

## CMS2

### Capteur de surveillance de la contamination

Le moniteur de particules en ligne CMS 2 mesure et affiche automatiquement les niveaux de contamination particulaire, d'humidité et de température dans divers fluides hydrauliques. Il est conçu spécifiquement pour être monté directement sur les systèmes, où une mesure ou une analyse continue est requise, et où l'espace et les coûts sont limités.



## Présentation



## Les points forts

- 1 • Comptabilise sur 8 canaux : donne le nbre de particules par taille (4,6, 14, 21, 25, 38, 50 et 70 µm),
- 2 • Affichage écran digital couleur en fonction des limites paramétrées,
- 3 • Accès facile aux données via le stockage de données interne, le stockage USB ou le logiciel inclus,
- 4 • Sorties relais,
- 5 • Logiciel en Français.

## Spécifications / Accessoires

### Spécifications

Formats	ISO 4406:1999, NAS 1638, ES4059E Table 2, AS4059E Table 1, ISO 11218
Précision	± 1/2 code pour 4, 6, 14 µm (c), ± 1 code pour tailles supérieures
Calibration	Chaque unité est calibrée individuellement avec ISO Medium Test Dust (MTD) sur la base de la norme ISO 11171 (1999) sur un équipement certifié par IFTS.
Fluides hydrauliques compatibles	Huiles minérales & fluides à base de pétrole (nous consulter pour autres fluides)
Débit	de 20 à 400 ml/minute
Plage de viscosité	maxi 1000 cSt
Température du fluide	-25° C to +80° C
Pression de service Maximum	420 bar
Alimentation électrique	Voltage 9 - 36V DC
Joints	FPM (Viton) - Nous contacter pour connaître les fluides incompatibles avec les joints FPM
Temps de test	réglable de 10 à 3600 secondes (réglage usine à 120 secondes)
Détection d'humidité	% RH (Relative Humidity) ±3%
Mesure de la température	±3 °C
Mesure du débit	Indication seulement
Stockage de données	4000 tests
Options de communication	RS 485, RS 232, MODBUS, CANBUS, 4-20 mA
Plage de température	de -25°C à +80°C ou -25°C à +55°C pour la version K
Indices de protection IP	IP 65/67 versatile IK04 Impact protection
Dimensions	123(l) x 142(L) x 65(H) mm
Poids	1,15 kg

### Accessoires

#### CMS-FC1

Une vanne de régulation de débit compensée en pression spécialement conçue pour s'adapter au CMS. Cela peut être nécessaire si l'application produit un débit d'huile supérieur à 400 ml/min. Le CMS-FC1 est fourni avec des adaptateurs qui permettent de monter la vanne sur le CMS. L'orifice de sortie de la vanne est équipé d'un raccord Minimesse installé en option standard.



#### CMS-RDU

Le CMS-RDU est un produit distinct qui est utilisé pour surveiller ou contrôler à distance un CMS lorsque le CMS est hors de portée dans un endroit inadapté à la visualisation.

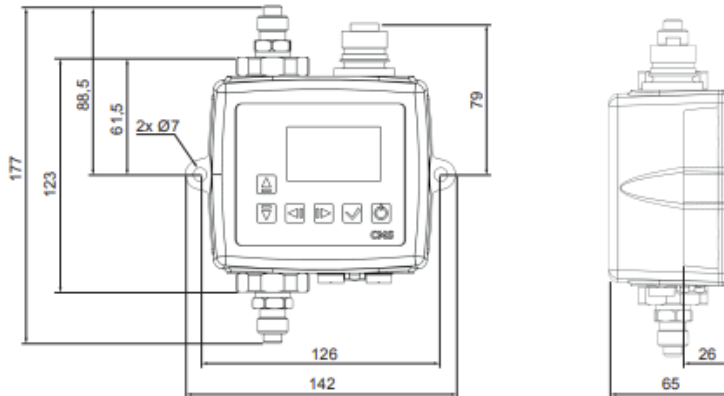
#### CONVERTISSEUR "USB" CMS

L'USBi est une solution plug & play pour connecter un CMS à un PC/Laptop. Il comprend une interface USB-RS485, une connexion d'alimentation externe, une connexion USB et un câble de connexion CMS précâblé. Cela offre la flexibilité d'utiliser le CMS dans de multiples conditions et de télécharger les données directement sur votre PC/ordinateur portable.



## Dimensions et codes de commande

### Dimensions



### Codes de commande



Capteur	<b>W</b> Option capteur d'humidité <b>O</b> Aucune option de capteur
Fluides compatibles	<b>M</b> Fluide minéral <b>N</b> Offshore et fluides sélectionnés à base d'eau <b>S</b> Ester phosphate et fluides agressifs
Clavier et écran	<b>K</b> Clavier et affichage <b>O</b> Pas de clavier ni affichage
Relais	<b>R</b> Deux sorties relais entièrement personnalisables pour définir des limites pour les résultats de test et des indicateurs LED multicolores. <b>U</b> Transfert d'enregistrement de test (directement sur clé USB) plus relais/sorties d'alarme externes
Options d'orifices	<b>G1</b> Point de test M16x2 (standard) <b>G2</b> 1/8" BSP <b>G3</b> 1/4" BSP
Options supplémentaires	<b>FC1</b> Régulateur de débit assemblé <b>AZZ</b> ATEX ZONE II CE II 3G Ex nR IIB T6 x <b>-</b> Pas d'options
Nouvelles séries	<b>2</b> Cms 2

Exemple de commande : **CMS W M K R G1-2**

Accessoires : **CMS-USB1** Convertisseur USB CMS vers PC  
**CMS-RDU2** Afficheur déporté CMS avec clavier