

SONDA PER PUNTO DI RUGIADA



MISURA PRECISA DELL'UMIDITÀ RESIDUA.

- Elevata precisione della misura del punto di rugiada e della temperatura
- Resistente a pressioni fino a 100 bar
- Elemento sensore HYGROMER® LDP-1
- Riproducibilità elevata
- AirChip4000 Technology di ultima generazione integrata
- Compatibilità con i trasmettitori HF5 / HF8 / PF4
con gli strumenti di misura portatili HP22 / HP23



INFORMAZIONI TECNICHE.

AirChip4000 / HYGROMER® LDP-1

La sonda per punto di rugiada ha integrato l'AirChip4000-Technology di ultima generazione. Calcola la misura da una media di 8.000 valori, creando in associazione con il sensore per punto di rugiada HYGROMER® LDP-1 la massima qualità di misura.

Campo di applicazione

La sonda per punto di rugiada trova applicazione nei sistemi ad aria compressa, negli essiccatori a freddo e ad adsorbimento. Per ambienti che necessitano dei requisiti ATEX, ROTRONIC offre la sonda con certificazione EX. Informazioni dettagliate sono disponibili nel sistema di scheda ATEX.

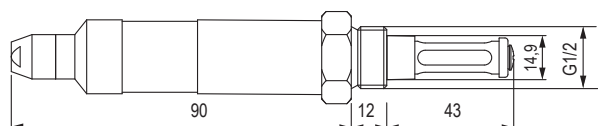
Accessori

Sono disponibili adeguate camere di misura in POM ed acciaio inox, con un flusso d'aria definito ed un raccordo a chiusura rapida. La versione base si presta al montaggio customizzato.

Camera di misura standard		Camera di misura vers. base	
			
LDP-FCPB1	LDP-FCSB1	LDP-MCP	LDP-MCS

Specifiche camera di misura	
Flusso d'aria	1 l/min a 8 bar (LDP-FC)
Campo di misura	-40...85 °C / -50...100 °C (acciaio inox)
Resistenza alla pressione	16 bar / 100 bar (solo LDP-MCS)
Dimensioni	40 x 106 mm
Connessioni per tubi	Filettatura G1/2" Raccordo per aria compressa NW7.2 (solo LDP-FC) 2 x Filettatura G 1/4" (solo LDP-MC)
Materiale	Camera di misura: POM / acciaio inox 1.4301 Valvola fissa e raccordo: ottone

Dimensioni



Desiderate maggiori informazioni?

Nel nostro sito Internet, all'indirizzo www.rotronic.it è presente una panoramica completa e sempre aggiornata delle sonde.

Specifiche generali	
Descrizione	Sonda digitale per punto di rugiada e temperatura
Campo di misura	-70...85 °C T _d / -40...85 °C
Accuratezza del punto di rugiada a 23 °C	±2 K T _d (-50...20 °C T _d) ±3,5 K T _d (-60...-50 °C T _d)
Accuratezza della temperatura a 23 °C	±0,2 K
Alimentazione	3,3...5 VDC
Classe di protezione IP	IP65
Consumo	<1,5 mA
Compatibile con	HF5, HF8, PF4, HP22, HP23 AC3001, HW4
Tipo di sonda	
Filtro / Porta filtro	Acciaio inox sinterizzato, 50 µm
Manutenzione / calibrazione	Calibrazione annuale (consigliata)
Sensore per punto di rugiada	HYGROMER® LDP-1
Stabilità a lungo termine sensore per punto di rugiada	<1 °C T _d /anno
Tempo di risposta sensore per punto di rugiada T63: a -50 °C T _d	Tipicamente <10 min, con filtro (umido a secco) Tipicamente <13 s, con filtro (secco a umido)
Tempo di risposta sensore di temperatura T63: a -50 °C T _d	Tipicamente <15 min, con filtro
Sensore temperatura	Pt1000, classe B 1/3 DIN
Intervallo di misura	2 sec.
Resistenza alla pressione	16 bar 100 bar (con camera di misura LDP-MCS)
Dimensioni	145 x 31 mm (stelo della sonda) Dado esagonale: 27 mm
Interfaccia	UART
Peso	Sonda 260 g Camera di misura POM 140 g Camera di misura acciaio 610 g
Condizioni di conservazione e di trasporto	-40...85 °C non condensante
Conformità agli standard	
Compatibilità CE / EMC	2004/108/CE
Direttive FDA/GAMP	Compatibile
Materiale stelo sonda	Acciaio inox, 1.4301

Salvo modifiche tecniche, errori di stampa ed altri errori.