

Easidew 34

Trasmittitore dew point



L'easidew è un trasmettitore dew point con una connessione al processo da 3/4". È progettato per una facilità d'uso, incorpora tutte le caratteristiche necessarie per rendere l'installazione e il funzionamento nel sistema di gestione dell'aria o del gas il più semplice possibile.

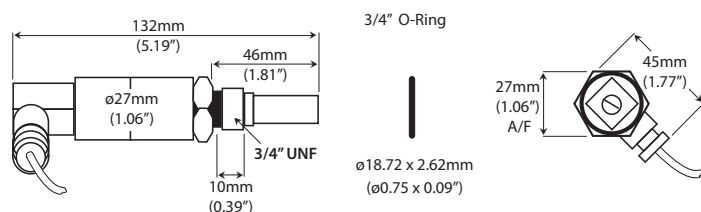
Il trasmettitore basato sulla tecnologia del sensore di umidità in ossido di metallo ceramico Michell è calibrato secondo gli standard internazionali e viene fornito con un certificato di calibrazione tracciabile.

Caratteristiche

- Attacco al processo 3/4" UNF
- Punto di rugiada o moisture content ppm_v
- Collegamento alimentato tramite loop a 2 fili
- Robusta struttura IP66 in acciaio inossidabile 316
- Intervallo di misurazione -110...+20 °Cdp o -100...+20 °Cdp di standard
- Precisione ±2 °Cdp
- Certificato di calibrazione (NPL, NIST)

Dimensioni

3/4" Connessione al processo



Specifiche tecniche

Prestazioni									
Campo di misura	-100...+20 °C dew point -110...+20 °C dew point								
Precisione	±2 °C dew point								
Tempo di risposta	5 minuti a T95 (da secco a umido)								
Ripetibilità	0.5 °C dew point								
Calibrazione	Certificato di calibrazione tracciabile a 13-punti								
Specifiche elettriche									
Segnale di uscita	4...20 mA (collegamento a 2 fili, fonte di corrente) Configurabile dall'utente nel range								
Uscita	Dew Point o contenuto di umidità per ppm _v								
Campo scalabile dell'uscita analogica	Dew point: -100...+20 °C Tenore di umidità nel gas: 0...3000 ppm _v Non-standard disponibile su richiesta								
Alimentazione elettrica	12...28 V DC								
Resistenza di carico	Max 250 Ω @ 12 V (500 Ω @ 24 V)								
Consumo corrente	20 mA max								
Conformità	CE & UKCA								
Condizioni di esercizio									
Temperatura di esercizio	-40...+60 °C								
Campo di temperatura compensato	-20...+50 °C Nota: La dichiarazione di precisione del trasmettitore è valida solo per l'intervallo di temperatura: -20/+50 °C								
Temperatura di stoccaggio	-40...+60 °C								
Pressione di esercizio	45 MPa (450 barg) max								
Classificazione di sovrappressione	x2 pressione di esercizio 90 MPa (900 barg)								
Flusso	1...5 NI/min se montato nel sistema di campionamento standard; 0...10m/sec connesso direttamente								
Specifiche meccaniche									
Classe di protezione	IP66 secondo BS EN 60529:1992, protezione NEMA 4 secondo NEMA 250-2003								
Materiale custodia	Acciaio Inossidabile 316								
Dimensioni	L=132 mm x ø45 mm (con connettore)								
Filtro (protezione del sensore)	In HDPE Guard <10 µm Opzionale: Protezione in acciaio inossidabile sinterizzato 316 <80 µm								
Connessione al processo e materiale	3/4" - 16 UNF Acciaio inossidabile 316								
Peso	150 g								
Intercambiabilità	Trasmettitore interamente intercambiabile								
Connessioni elettriche	Serie Hirschmann GDS (DIN 4350-C)								
Condizione di diagnostica (impostate di default)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condizioni</th> <th>Uscite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Errore sensore</td> <td>23 mA</td> </tr> <tr> <td>Mancato raggiungimento del campo di misura</td> <td>4 mA</td> </tr> <tr> <td>Superamento del campo di misura</td> <td>20 mA</td> </tr> </tbody> </table>	Condizioni	Uscite	Errore sensore	23 mA	Mancato raggiungimento del campo di misura	4 mA	Superamento del campo di misura	20 mA
Condizioni	Uscite								
Errore sensore	23 mA								
Mancato raggiungimento del campo di misura	4 mA								
Superamento del campo di misura	20 mA								

Connessioni elettriche

4...20 mA Connessione a due fili	
Pin 1	4...20 mA
Pin 3	Alimentazione

Michell Instruments ha adottato un programma di sviluppo continuo che, in alcuni casi, prevede delle variazioni alle specifiche del prodotto, senza preavviso
Versione n°: Easidew 34 Transmitter_97318_V5.1_IT_0323