

## 3.2. Débitmètres massiques

### 3.2.1. Pour air comprimé et azote

ALU

#### Type MFMT.001

##### Caractéristiques :

- Corps en aluminium
- Pression d'utilisation : de -0.7 bar à 10 bar
- Température de service du fluide : de -10°C à 60°C
- Débit : voir tableau ci contre.
- Précision : 3% du fond d'échelle de mesure
- Alimentation : 24VDC
- Signal de sortie : 4-20 mA
- Indice de protection: IP65
- Humidité: 90%
- Affichage : Consommation instantanée (en l/min), consommation cumulée (en L) et coût.
- Contact complémentaire d'événement
- Contact complémentaire programmable : sortie pulsatoire, compteur/décompteur, totalisateur
- Modèle en ligne de G1/4" à 2"
- Maintenance facile sans démontage de la canalisation
- Ecran rotatif et montage dans toutes les positions sauf écran en bas.
- Ne pas placer en sortie de compresseur ou après un clapet anti-retour ou sur tout système pulsatoire
- Principe de mesure basé sur un capteur de température influencé par le débit
- La mesure est indépendante des variations de pression ou de température du fluide (dans la limite d'utilisation de l'appareil)
- Filtration de l'air 1µm, pas d'eau ni d'huile dans l'air
- Raccordement électrique via connecteur M12 mâle 4 pôles
- Précision :
  - De 1/50 à 100% du débit nominal : 3%
  - De 100 à 200% du débit nominal : 10%



##### Options :

- Soft d'interprétation
- Batterie de secours
- Câble d'alimentation de 5m
- Carte d'acquisition + logiciel de traitement de données pour 1 à 6 débitmètres
- Transformateurs 230VAC/24VDC
- Certificat d'étalonnage

##### Utilisations :

Le débitmètre massique pour air comprimé MFMT.001 est un appareil destiné à mesurer les débits d'air comprimé en sortie de compresseur, en entrée de machines ou d'atelier.

Il apporte des informations nécessaires pour détecter des fuites sur le réseau, aider à réduire et affecter ses coûts de production, faire de la maintenance préventive.

L'affichage numérique reprend les informations suivantes : consommation instantanée (en L/min), consommation cumulée (en L) et coût (en €). De construction aluminium, il dispose d'alarmes de seuils, de sorties 4-20 mA et à impulsions réglables

Référence	Ø Racc.	Débit (Nl/min)	L(mm)	l(mm)	h(mm)
MFMT.001.014	G1/4"	4 à 200	90	47	65,8
MFMT.001.012	G1/2"	10 à 500			79,8
MFMT.001.044	G1"	60 à 3000	100	60	93,8
MFMT.001.064	G1"1/2	120 à 6000			106,8
MFMT.001.002	G2"	240 à 12000	110	75	106,8

## 3.2.2. Accessoires pour débitmètres massiques

### A. Pour type MFMT.001

#### Type MFMA.001.001 - Câble d'alimentation de 5m

##### Caractéristiques :

- Câble d'alimentation de 5m avec connecteur droit femelle M12, 4 pôles, fils de section de 0,5 mm<sup>2</sup>

Référence	Longueur (m)
MFMA.001.001	5



#### Type MFMA.001.002 - Certificat d'étalonnage

Référence	Caractéristique
MFMA.001.002	Certificat d'étalonnage