

Nouvel enregistreur de données Log.flow : une solution polyvalente pour la métrologie du débit fluide

Le nouveau système portable d'enregistrement des données Log.flow permet d'enregistrer sur PC les différents paramètres du capteur. Fabriqué par VSE Volumentchnik GmbH et distribué en France par SUCO VSE France, cette nouvelle solution est un outil polyvalent pour la métrologie du débit, en complément de l'étalonnage.



Log.flow : un module complémentaire au système d'étalonnage Cal.flow pour gagner en autonomie et temps

Le système Log.flow, associé aux débitmètres à engrenages ou à vis à haute dynamique de VSE, permet de détecter et mesurer facilement les phénomènes d'écoulement rapide, de pics de débits et de pression dans une installation fluide. Les connecteurs en T inclus, permettent de connecter un débitmètre afin de visualiser et d'enregistrer l'ensemble des mesures et des phénomènes.

Contrairement aux outils traditionnels, la solution Log.flow est compacte et facile à mettre en service, ce qui permet d'effectuer des mesures en un temps record. Il est particulièrement adapté aux diagnostics et analyses spontanés en interne, sur banc d'essai et banc de production dans l'industrie fluide.

Un système complet et compact pour une analyse précise

L'enregistreur Log.flow se compose d'un dispositif USB compact et du logiciel PC EasyGraph, utilisé pour visualiser et enregistrer les données de mesure. Il permet l'analyse de processus hautement dynamiques avec des taux d'échantillonnage allant jusqu'à 1.000 Hz et des enregistrements longue durée sur plusieurs heures. Selon la configuration choisie, différents types de données de capteurs peuvent être enregistrés.

Dans sa version standard, le Log.flow enregistre le nombre d'impulsions et la fréquence de deux capteurs en quadrature simultanément avec une incertitude de mesure $\leq 0,005$ %. Les différentes versions du Log.flow permettent d'enregistrer des signaux analogiques standards (courant ou tension) pour capturer simultanément les courbes de débit et de pression.

Caractéristiques et avantages du Log.flow

- Haute précision : mesure de la fréquence et comptage des impulsions dynamiques précises avec une mesure adaptative de la période.
- Visualisation en temps réel : courbes en direct accélérées par le GPU.
- Flexibilité d'échantillonnage : taux d'échantillonnage réglable de 1 à 1.000 Hz et niveaux de filtration ajustables.
- Fonctions mathématiques : pour la mise à l'échelle des valeurs d'entrée.
- Enregistrement et documentation : enregistrement des données avec fonction du déclenchement, importation/exportation des données, et création rapide de rapports PDF pour la documentation.

Disponibilité des versions Log.flow

- Log.flow : 2 entrées impulsionnelles
- Log.flow^v : 1 entrée impulsionnelle et 1 entrée analogique tension (0...10 V)
- Log.flowⁱ : 1 entrée impulsionnelle et 1 entrée analogique courant (0/4...20 mA)

Le Log.flow est une solution d'enregistrement de données particulièrement performante, permettant de réaliser des mesures hautement dynamiques et de capturer les paramètres critiques d'une installation fluide avec une précision inégalée.

Suco-VSE France depuis plus de 25 ans

Suco-VSE France, filiale de deux ETI allemandes Suco Robert Scheuffele GmbH & Co. KG et VSE Volumentchnik GmbH depuis 1999, couvre l'ensemble du territoire français ainsi que le Maghreb. La société assure le suivi technique et commercial de la totalité des produits fabriqués par les deux maisons mères et leurs filiales (pressostats et vacuostats, transmetteurs de pression, débitmètres volumétriques et électroniques de process, pompes de dosage et transfert, entraînements magnétiques, embrayages/freins centrifuges et accessoires hydrauliques).

Lien de téléchargement des illustrations, vidéo et documentations :

<https://espacepresse.2lagence.com/communiques/logflow/>

Voir la vidéo de démonstration :

<https://youtu.be/kUeR7Si2nnk?si=nakEPh3f8j196DsG>

Contact presse

Laurence Thollet
Attachée de presse
+33 (0)6 22 71 52 81 // +33 (0)4 79 72 60 70
laurence@2lagence.com
<https://espacepresse.2lagence.com/>

Stéphane Bredel
Directeur d'Exploitation
+33 (0)2 43 14 14 21
stephane.bredel@sucovse.fr