

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 3, 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	DN32- 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	DN15- DN100	-30 à 160°C	45 x 25 x 28 mm
MEDIUM	MG-JAYCLAMPMT	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	DN15- DN100	-40 à 160°C	318 x 59 x 145 mm
MEDIUM	MG-JAYCLAMPMHTREG	DN50- DN300	-40 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)

