PARTENAIR

DEWMAT 788.240
SONDE HYGROMÉTRIQUE (-50 °C ... +20 °C)



Caractéristiques

- Mesure du point de rosée **jusqu'à -50 °C**
- **Grande stabilité** à long terme
- Boîtier IP65 pour applications industrielles contraignantes
- Les temps de réaction très rapides permettent une signalisation sûre lors du dépassement des valeurs limites
- Installation directe dans un sécheur possible via un filetage ½"
- **Haute précision**, ± 2 °C point de rosée

La sonde hygrométrique PARTENAIR **DEWMAT 788.240** est un capteur de point de rosée **fiable et stable** sur le long terme pour toutes les applications industrielles. Son tout nouveau capteur est doté d'une intégrité et d'une stabilité de signal améliorées, lui permettant de répondre aux exigences industrielles les plus sévères. Elle est la solution idéale pour la mesure du point de rosée sous pression des sécheurs par adsorption.

Le point de rosée mesuré est transmis via un signal 4-20 mA. La taille compacte du capteur fait de lui **un choix idéal** pour une installation où la place est réduite. Tous les paramètres du capteur, comme l'échelle de sortie analogique, la valeur d'alarme, les unités, etc. peuvent être réglés facilement grâce au kit de service. Le kit de service est relié au PC via une interface USB.



Raccordement à l'air comprimé du DEWMAT 788.240 avec chambre de mesure (voir page 68)

Caractéristiques techniques DEWMAT 788.240	
Plage de mesure Point de rosée Température	 -50 °C ... +20 °C -30 °C ... +70 °C
Capteur hygrométrique	Polymère
Capteur de température	Pt 100
Précision	± 2 °C point de rosée ± 0.3 °C température
Plage de pression	-0.1 ... 5.0 MPa
Température du gaz	-30 °C ... +70 °C
Type de gaz	Gaz non corrosifs
Temps de réponse t90 à 4 l/min.	0 °C ... -50 °C : 3 min -50 °C ... 0 °C : 20 s
Température ambiante	-20 °C ... +50 °C
Humidité ambiante	0...100%
Tension d'alimentation	12 ... 30 V CC - 30 mA à 24 VCC
Signal de sortie	4 ... 20 mA, 3 conducteurs
Raccordement électrique	M12 - 5 pôles
Raccord de process	Filetage G 1/2" (ISO 228/1)
Matériau du boîtier	Raccord de process : acier inoxydable 1.4301 (SUS 304) Boîtier : alliage de zinc
Indice de protection	IP65
EMC	IEC 61326-1
Protection du capteur	Filtre fritté
Temp. de transport	-30°C ... +70°C
Temp. de stockage	-20°C ... +50°C
Masse	195 g

N° de cde	Description
DEWMAT 788.240	Sonde hygrométrique, DEWMAT 788.240 avec fiche de raccordement M12 (version droite), Pt. de rosée -50 °C ... +20 °C, filetage G1/2
MAC1380	Option version haute pression 35 MPa (350 bar)

PARTENAIR S.A.S. - Z.A. Charles RENARD, 12 Bd Georges Marie GUYNEMER, F-78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE
Tel : +33 (0)1 60 13 04 18 - Email : info@partenair.fr - www.partenair.fr

DEWMAT 785.250
SONDE HYGROMÉTRIQUE (-20 °C ... +50 °C)

PARTENAIR



DEWMAT 785.250, sonde hygrométrique idéale pour les sécheurs par réfrigération
Alimentation par boucle 4 ... 20 mA

DEWMAT 785.250 - Sonde hygrométrique

- Capteurs de point de rosée **abordable** pour les zones de températures médianes, comme par exemple la surveillance de sécheur par réfrigération
- **Grande stabilité** à long terme
- Boîtier IP65 pour les conditions industrielles exigeantes
- Les temps de réaction très rapides permettent une signalisation sûre lors du dépassement des valeurs limites
- Installation directe dans le sécheur possible via un filetage ½"
- **Grande précision**, ± 2 °C point de rosée

DEWMAT 785.250 est un capteur de point de rosée fiable et stable sur le long terme pour les applications industrielles.

Ce nouveau capteur de point de rosée rend la mesure de point de rosée plus abordable et peut aisément **remplacer la mesure de température** conventionnelle, qui n'affiche jamais le point de rosée réel.

Le capteur DEWMAT 785.250 est alimenté par une boucle de courant de 4-20 mA bi-filaire.

N° de cde	Description
DEWMAT 785.250	Sonde hygrométrique, DEWMAT 785.250 avec fiche de raccordement M12 (version droite), -20 °C ... +50 °C, filetage G1/2"
MAC1380	Option version haute pression 35 MPa (350 bar)

Caractéristiques techniques DEWMAT 785.250	
Plage de mesure Point de rosée Température	 -20 °C ... +50 °C -30 °C ... +70 °C
Capteur hygrométrique	Polymère
Capteur de température	NTC
Précision	± 2 °C point de rosée ± 0.3 °C température
Plage de pression	-0.1 ... 5.0 MPa
Température du gaz	-30 °C ... +70 °C
Type de gaz	Gaz non corrosifs
Temps de réponse t90 à 4 l/min.	-20 °C ... +20 °C : 20 sec +10 °C ... -20 °C : 60 sec
Température ambiante	-20 °C ... +50 °C
Humidité ambiante	0...100% H.R.
Tension d'alimentation	12 ... 30 V CC - 20 mA à 24 VCC
Signal de sortie	4 ... 20 mA, 2 conducteurs
Raccordement électrique	M12 / 5 pôles
Raccord de process	Filetage G 1/2" (ISO 228/1)
Matériau du boîtier	Raccord process : acier inoxydable 1.4301 (SUS 304) Boîtier : alliage de zinc
Indice de protection	IP65
EMC	IEC 61326-1
Protection du capteur	Filtre fritté
Temp. de transport	-30°C ... +70°C
Temp. de stockage	-20°C ... +50°C
Masse	195 g

PARTENAIR S.A.S. - Z.A. Charles RENARD, 12 Bd Georges Marie GUYNEMER, F-78210 SAINT-CYR-L'ÉCOLE
Tel : +33 (0)1 60 13 04 18 - Email : info@partenair.fr - www.partenair.fr