

MW-Series

Débitmètre massique

Très faible perte de charge



Les avantages

- Perte de charge : 4 mbar à plein débit
- Précis, fiable, robuste
- Afficheur LED rétroéclairé
- Grande rangeabilité
- 98 gaz préenregistrés en standard
- Mesure de gaz en mélange possible en standard
- Faible encombrement
- Temps de réponse rapide
- Garantie à vie*

* Si étalonné en usine chaque année

INFO SPECIALE COVID-19

L'Alicat MW Whisper peut être monté en ligne sans perturber le fonctionnement du respirateur.

MW - Série Whisper

Les mesureurs de débit massique de la série Alicat Whisper ne génèrent qu'une très faible perte de charge et sont donc tout à fait adaptés à la mesure de débit massique et volumique à de très faibles pressions.

La faible perte de charge minimise l'impact sur le système permettant ainsi la mesure de débit quasiment à la pression atmosphérique et ceci avec un temps de réponse très rapide.

L'appareil peut mesurer en même temps la température, la pression et le débit.

Intégration aisée sur un système numérique industriel avec Ethernet/IP, EtherCAT, DeviceNet, Profibus, Modbus (RTU et TCP/IP) ou des options de communication de série.

Le mesureur de débit massique est disponible en version IP65 pour les applications contraignantes.



MW-Series

Débitmètre massique
Très faible perte de charge

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Principe de mesure

Élément laminaire

Gamme de débit

10 Nccm à 100 NIpm (d'autres gammes disponibles sur demande)

Type de montage

En ligne, raccordement 1/8" NPT à 3/4" NPT

Gamme de pression

0 à 4 bar(g)

Gamme de température

-10° à 60 °C

Précision

± 0,75 % de la valeur lue et ± 0,1 % de la pleine échelle (annulable par tare)

Option «HC» : ± 0,6 % de la valeur lue et ± 0,1 % de la pleine échelle (annulable par tare)

Temps de réponse

< 1 ms

Pertes de charge

De 4 mbar à 16 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 rétroéclairé ou couleur en standard ; afficheur déporté ; version portable sur batterie.

Consommation

40 mA

Alimentation

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

Indice de protection

IP40

ATEX

Non