System-C INSTRUMENTATION

FICHE TECHNIQUE

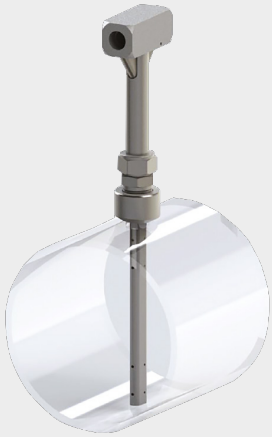
VERIS VERABAR® V100

Débitmètre à tube de pitot simple ancrage

Les avantages

- Coûts d'installation et de fonctionnement très compétitifs
- Insensible au colmatage (principe d'écoulement en couche limite)
- Facilité d'installation
- Mesure compensée en température et en pression
- Grande précision
- Mesure moyennée sur la traverse
- Garantie 5 ans

Veris Verabar® mesure le débit volumique par pression différentielle et celle-ci est exploitée sur transmetteur (toutes marques). Intégrant le principe des écoulement en couche limite, il offre une précision et une fiabilité inégalées pour mesurer les gaz, les liquides et la vapeur...
Les modèles V100 et V110 sont les plus économiques. Ils se montent à l'aide d'un simple raccord de tuyauterie. Le modèle V110 inclut un support sur la paroi opposée de la conduite. La forme du tube des débitmètres Veris Verabar® est spécifique et brevetée, spécialement conçue pour prévenir l'encrassement, réduire les vibrations et les forces de traînée.



VERIS VERABAR® V100

Débitmètre à tube de pitot simple ancrage

Armstrong

SPÉCIFICATIONS PRODUITS

Principe de mesure
Tube de pitot moyenneur

Gamme de débit
Selon modèle et données de l'application

Type de montage
En insertion - modèle standard
conduites > 50,8 mm

Gamme de pression
Selon modèle et données de l'application (compatible vapeur HP)

Gamme de température
260 °C en standard, 260 à 482 °C sondes haute température
Haute température sur demande jusqu'à 800 °C

Précision
± 1 % de la valeur lue (± 0,75 % si diamètre interne mesuré)

Temps de réponse
N/A (temps de réponse du transmetteur)

Pertes de charge
3% de la pression différentielle générée par la mesure

Rangeabilité
15:1

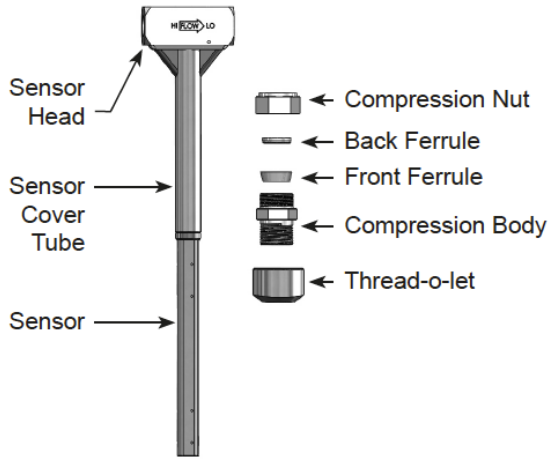
Sorties disponibles
Selon le transmetteur : 4 - 20 mA, HART, ou autre

Options disponibles
Sonde de température intégrée dans la chambre basse pression

Consommation
N/A, alimentation du transmetteur uniquement

Alimentation
N/A, alimentation du transmetteur uniquement

ATEX
Oui, suivant modèle de transmetteur



Verabar® Model V100

LIMITE DE VALIDITÉ DE LA FICHE >ARM_VERABAR_V100_FT_NS1809_FR - MARS 2023

System-c Instrumentation
2 Allée de Chamillé - ZI du Bois des Lots
26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux
T. +33 (0)4 75 54 86 00
instrumentation@systemc.pro
www.system-c-instrumentation.com