für raue Industrieumgebungen
- Sehr schnelle Reaktionszeiten erlauben sicheres Signalisieren beim Überschreiten der Grenzwerte
- Direkte Installation über G1/2" Gewinde möglich
- Hohe Genauigkeit, $\pm 2^\circ\text{C}$ Taupunkt

Technische Daten

Messbereich (Modellspezifisch)	Taupunkt $-20 \dots +50^\circ\text{C Td}$ / Temperatur $-30 \dots +70^\circ\text{C}$
Taupunktensensor	Polymer
Temperatursensor	NTC
Drucksensor	N/A
Genauigkeit	Taupunkt $\pm 2^\circ\text{C Td}$ / Temperatur 0.3°C
Betriebsdruck (Modellspezifisch)	$-0.1 \dots 5.0 \text{ MPa}$
Betriebstemperatur (Medium)	$-30 \dots +70^\circ\text{C}$
Messgase (Medium)	Nicht-korrosive Gase
Ansprechzeit t_{90} (@ 4 l/min)	$-20^\circ\text{C Td} \rightarrow +20^\circ\text{C Td}$: 20 sek./ $+10^\circ\text{C Td} \rightarrow -20^\circ\text{C Td}$: 60 Sek.sec
Umgebungstemperatur	$-20 \dots +50^\circ\text{C}$
Umgebungsfeuchte	$0 \dots 100\% \text{ rH}$
Versorgungsspannung	$12 \dots 30 \text{ VDC}$
Stromaufnahme	$20 \text{ mA @ } 24 \text{ VDC}$
Ausgangssignal	$4 \dots 20 \text{ mA } 2\text{-Leiter}$
Elektrischer Anschluss	M12, 5-polig
Prozessanschluss	G 1/2" Gewinde (ISO 228/1) / Edelstahl 1.4301 (SUS 304)
Gehäusematerial	Zinklegierung
Schutzklasse	IP65
EC	IEC 61326-1
Zulassung	-
Sensorschutz	Sinter-Filter
Transporttemperatur	$-30 \dots +70^\circ\text{C}$
Lagertemperatur	$-20 \dots +50^\circ\text{C}$
Gewicht	195 g

Maßzeichnung



HTK Hamburg GmbH

Oehleckerring 32 • 22419 Hamburg

Telefon: +49 (0)40 - 600 38 38 - 0 • Fax: +49 (0)40 - 600 38 38 - 99

info@htk-hamburg.com



Rev. I_082020_HTK 215_deu • Änderungen vorbehalten

© Copyright 2019 – Alle Inhalte dieses Dokumentes, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, bleiben vorbehalten, HTK Hamburg GmbH. Bitte kontaktieren Sie die HTK Hamburg GmbH, falls Sie die Inhalte dieses Dokumentes verwenden möchten.



We control GASES - since 1978

