

FT2A

Débitmètre massique thermique

Les avantages

- Double étalonnage possible (2 courbes)
- Lecture directe en masse ou normalisée
- Logiciel dédié FT2A View™ pour configuration complète

Débitmètre massique thermique

Le débitmètre massique thermique FT2A est un **mesureur mono-point** et se monte en insertion de DN 38 à DN 1800 à travers un raccord à compression vissé sur bossage à souder. Il peut aussi se monter en ligne de DN 6 à DN 150 ou entre brides ou tubes filetés. Débit massique ramené à 0 °C et 1 atmosphère. Le signal de sortie est analogique, numérique ou à impulsions. Sa plage de température de service est de - 40° à 243 °C. La pression de service s'étend du vide à 34 bar relatif.



Débitmètre

Débitmètre massique thermique



SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Principe de mesure

Massique thermique

Gamme de débit

0,07 à 280 Nm/s selon le diamètre
0 à 73 500 Nm³/h en insertion ; 0 à 18 900 Nm³/h en ligne

Type de montage

En ligne (40 à 300 mm) ou en insertion (6 à 152 mm)

Gamme de pression

34,5 bar(g) ; 16 bar(g) version en ligne 1/4" à 6" à brides

Gamme de température

- 40° à 121 °C ; ou - 40° à 343 °C : sonde « haute température »

Précision

± 1% de la valeur lue et ± 0,2% de la pleine échelle

Temps de réponse

0,9 s (1^{er} ordre)

Pertes de charge

Négligeables en insertion, nulles en ligne

Rangeabilité

Jusqu'à 1000 : 1 sur demande, 100 : 1 en standard

Sorties disponibles

2 sorties 4-20 mA l'une pour débit massique et l'autre pour débit ou température ; impulsions (totalisation ou alarmes), USB

Options disponibles

RS485-Modbus, BACnet MS/TP, Profibus-DP, DeviceNet ou Ethernet Modbus TCP

Consommation

0,7 A si alimentation 24 VDC, 0,2 A si alimentation 100-240 VAC

Alimentation

24 VDC ou 100-240 VDC en option

ATEX

Non