

MGMJAYFLOWP

Débitmètre portable à ultrasons

Réf. MGMJAYFLOWP

Le MGMJAYFLOWP est un débitmètre à ultrasons portable, à transducteurs à pince non intrusifs. Il mesure le débit des canalisations du DN25 au DN700, de -30 à 160 °C selon les capteurs, par temps de transit, sans coupure d'eau ni perte de charge. Autonomie d'environ 10 h, livré avec sangle et mallette de transport.



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Transducteurs à pince non intrusifs : pas de perte de charge ni de perturbation de la conduite
- Plusieurs transducteurs selon le diamètre, du DN25 au DN700
- Affichage du débit instantané, cumulé, de la vitesse et de l'état de fonctionnement
- Enregistreur de données 24k intégré (plus de 2000 lignes)
- Grand écran rétroéclairé 4 lignes 10 digits, clavier 18 touches
- Autonomie batterie d'environ 10 h ; sangle et mallette de transport fournies

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Principe de mesure	Ultrasons, temps de transit
Précision	1 % de la vitesse (± 1 à 2 %)
Répétabilité	0,2 %
Plage de vitesse	-10 à +10 m/s, bidirectionnelle
Temps de réponse	Configurable de 0 à 999 s
Afficheur	LCD rétroéclairé, 4 lignes, 16 caractères
Unités	Débit, temps
Totalisateur	Net, positif et négatif
Interface	RS232 (Modbus), mise à jour logicielle par PC
Sortie	OCT 1 voie
Alimentation	Batterie, autonomie d'environ 10 h
Dimensions	200 x 93 x 33 mm
Poids	390 g

INSTALLATION ET MILIEU DE MESURE

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
-----------------	--------

Diamètre	DN25 à DN700 (25 à 700 mm)
Température du fluide	-30 à 160 °C
Implantation des capteurs	Amont 10 D, aval 5 D, 30 D après une pompe
Matériaux de canalisation	Acier, inox, fonte, cuivre, PVC, ciment, aluminium, verre
Fluides compatibles	Eau, eaux usées, produits pétroliers, produits chimiques, liquide ultra pur
Turbidité	Moins de 10 000 ppm, peu de bulles
Débit	0 à ± 10 m/s
Température ambiante	Unité principale : -20 à +60 °C
Alimentation secteur	AC 110 à 240 V

CAPTEURS À PINCE SUR TRANSDUCTEUR

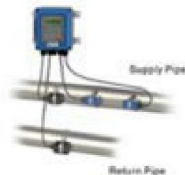
TYPE	RÉFÉRENCE	PLAGE	TEMPÉRATURE	DIMENSIONS
Standard S	MG-JAYCLAMPS	DN25 à DN100	-30 à 90 °C	45 x 25 x 28 mm
Standard M	MG-JAYCLAMPM	DN50 à DN700	-30 à 90 °C	64 x 39 x 44 mm
Haute temp. S	MG-JAYCLAMPSHT	DN25 à DN100	-30 à 160 °C	45 x 25 x 28 mm
Haute temp. M	MG-JAYCLAMPMHT	DN50 à DN700	-30 à 160 °C	64 x 39 x 44 mm
Support S	MG-JAYCLAMPSHTREG	DN25 à DN100	-30 à 160 °C	318 x 59 x 145 mm
Support M	MG-JAYCLAMPMHTREG	DN50 à DN300	-30 à 160 °C	568 x 59 x 145 mm

MONTAGE ET PRINCIPE

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