

SR - ICM

SR-ICM Compteur de particule en ligne pour HPM6000

Le SR-ICM mesure et affiche les niveaux de contamination particulaire, d'humidité et de température dans les fluides hydrauliques. Ces valeurs sont transmises et affichées sur le HPM6000 où elles peuvent être enregistrées.

Il est conçu spécialement pour être monté directement sur des systèmes où une mesure ou une analyse continue est nécessaire et où l'espace est limité.

Le kit comprend un compteur de particules et un boîtier interface USB (avec câbles de connexion).



59157 Beauvois en Cambrésis,
France.

Tel: +33 (0) 3 27 82 94 56
ventes-fr@webtec.com

www.webtec.com

Caractéristiques

- Mesure et affiche NAS 1638 en standard (autres options disponibles – veuillez consulter un bureau de vente).
- Détection d'humidité et de température dépendant du fluide
- Voyants LED multicolores
- Construction robuste en aluminium moulé
- Pression maximale pouvant atteindre 400 bar.
- Classé IP65.
- Pas d'alimentation électrique externe. Le système est alimenté à partir du HPM6000.



HPM6000 vendu séparément

Mesure et contrôle hydrauliques



SRICM-BU-FRE-3479.pdf
(Version 3)

07/18

Spécifications

ICM

Technologie : Moniteur optique de contamination à extinction automatique de voyants à base de LED

Pression maximale : Jusqu'à 400 bar (5 800 psi)

Débit de fonctionnement : 20 - 400 ml/min

Analyse des tailles des particules : >4,6,14,21,25,38,50,70 $\mu\text{m(c)}$ suivant norme ISO 4406

Plage d'analyse* : ISO 4406 Code 0 à 25, NAS 1638 Classe 00 à 12, AS4059 Rév. E. Tableau 1 et 2 tailles A-F : 000 à 12 ISO 11218 00-12 (Les limites inférieures dépendent de la durée de l'essai)

Précision : $\pm 1/2$ code pour 4,6,14 $\mu\text{m(c)}$, ± 1 code pour les tailles supérieures

Température du fluide : De +25 °C à +80 °C

Plage de viscosité ≤ 1000 cSt

Détection d'humidité % RH (Humidité relative) ± 3 %

Mesure de la température ± 3 °C

Mesure du débit Voyant seulement

Temp. ambiante min/max De -25 °C à +55 °C

Protection de l'environnement Protection contre les chocs IP 65 IK04

Poids : 1,15 kg

Finition extérieure du boîtier Polyuréthane BS X34B. Couleur BS381-638 (Gris marin foncé) Homologation : BS2X34A et BS2X34B, MM0114 et SP-J-513-083 T. II Cl. Performance A : MIL-PRF-85285

Compatibilité de fluide Huile minérale

Raccordements hydrauliques Raccords Minimes M16 x 2

Raccordements électriques Câble de connexion de 3 mètres entre le boîtier d'interface USB et l'ICM.

Câble de connexion de 5 mètres entre le boîtier d'interface USB et le HPM6000 en dotation standard.

Consulter le service des ventes pour d'autres longueurs.

* En dotation standard seul le code NAS est transmis au HPM6000. D'autres options sont disponibles – Veuillez consulter le bureau des ventes.

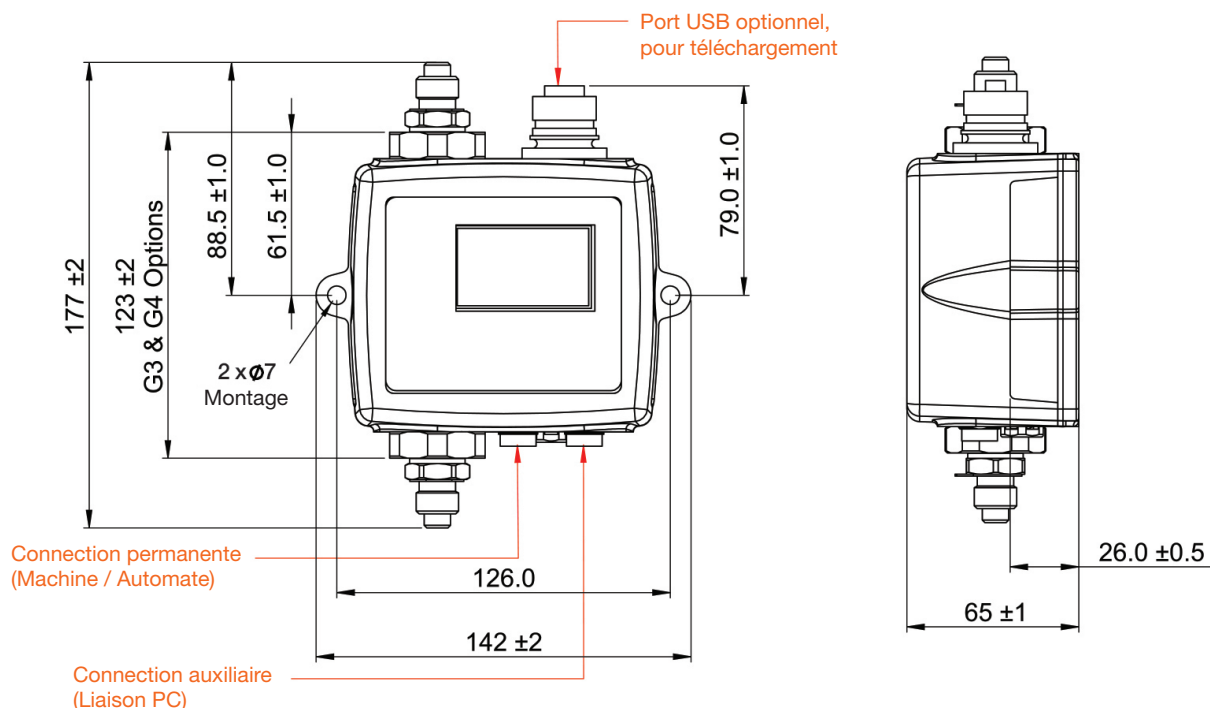
Boîtier d'interface ICM USBi 800

Température ambiante -25 à +80 °C

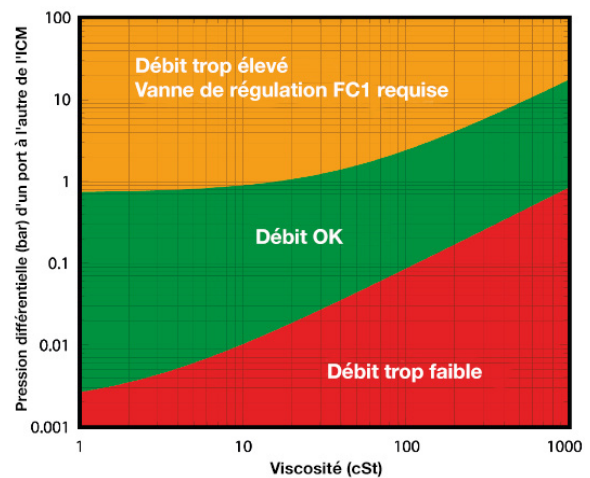
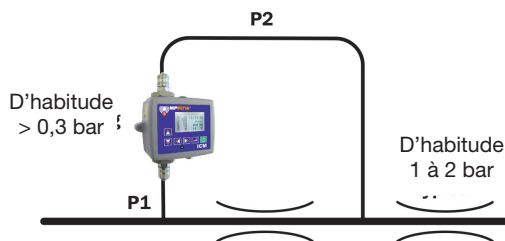
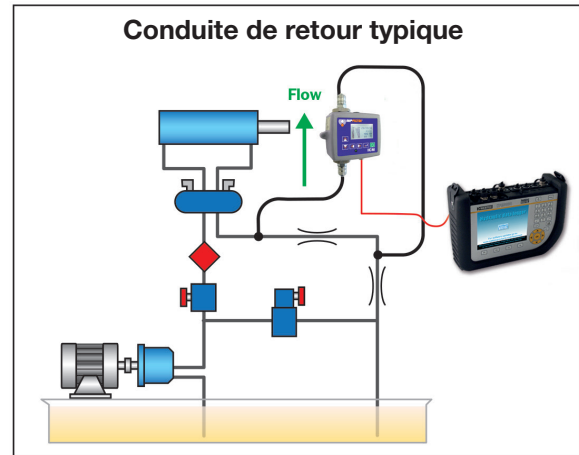
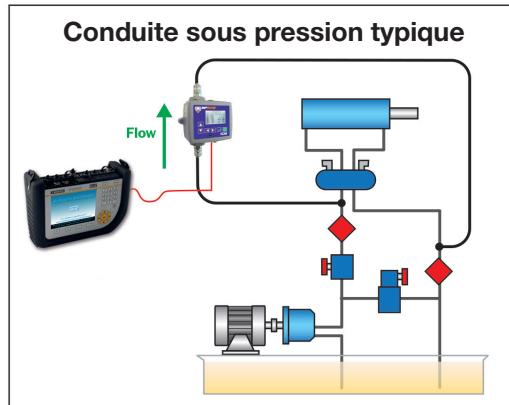
Canaux de sortie analogique 8

Précision de tension analogique 0-10 V ± 20 mV (0,2 % de la pleine échelle)

Dimensions (mm) :



Conseils d'installation :



- Pour une performance optimale nous recommandons un différentiel de 1 bar à travers l'ICM
- Éviter d'installer l'ICM près des sorties de pompe (Dans certaines circonstances les oscillations de pompe peuvent avoir un effet sur le comptage des particules)
- Pour obtenir les meilleurs résultats, il faut installer un clapet antiretour (env. 1 à 2 bar) sur la conduite de retour pour réduire le risque de reflux d'air.

Les informations ci-dessus ne sont données qu'à titre indicatif. En raison de la nature de la variation dans les systèmes hydrauliques, ces conseils peuvent seulement être considérés comme «typiques». La mise en place du système, la conception du circuit, les dimensions, les réglages de pression, les viscosités et les pratiques d'installation ne sont que quelques-unes des variables qu'on peut rencontrer sur les systèmes hydrauliques dans l'ensemble de l'industrie. Les utilisateurs devraient toujours prendre en considération les détails de leur installation et faire des ajustements si nécessaire pour garantir le fonctionnement correct et sûr des composants sur le circuit. Webtec, MP Filtri UK Ltd et le groupe MP Filtri Ltd déclinent toute responsabilité pour la conception, la fabrication ou l'installation de systèmes ou circuits où nos produits peuvent être appliqués.

Durée de test requis pour une lecture fiable par code ISO

