

## Capteur de point de rosée Pour sécheurs à froid FA 515

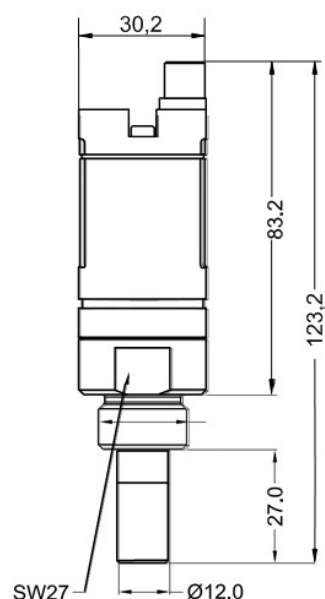


- Gamme de mesure : de **-20 à +50 °C<sub>td</sub>**
- Gamme de pression : de **-1 à +50 bars**
- Stabilité à long terme
- Temps de réponse rapide
- Sortie analogique **4 - 20 mA** passive
- Interface **Modbus RTU (RS 485)**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Gamme de mesure</b>	De -20 à +50 °C <sub>td</sub> (0 à 100 % HR)
<b>Exactitudes</b>	± 1 °C <sub>td</sub> de -20 à 0 °C <sub>td</sub> ± 2 °C <sub>td</sub> en-dehors
<b>Alimentation</b>	24 V VDC (10 à 30 VDC)
<b>Sorties</b>	Passive, 4-20 mA technologie à deux fils* Modbus RS 485*
<b>Protection</b>	IP 65
<b>Conformité</b>	CEM : Conforme à la norme DIN EN 61326-1
<b>Gamme de pression</b>	De -1 à +50 bars
<b>Température d'utilisation</b>	De -20 à +70 °C (idéalement de 0 à +50 °C)
<b>Température de stockage</b>	De -40 à +80 °C
<b>Charge pour sortie analogique</b>	< 500 Ohm
<b>Filetage du raccord</b>	½" G en inox
<b>Matière du boîtier</b>	Alliage de zinc, PC, ABS
<b>Protection du capteur</b>	Filtre de 50 µm en inox fritté
<b>Connexion</b>	M12, 5 broches
<b>Connexion PC</b>	Interface Modbus RTU (RS 485)
<b>Temps de réponse t<sub>95</sub></b>	< 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 515** a une sortie analogique 4-20mA en technique à deux fils et une sortie Modbus RS 485, mais les deux sorties ne peuvent pas être utilisées simultanément. Cela est dû à la technologie deux fils 4-20mA (faible puissance). L'alternance entre la technologie deux fils 4-20 mA et Modbus nécessite l'utilisation du **SFA 500**, logiciel de configuration pour capteurs FA 500 et VA 500.

# Capteur de point de rosée

## Pour sécheurs à froid

### FA 500-1



- Gamme de mesure : de -20 à +50 °C<sub>td</sub>
- 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 <sub>td</sub> de -20 à +50°C <sub>td</sub>
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

#### RÉGLAGE PAR CLAVIER

Les touches intégrées permettent de parcourir les menus facilement.



#### 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](http://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