

TUBE PITOT

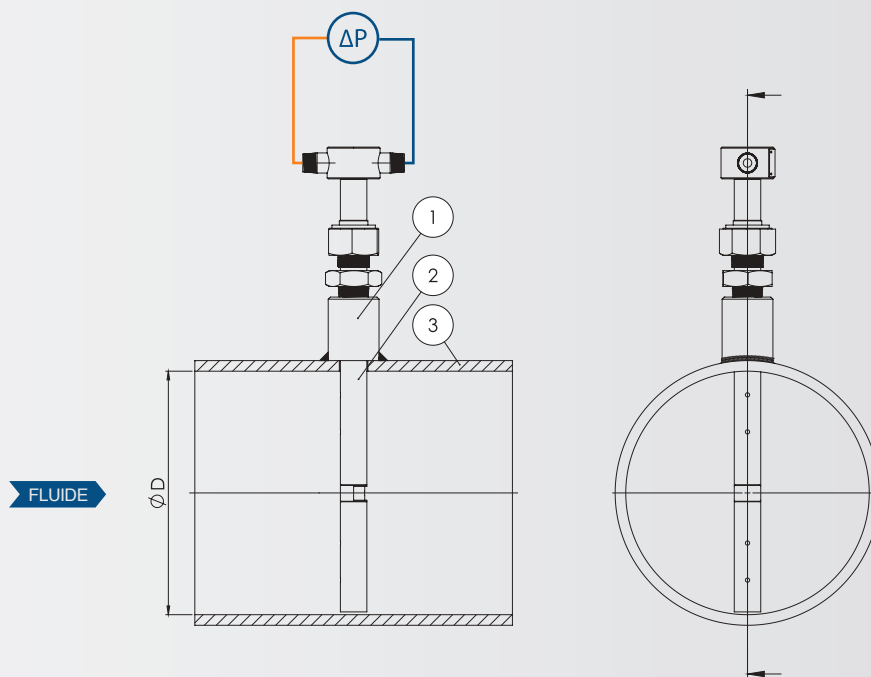
Adapté pour la mesure de débit dans de larges conduites, pour des installations avec une faible perte de charge

DONNÉES GÉNÉRALES

- Norme : ASME MFC-12M
- Mesure moyennée sur toute la longueur du tube
- Montage sur la canalisation :
 - o à raccord de compression
 - o à bride : ISO PN 2,5 à 420 ou ASME 150# à 2500#
 - o rétractable
- Matériau :
 - o Standard : acier inoxydable 304L / 316L
 - o Autres⁽¹⁾ : suivant votre application
- Fluide : liquide, gaz, vapeur
- Canalisation de Ø 100 à 5 000 mm
- Précision : nous contacter
- Répétabilité de la mesure : 0,1 %



REPÈRE	DÉSIGNATION
1	Bossage
2	Tube de pitot
3	Canalisation



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		ASME MFC-12M
Re_D	Nombre de Reynolds dans canalisation	$Re_D > 1,2 \cdot 10^4$
D	Diamètre intérieur tuyauterie	$100 \text{ mm} \leq D \leq 5\,000 \text{ mm}$
L1	Longueur droite amont	$L1 \geq 7 \cdot D$
L2	Longueur droite aval	$L2 \geq 3 \cdot D$
P	Pression maximale admissible	$P \leq 600 \text{ bar}$
T	Température maximale admissible	$T \leq 1\,300 \text{ °C}$
μ	Viscosité maximum du fluide	0,2 Pa.s

En cas de conditions extrêmes, un calcul permettant de vérifier la tenue mécanique sera effectué suivant ASME PTC 19.3.

⁽¹⁾ Pour plus de détails, voir section « Informations techniques » page 54.