

Le FA500 est l'appareil idéal pour la mesure de point de rosée avec afficheur intégré, alarme, relais pour tous types de sécheurs.



Caractéristiques :

- Afficheur intégré
- Valeur du seuil réglable via le clavier (max. 60 VDC, 0.5A)
- Pression jusqu'à 350 Ba (avec option spéciale)
- Stabilité sur le long terme
- Temps de réponse ultra rapide
- Sortie analogique 4...20 mA
- 2 versions : sécheurs froid et sécheurs à adsorption
- **Nouveau: Interface Modbus-RTU**
- **Nouveau: Une meilleure résolution grâce à une nouvelle technologie du capteur**
- **Nouveau: La maintenance du capteur sur site grâce à un app. portable ou au logiciel CS service**

Le clavier intégré permet de configurer très simplement chacun des paramètres



Connecteur du haut :

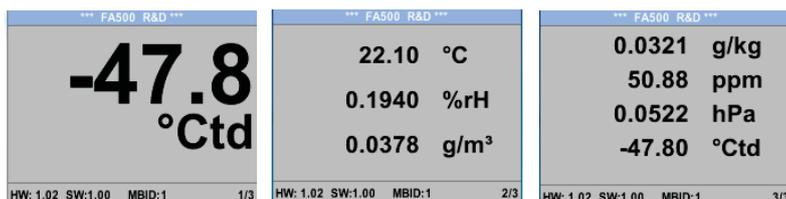
Alimentation
Sortie 4...20mA
Sortie Modbus RTU

Connecteur du bas :

Sortie relais/Alarme



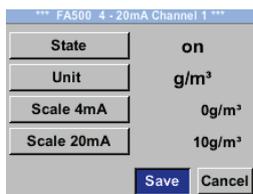
Réglages simplifiés grâce au clavier



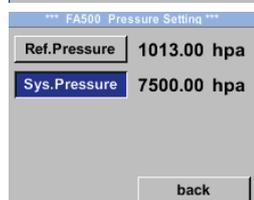
L'afficheur intégré permet la lecture du point de rosée mais également des paramètres d'hygrométrie. Vous pouvez vous déplacer sur les pages grâce aux touches des flèches sur le clavier.



La valeur du seuil d'alarme peut être paramétrée grâce au clavier. Vous pouvez également sélectionner librement l'hystérésis.



La sortie analogique peut être aussi paramétrée et dédiée à l'un des paramètres. Par exemple : g/m³.



Le capteur peut revenir du point de rosée de pression mesuré au point de rosée atmosphérique en entrant dans la pression du système de l'installation d'air comprimé et la pression de référence.

Données techniques du FA 500

| | |
|---------------------------------------|--|
| Plage de mesure: | -80...20 °Ctd, -60...30 °Ctd, -20...50 °Ctd, resp. 0...100 HR% |
| Précision: | ± 1°C à +50...-20°Ctd ± 2°C à -20...-50°Ctd ± 3°C à -50...-80°Ctd |
| Plage de pression: | -1...50 bar Version spéciale jusqu'à 350 bar |
| Alimentation: | 24 VCC (18...30 VCC) |
| IP: | IP 65 |
| CEM : | selon norme DIN EN61326 |
| Temp d'utilisation: | -20...50 °C |
| Raccordement: | 2 x M12, à 5 pôles pour sortie analogique et sortie d'alarme |
| Raccord sur PC: | Interface Modbus RTU (RS485) |
| sortie: (3fils) | 4...20 mA = -80...20°Ctd 4...20 mA = -60...30°Ctd 4...20 mA = -20...50°Ctd |
| Charge pour sortie analogique: | < 500 Ohms |
| Relais: | NO, max 60VCC, 0,5A |
| Filetage: | G 1/2" mâle |
| Dimension boîtier: | 76,5x85x75mm |

| Description | Référence |
|---|-----------|
| Capteur de point de rosée FA 500 pour sécheur à froid, -20...50°Ctd | 0699 0501 |
| Capteur de point de rosée FA 500 pour sécheur à adsorption, -80...20 °Ctd | 0699 0502 |
| Capteur de point de rosée FA 500 pour sécheur à adsorption, -60...30 °Ctd | 0699 0503 |
| Câbles de raccordement: | |
| Câble de raccord., longueur 5 m (alimentation électrique et sortie analogique) | 0553 0104 |
| Câble de raccord., longueur 10 m (alimentation électrique et sortie analogique) | 0553 0105 |
| Câble d'alarmes, longueur 5 m | 0553 0106 |
| Câble d'alarmes, longueur 10 m | 0553 0107 |
| Options pour FA 500: | |
| Option pression max. jusqu'à 350 bar | Z699 0515 |
| Option pression max. jusqu'à 500 bar | Z699 0516 |
| Option échelle spéciale sortie 4...20 mA = _ _ _ _ g/m³, ppm etc. | Z699 0514 |
| Option filetage 5/8" UNF | Z699 0511 |
| Option filetage 1/2" NPT | Z699 0512 |
| Option capteur dégraissé | Z699 0517 |
| Carte M-Bus pour VA500/520 et FA500 | Z695 5004 |
| Autres accessoires: | |
| Chambre de mesure standard jusqu'à 16 bar | 0699 3390 |
| Chambre de mesure haute pression jusqu'à 350 bar | 0699 3590 |
| Logiciel CS Service Software pour capteurs VA/FA avec kit de connexion PC, | 0554 2007 |
| Bloc d'alim. dans boîtier mural pour maximum 2 capteurs de la série VA/FA | 0554 0110 |
| 100-240 V, 23 VA, 50-60 Hz / 24 VDC, 0.35 A | |
| Bloc d'alimentation 100-240 V AC/ 24 V pour VA/FA 500/520 | 0554 0109 |
| Etalonnage: | |
| Etalonnage à -40° Ctd ou +3°Ctd avec certificat ISO | 0699 3396 |