

Verabar

Débitmètre à tube de Pitot Veris

Les avantages

- 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

Débitmètre à tube de Pitot

La sonde Verabar mesure le débit volumique par pression différentielle et celle-ci est exploitée sur transmetteur (toutes marques). La forme du tube est spécifique et brevetée, spécialement conçue pour prévenir l'encrassement, réduire les vibrations et les forces de traînée. Verabar se monte en insertion DN 50 à DN 1700 et plus, à travers un raccord à compression ou brides sur bossage à souder. Pour les plus grands diamètres, l'insertion pourra être partielle. La mesure est moyennée sur la traverse. Sa plage de température de service est de -28 à 482 °C selon les modèles et sur demande spéciale peut être fourni pour une température supérieure. Il fonctionne sous de grandes amplitudes de pressions, du vide à 100 bar relatif, au-delà sur demande. Mesure compatible en zones ATEX selon le transmetteur utilisé. Fournie avec une fiche de calcul (calcul théorique modélisé et certifié).



Verabar

Débitmètre à tube de Pitot Veris



SPÉCIFICATIONS PRODUITS

Principe de mesure

Tube de Pitot moyenneur

Gamme de débit

Selon modèle et données de l'application

Type de montage

En insertion (montage raccord à compression ou bride) 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

Précision

± 1 % de la valeur lue

Temps de réponse

N/A (temps de réponse du transmetteur)

Pertes de charge

3 % de la pression différentielle générée au point de 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

Informations complémentaires

La sonde est moins sensible au colmatage grâce au principe d'écoulement en couche limite. Celle-ci réduit également le phénomène d'instabilité lié à la pression de paroi