

Capteur de point de rosée Pour sécheurs à adsorption FA 510

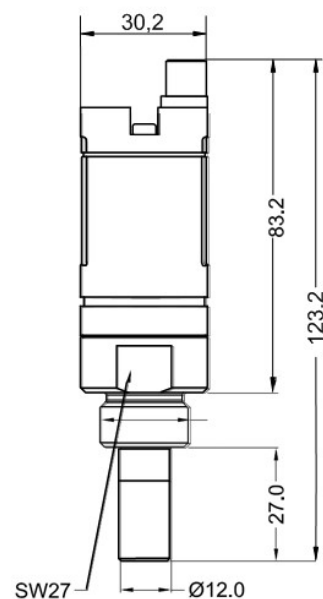


- Gamme de mesure : de **-80 à +20 °C_{td}**
- Gamme de pression : de **-1 à +50 bars**
- Stabilité à long terme
- Temps de réponse rapide
- Sortie analogique **4 – 20 mA**, active
- Interface **Modbus RTU (RS 485)**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de mesure	De -80 à +20 °C _{td} (0 à 100 % HR)
Exactitudes	± 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}
Alimentation	24 V VDC lissé (10 à 30 VDC)
Sorties	Active, 4-20 mA technologie à trois fils* RS 485 (Modbus RTU)*
Protection	IP 65
Conformité	CEM : conforme à la norme DIN EN 61326-1
Gamme de pression	De -1 à +50 bars
Température d'utilisation	De -20 à +70 °C (idéalement de 0 à +50 °C)
Température de stockage	De -40 à +80 °C
Charge pour sortie analogique	< 500 Ohm
Filetage du raccord	½" G en inox
Matière du boîtier	Alliage de zinc, PC, ABS
Protection du capteur	Filtre de 50 µm en inox fritté
Connexion	M12, 5 broches
Connexion PC	Interface Modbus RTU (RS 485)
Temps de réponse t₉₅	< 30 secondes (descendant) < 10 secondes (ascendant)

DIMENSIONS (en mm)



ACCESSOIRES

- **SFA 500** : logiciel de configuration pour capteurs FA 500 et VA 500 (taille de gaine, échelle, type de gaz)
- **RA – 5** : Câble de connexion de 5 m
- **RA – 10** : Câble de connexion de 10 m
- **CH ATMO** : Chambre de mesure de point de rosée pour une mesure à la pression atmosphérique
- **CH – 16 AC** : Chambre de mesure standard jusqu'à 16 bars pour air comprimé
- **CH – 350 – HP** : Chambre de mesure standard jusqu'à 350 bars pour air comprimé

*Le FA 510 permet une utilisation simultanée de la sortie analogique 4-20 mA et de la sortie Modbus RS 485.

Capteur de point de rosée

Pour sécheurs à adsorption

FA 500-2

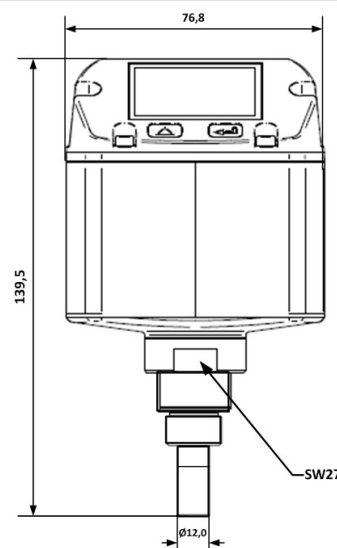


- Gamme de mesure : de **-80 à +20 °C_{td}**
- Gamme de pression : de **-1 à +50 bar**
- Afficheur intégré
- Valeur seuil du relai d'alarme ajustable par clavier
- Stabilité à long terme
- Temps de réponse rapide
- Sortie analogique **4-20 mA**
- Interface **Modbus RTU**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de mesure	4-20 mA technologie à 3 fils
Exactitudes	±1°C de -20 à +20°C _{td} ± 2°C de -20 à -50°C _{td} ± 3°C de -50 à -80°C _{td}
Alimentation	24 VDC lissé (18 à 30 VDC)
Sortie	4-20 mA technologie à 3 fils
Protection	IP 65
Conformité	CEM : conforme à la norme DIN EN 61326
Mesure de pression	De -1 à +50 bar
Température d'utilisation	De -20 à +50 °C
Charge pour sortie analogique	< 500 Ohm
Filetage du raccord	G 1/2"
Connexion	2 x M12, 5 broches pour la sortie analogique, Modbus RTU, Sortie d'alarme
Connexion PC	Interface Modbus-RTU (RS 485)
Dimensions du boîtier	76,5 x 85 x 75 mm

DIMENSIONS



ACCESSOIRES

- **SFA 500** : Logiciel de configuration pour capteurs FA 500 et VA 500 (taille de gaine, échelle, type de gaz)
- **RA - 5** : Câble de connexion de 5 m
- **RA - 10** : Câble de connexion de 10 m
- **CH ATMO** : Chambre de mesure de point de rosée pour une mesure à la pression atmosphérique
- **CH - 16 AC** : Chambre de mesure standard jusqu'à 16 bar pour air comprimé
- **CH - 350 - HP** : Chambre de mesure standard jusqu'à 350 bar pour air comprimé

www.kimo.fr



Usine et Siège Social
Zone industrielle - BP 16 - 24700 MONTPON
Tél. : 05 53 80 85 00 - kimo@kimo.fr

Alsace-Lorraine 03 88 48 16 90
Bretagne 02 99 54 77 00
Centre 02 38 23 00 40

Midi-Pyrénées 05 61 72 84 00
Nord 03 20 90 92 95
Paris Ouest 01 30 02 81 20

Paris Est 01 60 06 14 72
PACA 04 42 97 33 94
Rhône-Alpes 04 72 15 88 72