



CONTENU
INTÉRACTIF LIÉ
À CE PRODUIT

MESURE - AUTOMATISMES - RÉGULATION

UN NOUVEAU DÉBITMÈTRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE CHEZ KOBOLD

DESCRIPTION

Kobold présente un tout nouveau débitmètre électromagnétique, le MIM, qui dispose d'atouts lui permettant de répondre à de nombreuses applications (jusqu'à 100 l/mn) sans avoir recours à de multiples options.

Ce débitmètre se distingue par sa compacité et son large écran tactile couleur orientable par soft. Son design tout métal avec ses raccords filetés inox et son boîtier inox IP67 lui permettent de résister à de fortes contraintes mécaniques ou environnementales.

Il est doté d'une palette de fonctions standard, parmi lesquelles :

- Une mesure de débit et de température (2 transmetteurs en un seul instrument);
- 2 sorties entièrement paramétrables (4-20 mA, 0-10 V, contact, pulse, fréquence);
- Une mesure de débit bidirectionnelle;
- 2 totalisateurs en standard (dont 1 avec RAZ);
- Un paramétrage par boutons tactiles (même avec des gants);
- Une fonction dosage avec entrée contact possible.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

L'instrument fonctionne selon le principe de mesure électromagnétique. Selon la

loi de Faraday de l'induction magnétique, une tension est générée par le mouvement d'un corps conducteur au travers d'un champ magnétique.

Le fluide conducteur correspond à ce corps, et la tension induite est proportionnelle à la vitesse d'écoulement, donc au débit volumétrique. Le liquide à mesurer doit avoir une conductivité minimum. La tension induite est mesurée au travers de 2 électrodes en contact avec le liquide et traitée par l'électronique.

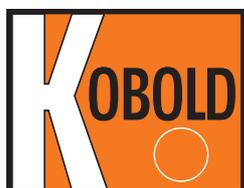
Le débit est calculé sur la base de la section de passage du débitmètre. La mesure ne dépend pas de la nature du liquide, ni de ses propriétés telles que densité, viscosité ou température. Deux signaux de sorties peuvent être paramétrés en contact, fréquence ou courant. Il est également possible de

paramétrer la sortie 1 en contact de dosage (PNP, NPN, PP) et la sortie 2 en alarme.

APPLICATIONS

Le tout nouveau débitmètre MIM de Kobold a été développé pour la mesure et le contrôle de petits et moyens débits de liquides conducteurs.

- Circuits de refroidissement;
- Dosage d'additifs;
- Mesure de consommation d'eau...



KOBOLD INSTRUMENTATION
8, avenue du Fief - Bât 16
95310 Saint Ouen L'Aumône
Tel : +33 (0)1 34 21 91 15
Fax : +33 (0)1 34 21 92 18
info.fr@kobold.com
www.kobold.com