

# M-Series

## Débitmètre massique



### Les avantages

- Précis, fiable, robuste
- Afficheur LED rétroéclairé
- Grande rangeabilité
- 130 gaz purs et mélanges en mémoire
- Mesure de gaz en mélange possible en standard
- Faible encombrement
- Temps de réponse rapide
- Garantie à vie\*

\* Si étalonné en usine chaque année

### Débitmètre massique

Les mesureurs de la série M assurent la mesure du débit volumique et massique par la pression différentielle générée par un élément laminaire (équation de Poiseuille). La mesure est compensée en température et en pression. Les résultats, précis et fiables, s'affichent sur un écran LED rétroéclairé qui assure une lecture simultanée du débit massique, débit volumique, température et pression. Ces mesureurs performants et compacts peuvent gérer des pressions jusqu'à 10 bar relatif et sa plage de température de service est de -10° à 60 °C.

Une solution de mesure de débit pour gaz, précise, fiable et compacte.



# M-Series

## Débitmètre massique

### SPÉCIFICATIONS PRODUITS

#### Principe de mesure

Élément laminaire

#### Gamme de débit

0 à 5000 NI/min

#### Type de montage

En ligne

#### Gamme de pression

0 à 10 bar(g)

#### Gamme de température

-10° à 60 °C

#### Précision

± 0,8 % de la valeur lue et ± 0,2 % de la pleine échelle (annulable par tare)

Option HC : ± 0,4 % de la valeur lue et ± 0,2 % de la pleine échelle (annulable par tare)

#### Temps de réponse

10 ms

#### Pertes de charge

De 68,9 mbar à 234 mbar à pleine échelle selon la gamme de débit

#### Rangeabilité

200:1

#### Sorties disponibles

Débit massique ou volumique, pression et température :  
0 - 5 VDC / 1 - 5 VDC / 0 - 10 VDC / 4 - 20 mA / RS-232  
Série / RS-485 Série / Modbus / PROFIBUS

#### Options disponibles

« High calibration » double la précision ; seconde sortie analogique ; flux bidirectionnel ; travail au vide ; afficheur monochrome ou couleur rétroéclairé en standard ; possibilité d'afficheur déporté ; version « Whisper » spéciale faibles pertes de charges ; version portable sur batterie

#### Consommation

40 mA

#### Alimentation

24 VDC ; 230 VAC (via chargeur 24 VDC-230 VAC) ; ou batterie rechargeable

#### ATEX

Non