

TRANSMETTEUR EASIDEW

Transmetteur de point de rosée

Transmetteur Du Point de Rosée 2 Fils

Description

Le Transmetteur Easidew est conçu pour être facile à utiliser. Il intègre toutes les caractéristiques nécessaires pour rendre son installation et son fonctionnement aussi simples que possible. Pour la première fois, la mesure du point de rosée devient aussi accessible que celles de la température et de la pression grâce à ce transmetteur entièrement configuré et calibré qui peut s’intégrer immédiatement dans votre système de contrôle et de gestion de l’air ou du gaz.

Informations Générales

- Raccordement process 5/8”UNF
- Teneur en humidité ppm ou point de rosée
- Connexion 2 fils à boucle de courant
- Fabrication solide IP66 en inox 316
- Gamme de mesure -100 à +20°C
- Précision ±2°C point de rosée
- Certificat d’étalonnage (NPL, NIST)

Spécifications

Performance	
Gamme de Mesure (Point de Rosée)	-100 à +20°C point de rosée
Précision (Point de Rosée)	±2°C point de rosée
Temps de Réponse	5 min à T95 (sec à mouillé)
Etalonnage	Certificat d'étalonnage traçable en 7 points
Spécifications électriques	
Signal Sortie	4-20 mA (2 fils), configurable sur toute la gamme
Sortie	Point de rosée ou humidité en ppm_V
Echelle de la sortie analogique	Point de rosée: -100 à +20°C Humidité dans un gaz: 0-3000ppm_V Gamme non standard disponible sur demande
Tension d'Alimentation	12-28 V DC
Résistance de Charge	Max 250 Ω à 12 V (500 Ω à 24 V)
Consommation Électrique	20 mA max
Marquage CE	Certifié
Température de Fonctionnement	-40 à +60°C
Pression de Fonctionnement	45 MPa (450 barg) max
Débit	1 à 5 Nl/min en cas de fixation dans le bloc d'échantillonnage; 0 à 10 m/sec en cas d'insertion directe
Coefficient de Température	Température compensée dans la gamme de températures de fonctionnement
Spécifications Mécaniques	
Indice de Protection	IP66 conformément à la norme BS EN 60529 :1992 et NEMA 4 conformément à la norme de protection NEMA 250-2003
Matériau de l'Enceinte	Acier inoxydable
Dimensions	L=132mm x ø45mm (avec connecteur)
Filtre (Protection du capteur)	Standard: Filtre PEHD <10µm En option: Filtre en inox fritté 316 <80µm
Filetage de Fixation	5/8" – 18 UNF, acier inoxydable
Poids	150g
Connexions électriques	Séries Hirschmann GDS (DIN 4350-C)
Situations d'Anomalies (Programmées à l'Usine)	**Condition** Défaut capteur | **Sortie** 23 mA

	Point de rosée inférieur à la gamme Point de rosée excédant la gamme		4 mA 20 mA