

MASS-VIEW

MV-302

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. 20...200 ml _n /min max. 20...2000 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 1:100
Gaz préinstallés	Air, Ar, N ₂ , O ₂ , CO ₂ , CH ₄ , C ₃ H ₈ , N ₂ O, CO et C ₄ H ₁₀ Air, N ₂ , O ₂ , CO (modèles spéciaux disponibles pour H ₂ et Hélium)
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	Compteur : Aluminium ; Robinet à pointeau : SS316, laiton
Matériau d'étanchéité	Viton®, PTFE, Fluorosint®, Buna N
Raccordement mécanique	Taroudage 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