

MASS-VIEW

MV-301

Débitmètre massique pour gaz avec vanne et afficheur intégré



Spécifications techniques

Mesure et régulation

Type de fluide	Tout gaz propre et sec, filtre recommandé
Plage de débit	min. 10...50 ml _N /min max. 10...200 ml _N /min
Précision	±2% Rd pour un débit > 50% de la capacité maximale ; ±(1% Rd + 0,5% FS) pour les débits inférieurs
Répétabilité	<0,2% FS typique
Rangeabilité	jusqu'à 1:20
Gaz préinstallés	Air, N ₂ , CO, O ₂
Temps de réponse (capteur)	2 sec
Température de service	0...50 °C (32...122 °F)
Sensibilité à la température	Zéro : <0.1% PE/°C, étendue de mesure : <0.2% VM/°C
Taux de fuite vers l'extérieur	testé < ; 2 x 10 ⁻⁹ mbar l/s He
Montage	≤ 0.1% PE

Agréments

Marquage	CE, RoHS, WEEE, REACH
----------	-----------------------

Caractéristiques mécaniques

Pression nominale (PN)	10
Indice de protection	IP40
Matériau des pièces en contact avec le fluide	Aluminium
Matériau d'étanchéité	Viton
Raccordement mécanique	Taraudage femelle G 1/4" BSPP
Poids	0.7 kg

Propriétés électriques

Alimentation Electrique	15...24 Vdc (+/-10%)
Consommation d'énergie	2 W (90 mA at 24 V)
Sortie analogique	analogique : 0...5 Vdc
Communication numérique	numérique : RS232 / RS485 (Modbus ASCII/RTU)

Interfaces électriques