

Débitmètre FC-M-POM-LC 0.01

Code : 150391

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !



Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/02-10/JV

Débitmètre FC-M-POM-LC 0.01

Code : 150391

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !



Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/02-10/JV

Caractéristiques techniques	Débitmètre pour mesurer les plus petites quantités d'eau, d'essence, de diesel ou du mazout
Principe de mesure	Turbine
Capteur	A effet Hall
Signal de sortie	Open-collector
Sens du débit	En direction de la flèche
Gamme de mesure	0,05- 3,0 L/min (H2O à 22°C)
Buse	D = 3 mm
Nombre d'impulsions	2 500 impulsions env./litre/H2O 20°C
Viscosité de la matière	0,5 – 10 mPa
Précision de la mesure	+/-2% (sous les mêmes conditions de fonctionnement)
Reproductibilité	< 0,5% (sous les mêmes conditions de fonctionnement)
Pression de service/d'éclatement	4 bars/ 10 bars (à 22°C)
Température de fonctionnement	-10°C ... +80°C
Position d'installation	Au choix
Connexion	2 x G 1/8" filetage extérieur/ 2 x M5 IG
Matériau/rotor/joint torique	POM* /PVDF**/FPM (Viton)
Axe/roulement	Axe = PVDF
Connexion électrique	Voir diagramme
Courant de sortie	25 mA max.
Poids	25 grammes (avec connecteurs)
Dimensions	51 x 41 x 53 mm (avec fiche)

* Le **polyoxyméthylène** (ou polyformaldéhyde) est un polymère appelé également POM,

** Le **PVDF** est un fluoropolymère thermoplastique très résistant.

2

Affection des fiches/des plots de connexion

Connecteur avec contacts sertis fournis

PIN (Broche) 1 : signal

PIN (Broche) 2 : masse (0 V masse)

PIN (Broche) 3 : +Vcc (4,5 à 24 VDC max.)

Pour application PNP, veuillez utiliser R = 1k5



Sens du débit sans

Insertion de la buse pour Q
(coefficient) = **0,015-1,0 L/min.**
D= 1,0 mm
Env. 11.500 Imp/L :
impulsions par litre

← Sens du débit avec buse

Coefficients de débit et impulsions

Q1 = 0,03-1,8 L/min. Buse D=1,6 mm, K = 8.500 impulsions/litre

Q2 = 0,05- 3,0 L/min. Buse D=3,0 mm, K = 2.500 impulsions/litre

Affection des fiches/des plots de connexion

Connecteur avec contacts sertis fournis

PIN (Broche) 1 : signal

PIN (Broche) 2 : masse (0 V masse)

PIN (Broche) 3 : +Vcc (4,5 à 24 VDC max.)

Pour application PNP, veuillez utiliser R = 1k5



Sens du débit sans

Insertion de la buse pour Q
(coefficient) = **0,015-1,0 L/min.**
D= 1,0 mm
Env. 11.500 Imp/L :
impulsions par litre

← Sens du débit avec buse

Coefficients de débit et impulsions

Q1 = 0,03-1,8 L/min. Buse D=1,6 mm, K = 8.500 impulsions/litre

Q2 = 0,05- 3,0 L/min. Buse D=3,0 mm, K = 2.500 impulsions/litre

* Le **polyoxyméthylène** (ou polyformaldéhyde) est un polymère appelé également POM,

** Le **PVDF** est un fluoropolymère thermoplastique très résistant.

2

3