

REF : MGMJAYFLOWM

## MESUREUR DE DÉBIT AVEC OPTION COMPTEUR D'ÉNERGIES

Le débitmètre à ultrason s'utilise pour des mesures de débit de canalisation de tout type allant du DN15 au DN3000 et de -30 à 160°C en fonction des capteurs choisis.

La technologie de mesure par temps de transit est précise, fiable sans risque de polluer le produit et l'installation se fait sans arrêter le process. Les capteurs sont étanches et faciles à positionner. Transmetteur de mesure par temps de transit en ultrason de débit/énergie et 24Vdc, 2x entrées PT100, sortie 4-20mA, RS485 Modbus RTU dimensions 132x 150x 85mm livré avec 20ml de couplant



### CARACTERISTIQUES

- Afficheur LCD rétroéclairé 2 lignes 10 digits.
- Clavier 16 touches
- Répétabilité 0,2%
- Précision 1% de la vitesse
- Temps de réponse configurable de 0 à 999 secondes
- Vitesse maximum de -10 à 10 m/s
- Unités configurable débit ( M<sup>3</sup>, Gallon , Litre™) temps ( H, min , sec ) énergie ( KW, KJ )
- Totalisateur Net, Positif et Négatif
- Communication Modbus RTU, sortie 4-20mA, sortie relais/pulse
- Boîtier aluminium, IP 65, Dimensions : Hauteur 251mm,
- Largeur 210mm, Profondeur 96mm
- Alimentation 230Vac (en montage coffret) ou 24Vdc
- Consommation < 2Watts



REF : MGMJAYFLOWM

# MESUREUR DE DÉBIT AVEC OPTION COMPTEUR D'ÉNERGIES

## MONTAGE A PINCE

### MESURE DE FLUX



### MESURE DE LA CHALEUR



### CARACTÉRISTIQUES

- Pas besoin de couper l'eau, pas de perte de charge
- Connecter la pince sur le transducteur de température, peut terminer la mesure de la chaleur/énergie
- Facile à installer

#### PINCE SUR TRANSDUCTEUR



- Aimant intégré facile à absorber
- Niveau de protection : IP68
- Gamme de mesure : DN32-DN6000
- Plage de température : -30 90°C

TYPE	REF	PLAGE	TEMPERATURE	DIMENSIONS
SMALL	MG-JAYCLAMPS	DN25- DN100	-30 à 90°C	45 x 25 x 28 mm
MEDIUM	MG-JAYCLAMPM	DN50- DN700	-30 à 90°C	64 x 39 x 44 mm

#### HAUTE TEMPÉRATURE PINCE SUR TRANSDUCTEUR



- Aimant intégré facile à absorber
- Niveau de protection : IP68
- Gamme de mesure : DN32-DN6000
- Plage de température : -30 160°C

TYPE	REF	PLAGE	TEMPERATURE	DIMENSIONS
SMALL	MG-JAYCLAMPSHT	DN25- DN100	-30 à 160°C	45 x 25 x 28 mm
MEDIUM	MG-JAYCLAMPMHT	DN50- DN700	-30 à 160°C	64 x 39 x 44 mm

REF : MGMJAYFLOWM

# MESUREUR DE DÉBIT AVEC OPTION COMPTEUR D'ÉNERGIES

SUPPORT DE MONTAGE - PINCE SUR TRANSDUCTEUR



- Améliore l'efficacité et la précision de l'installation
- Niveau de protection : IP68
- Gamme de mesure : DN32-DN700
- Plage de température : -30 160°C

TYPE	REF	PLAGE	TEMPERATURE	DIMENSIONS
SMALL	MG-JAYCLAMPSHTREG	DN25- DN100	-30 à 160°C	318 x 59 x 145 mm
MEDIUM	MG-JAYCLAMPMTREG	DN50- DN300	-30 à 160°C	568 x 59 x 145 mm



## PARAMETRES

### CONVERTISSEUR

Principe  
Précision  
Affichage

Débitmètre à ultrasons à temps de transit  
± 1%

2 Écran LCD à 20 caractères avec rétroéclairage, prend en charge la langue : chinois, anglais, italien, turc

Sortie de signal

Sortie 1 voie 4-20mA, résistance électrique 0-1K. précision 0,1%  
Sortie d'impulsion OCT à 1 voie (impulsion avec - 1000 ms, par défaut 200 ms)  
Sortie relais 1 voie

Entrée de signaux

Entrée 4-20mA à 3 voies, précision du signal d'acquisition de 0,1% tel que la température, la presse et le niveau de liquide  
Connectez le transducteur de température PT100, peut terminer la mesure de chaleur/énergie

Interface de données

Isoler l'interface série RS485, mettre à niveau le logiciel du débitmètre par ordinateur, prendre en charge le MODBUS



REF : MGMJAYFLOWM

## MESUREUR DE DÉBIT AVEC OPTION COMPTEUR D'ÉNERGIES

### CABLE SPECIAL

câble à paire torsadée, généralement, la longueur inférieure à 5 mètres:  
sélectionnez le RS485, la distance de transmission peut dépasser 1000 m

### CONDITION D'INSTALLATION DU TUYAU

Matériaux du tuyau

Acier, acier inoxydable, fonte, cuivre, tuyau en ciment, PVC, aluminium, verre  
produit en acier, liner autorisé

Diamètre  
Tube droit

25 - 6000 mm

L'installation du transducteur doit être satisfaite : amont 10D, aval 5D, 30D de la  
pompe

### MILIEU DE MESURE

Type de liquide

Un seul liquide peut transmettre des ondes sonores telles que l'eau (eau chaude,  
eau réfrigérée, eau de ville, eau de mer, eau usée, etc.) , eaux usées à faible  
teneur en particules, pétrole (pétrole brut, huile de lubrification, carburant diesel,  
carburant, etc.) Produits chimiques (alcool, etc. : Effluents de l'usine : Boissons  
Liquide ultra pur etc.

Température  
Turbidité  
Débit

-30 160°C

Pas plus de 10000 ppm et moins de bulles

0 ± 7m/s

### CONDITION UTILISATION

Température  
Humidité

Convecteur : -20 60 °C : Débitmètre : -30 160°C

Convecteur : 85 % HR ; Transducteur de débit : peut mesurer sous l'eau,  
profondeur d'eau ≤ 2 m (transducteur posé collé)

### DONNÉES GÉNÉRALES

Alimentation  
Consommation  
Dimensions

DC8 36V ou AC85 264V (option)

1.5 W

132 x 150 x 85 mm (convecteur)