

# Accelabar

## Débitmètre à tube de Pitot et ajutage toroidal



### Les avantages

- Aucune longueur droite requise
- Accélération et stabilisation de la veine fluide
- Mesure de débit à faible vitesse (très grande rangeabilité)
- Mesure compensée en température et en pression
- Grande précision
- Facilité d'installation
- Garantie 5 ans

### Débitmètre à tube de Pitot et ajutage toroidal

**Hybride intégrant un tube de Pitot dans une section droite en sortie d'un ajutage toroidal.**

Le débitmètre Accelabar se compose d'un ajutage toroidal de conception unique et brevetée et d'un tube de Pitot Verabar. Il intègre donc tous les avantages de cette sonde combinés à ceux de l'ajutage. Celui-ci comporte une distance de stabilisation sur une longueur droite brevetée, qui accélère, linéarise et stabilise le profil de vitesse que mesure la sonde Verabar. La sonde Verabar placée dans le prolongement de l'ajutage garantit des mesures précises et augmente de manière considérable la pression différentielle produite pour accroître la plage de fonctionnement (dynamique de mesure).

L'Accelabar possède un coefficient de débit constant et fournit une précision de  $\pm 0,5\%$  de la mesure. La pression différentielle est exploitée sur un transmetteur (toutes marques) diamètres de 1 à 12" en ligne.

# Accelabar

## Débitmètre à tube de Pitot et ajutage toroïdal



### SPÉCIFICATIONS PRODUITS

#### Principe de mesure

Tube de pitot moyenneur + ajutage toroïdal ; mesure de pression différentielle

#### Gamme de débit

Selon modèle et données de l'application. Débit volumétrique ou massique

#### Type de montage

En ligne (à brides ou chanfrein pour soudage ou MNPT) ; modèles 1" 2" 3" 4" 6" 8" 10" 12"

#### 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

± 0,5 % de la valeur lue

#### Temps de réponse

N/A (temps de réponse du transmetteur)

#### Pertes de charge

25 % de la pression différentielle générée au point de mesure

#### Rangeabilité

60 :1

#### Sorties disponibles

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

#### Options disponibles

Sonde de température intégrée sur la manchette

#### Consommation

N/A, alimentation du transmetteur uniquement

#### Alimentation

N/A, alimentation du transmetteur uniquement

#### ATEX

Oui, suivant modèle de transmetteur

#### Informations complémentaires

Température de service de - 28 °C à 482 °C (suivant modèle). Pour températures supérieures, nous consulter

Ne nécessite aucune longueur droite amont/aval