

Ce débitmètre à ultrasons à temps de transit permet de mesurer la vitesse et le débit de liquides dans des conduites de DN32 à DN200 sans contact avec le fluide. Équipé d'un écran rétroéclairé clair et de commandes simples en façade, il offre une précision jusqu'à  $\pm 0,2\%$  de l'échelle complète et une excellente répétabilité. Il dispose de sorties analogiques 4–20 mA, d'une sortie impulsion et d'une communication RS-485 Modbus pour l'intégration dans des systèmes de supervision.

### | APPLICATION

- Industrie agroalimentaire
- Traitement de l'eau / Environnement
- Industrie chimique et cosmétique
- Bâtiment / Installations techniques



### | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Description générale

Type de produit	Débitmètre à ultrasons à temps de transit
Affichage	Écran LCM 128×64 pixels rétroéclairé
Commande	3 boutons en face avant
Technologie de mesure	Temps de transit
Plage de diamètre de tuyau	- DN32–DN200 - (DN200–DN800 sur demande)
Communication	RS-485 (Modbus)

#### Plages et précision

Plage de vitesse d'écoulement	0 à 15 m/s
Précision	- 0,6 à 3 m/s : $\pm 0,2\%$ FS - 3 à 15 m/s : $\pm 1\%$ de la valeur mesurée
Répétabilité	0,5 %

#### Sorties

Analogique	4–20 mA
Impulsions	Sortie transistor NPN, 32 VDC / 200 mA
Largeur d'impulsion	Automatique (50 %)

#### Alimentation

Tension d'alimentation	100–240 VAC
Consommation électrique	10 VA

#### Environnement d'utilisation

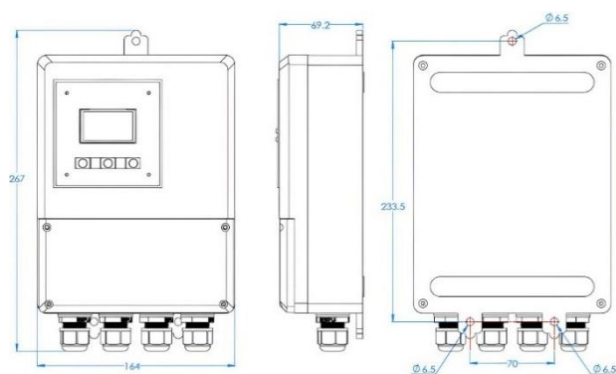
Température ambiante	-20 °C à +60 °C
Indice de protection	IP 67

#### Connexions

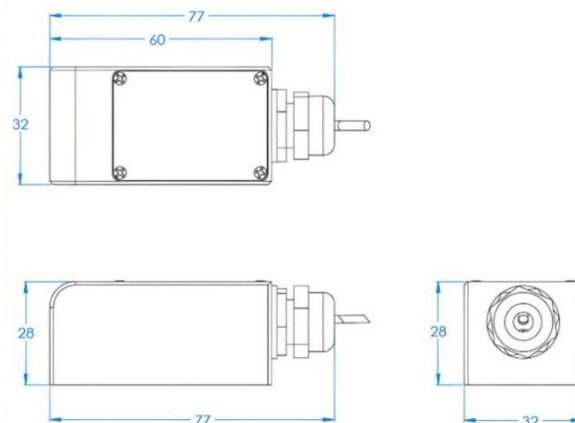
Entrée câble	M20 × 1,5
--------------	-----------

## | SCHÉMA TECHNIQUE ET DIMENSIONS

Exécution standard en mm



Émetteur



Transducteur

## | OPTIONS

- DN 200 à 800

## | NORMES

- Déclaration CE de conformité

## | CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE

- Type
- Options