



## 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  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  point de rosée
- Certificat d'étalonnage (NPL, NIST)

# Spécifications

<b>Performance</b>					
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				
<b>Spécifications électriques</b>					
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				
<b>Spécifications Mécaniques</b>					
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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Condition</th> <th>Sortie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Défaut capteur</td> <td>23 mA</td> </tr> </tbody> </table>	Condition	Sortie	Défaut capteur	23 mA
Condition	Sortie				
Défaut capteur	23 mA				

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