

MV-402

Débitmètre massique pour gaz avec vanne à compensation de pression 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

Agéments

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

Caractéristiques mécaniques

Pression nominale (PN)	10
Indice de protection	IP40
Matériau des pièces en contact avec le fluide	Meter: Aluminium; Needle valve: SS316, Brass
Matériau d'étanchéité	Viton®, PTFE, Fluorosint®, Buna N ; membrane de la vanne : nitrile renforcé de fibres
Raccordement mécanique	Taroudage femelle G 1/4" BSPP
ΔP min.	1 bar(d)
ΔP max.	7 bar(d)
Poids	1.4 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