



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 <sub>V</sub>		
Echelle de la sortie analogique	Point de rosée: -100 à +20°C Humidité dans un gaz: 0-3000ppm <sub>V</sub> 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 NI/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
--	---	---------------