

CPH₂O-1

Capteur de surveillance de la contamination

Le moniteur de particules en ligne CPH₂O-1 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

- Comptabilise sur 8 canaux : donne le nbre de particules par taille (4,6, 14, 21, 25, 38, 50 et 70 μm),
- Affichage écran digital couleur en fonction des limites paramétrées,
- Accès facile aux données via le stockage de données interne, le stockage USB ou le logiciel inclus,
- Sorties relais,
- 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 l'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
Indice de protection IP	IP 65/67 versatile IK04 Impact protection
Dimensions	123(I) x 142(L) x 65(H) mm
Poids	1,15 kg

Accessoiress

CPH₂O-AVC

Une vanne de régulation de débit compensée en pression spécialement conçue pour s'adapter au CPH₂O-1. Cela peut être nécessaire si l'application produit un débit d'huile supérieur à 400 ml/min. Le CPH₂O-AVC est fourni avec des adaptateurs qui permettent de monter la vanne sur le CPH₂O-1. L'orifice de sortie de la vanne est équipé d'un raccord Minimess installé en option standard.

CPH₂O-RDU

Le CPH_2O -RDU est un produit distinct qui est utilisé pour surveiller ou contrôler à distance un CPH_2O -1 lorsque celui-ci est hors de portée dans un endroit inadapté à la visualisation.

CONVERTISSEUR CPH2O-CON

Le CPH_2O -CON est une solution plug & play pour connecter un CPH_2O -1 à un PC/Laptop. Il comprend une interface USB:RS485, une connexion d'alimentation externe, une connexion USB et un câble de connexion CPH_2O -1 précâblé. Cela offre la flexibilité d'utiliser le CPH_2O -1 dans de multiples conditions et de télécharger les données directement sur votre PC/ordinateur portable.

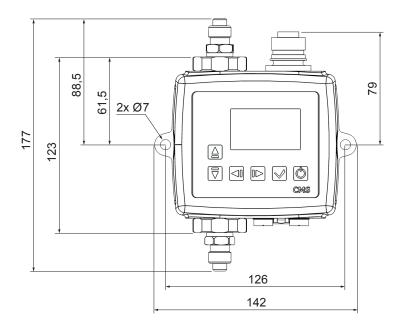


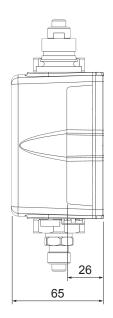




Dimensions et codes de commande

Dimensions





Codes de commande

CPH₂O-1		W	M	K	R	G1	- -	- 2		
		Capteur	Fluides compatibles	Clavier et écran	Relais	Options d'orifices	Options supplémentaires	Nouvelles série		
Capteur	W O	Option capteur d'humidité Aucune option de capteur								
Fluides compatibles	M N S	Fluide minéral Offshore et fluides sélectionnés à base d'eau Ester phosphate et fluides agressifs								
Clavier et écran	К 0	Clavier et affichage Pas de clavier ni affichage								
Relais	R U	Deux sorties relais entièrement personnalisables pour définir des limites pour les résultats de test et des indicateurs LED multicolores. Transfert d'enregistrement de test (directement sur clé USB) plus relais/sorties d'alarme externes								
Options d'orifices	G1 G2 G3	Point de test M16x2 (standard) 1/8" BSP 1/4" BSP								
Options supplémentaires	FC1 AZ2 -	Régulateur de débit assemblé ATEX ZONE II CE II 3G Ex nR IIB T6 x Pas d'options								
Nouvelles séries	2	CPH ₂ O-	-1							

Exemple de commande : CPH2O-1 W M K R G1-2

Accessoires: CPH₂O-CON Convertisseur USB CPH₂O-1 vers PC CPH₂O-RDU2 Afficheur déporté CPH₂O-1 avec clavier





ZA du Petit bois - 44522 MESANGER - FRANCE Tél : 02 40 83 40 00 @mail : contact@idsystemfluid.com www.idsystemfluid.com

