

MGMJAYFLOWR

Débitmètre transmetteur à ultrasons (montage rail DIN)

Réf. MGMJAYFLOWR

Le MGMJAYFLOWR est un débitmètre à ultrasons transmetteur, utilisable seul, pour la plupart des liquides (eau, eau de mer, eaux usées, produits chimiques). Mesure sans contact par temps de transit. Montage sur rail DIN en armoire ou panneau de distribution. Boîtier ABS compact et durable.



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Module transmetteur utilisable seul comme débitmètre
- Mesure sans contact, à transducteurs à pince (DN32 à DN6000)
- Mesure de la chaleur / énergie en connectant une sonde PT100
- Communication RS485 Modbus (RS232 en option)
- Montage sur rail DIN (largeur 35 mm), boîtier ABS
- Grand écran d'affichage, boutons rapides

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Principe de mesure	Ultrasons, temps de transit
Précision	≤ 1 %
Plage de vitesse	0 à ± 10 m/s, bidirectionnelle
Diamètre	DN32 à DN6000 mm
Température du fluide	-30 à 160 °C
Unité principale	IP65 ; humidité ≤ 85 % HR ; -20 à +60 °C
Sonde ultrasons	IP68 ; humidité ≤ 85 % HR ; -30 à +160 °C
Sorties	4-20 mA 1 voie ; impulsion OCT 1 voie ; relais 1 voie
Entrées	4-20 mA 3 voies ; mesure de chaleur par PT100
Interface	RS485, Modbus
Consommation	1,5 W
Alimentation	DC jusqu'à 36 V ou AC 85 à 264 V
Boîtier	ABS, montage rail DIN 35 mm

MILIEU ET MATÉRIAUX

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

Fluides compatibles	Liquide unique conducteur d'ultrasons : eau, eau de mer, eaux usées, alcool, etc.
Matériaux de canalisation	Acier, inox, fonte, cuivre, PVC, aluminium, verre ; liner autorisé
Implantation des capteurs	Amont 10 D, aval 5 D, 30 D après une pompe

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-JAYCLAMPMT	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-JAYCLAMPMTREG	DN50 à DN300	-30 à 160 °C	568 x 59 x 145 mm

MONTAGE ET PRINCIPE

