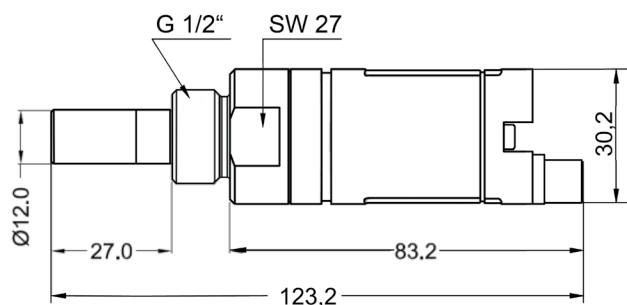


Humidité de l'air

Capteur numérique de point de rosée, humidité de l'air, température FHAD 46-DTC2, version étanche en pression avec filetage mâle et connecteur ALMEMO® D6



Propriétés techniques

- Le capteur de point de rosée est prévu pour la surveillance continue du point de rosée sur les applications industrielles : installations d'air comprimé (sècheur par réfrigération/adsorption), sècheur de granulés, gaz médicaux, gaz non corrosifs, par ex. azote.
- Haute précision en mesure de température de rosée.
- Mesure fiable du point de rosée dans les gaz et l'air comprimé propres, secs et déshuilés.
- Montage recommandé du capteur indirectement par la chambre de mesure (accessoire) : la chambre de mesure se raccorde sur la ligne d'air comprimé par le raccord rapide. Avantages : montage simple et rapide du capteur (sous pression de service dans la conduite). Temps de réponse rapide du capteur par utilisation du capuchon de protection perforé et le débit contrôlé. Montage protégé du capteur. En cas d'air comprimé huileux ou pollué, possibilité d'utiliser un préfiltre avant la chambre de mesure (à charge du client).
- Alternativement : montage du capteur par le filetage G 1/2" directement dans le sècheur ou la ligne d'air comprimé. Utilisation du filtre fritté inox.
- Le capteur de point de rosée peut également être livré en option avec une prise procédé pour les très hautes pressions (jusqu'à 350 bar).
- Le capteur est fourni dans un corps type « industrie », robuste.
- Le capteur de point de rosée fonctionne avec son propre convertisseur AN. Les valeurs de mesure sont calculées dans le capteur et transmises à l'appareil ALMEMO® en numérique, par le connecteur ALMEMO® D6.
- 3 voies de mesure sont programmées : Température (°C, t), humidité relative (%h, Uw), point de rosée (°C, td).
- La précision globale du capteur numérique de point de rosée ALMEMO® est indépendante de l'afficheur/la centrale d'acquisition ALMEMO® et des câbles prolongateurs utilisés.

Caractéristiques techniques :

Étendue de mesure :	-80 °C à +20 °C td température de rosée
Précision à 23 °C :	±1 °C td de -20 à +20 °C td ±2 °C td de -50 à -20 °C td ±3 °C td de -80 à -50 °C td
Conditions nominales :	23 °C ±5 K, pression : 6 bar
Canaux de mesure :	
Température :	-20,0 à +70,0 °C
humidité relative :	0 à 98,0 % h.r.
Point de rosée :	-80,0 à +20,0 °C td
Température d'utilisation :	-20 à +70 °C, recommandé : 0 à 50 °C
Raccordement procédé :	filetage mâle G1/2" acier inox
Embout de protection :	filtre fritté inox (50 µm)
Plage de pression :	-1 à 50 bars standard

Température de stockage :	-40 à 80 °C
Sortie :	numérique, sur connecteur
Alimentation :	par connecteur ALMEMO® D6
Câble de connexion ALMEMO® :	câble PVC enfichable, 2 m, avec connecteur ALMEMO® D6
Connecteur ALMEMO® D6 :	
Temps de rafraîchissement :	0,5 s pour les 3 voies
Tension d'alimentation :	6 à 13 V CC
courant consommé :	20 mA std
Boîtier :	
Matière :	alliage zinc
Indice de protection :	IP65

Accessoires



Chambre de mesure à visser, pour raccorder le capteur de rosée sur les lignes d'air comprimé par raccord rapide, jusqu'à 16 bar max., crépine perforée comprise
Avantage : mesure rapide sans efforts d'installation

Référence

ZB9646DTCK

Option

Capteur de point de rosée pour pression de procédé jusqu'à 350 bar

OA9646DTC2P

Modèles avec certificat de contrôle d'usine

Capteur numérique de point de rosée, humidité de l'air, température, version étanche en pression avec filetage mâle, filtre inox fritté, connecteur, câble de raccordement ALMEMO® 2 m avec connecteur ALMEMO® D6
Certificat de contrôle d'usine KH93xx, point de rosée, pour capteur numérique, voir chapitre Certificats d'étalonnage

Référence

FHAD46DTC2