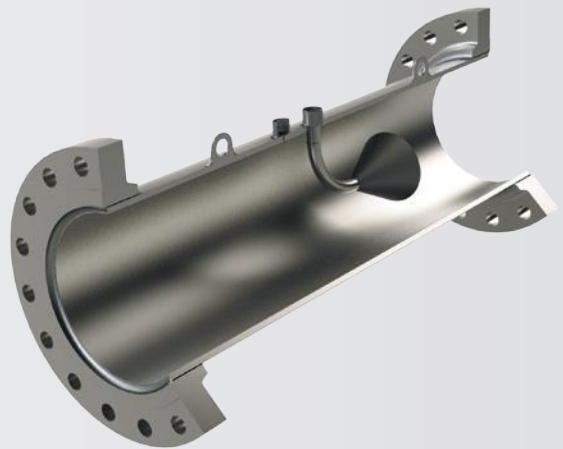


CÔNE DE MESURE

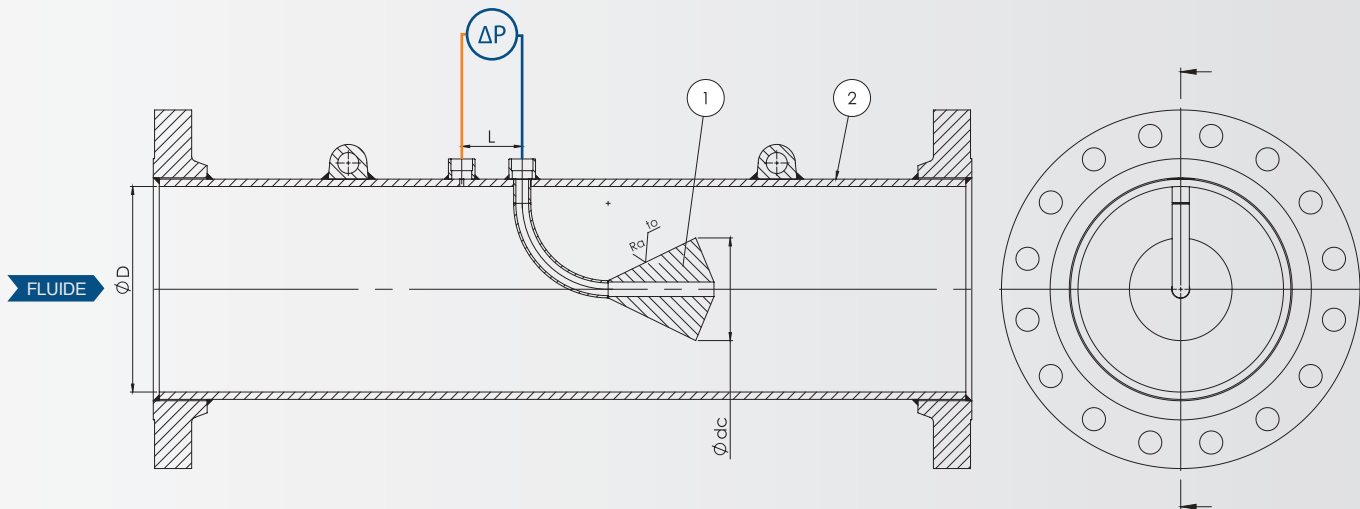
Adapté pour de faibles longueurs droites et pour de faibles débits

DONNÉES GÉNÉRALES

- Norme : ISO 5167-1&5
- Raccordement à souder (BW) ou à brides⁽¹⁾
- Matériau :
 - o Standard : acier carbone, acier inoxydable
 - o Autres⁽¹⁾ : suivant votre application
- Fluide : liquide, gaz, vapeur
- Canalisation de Ø 50 à 500 mm
- Précision : 5 % du débit max
- Répétabilité de la mesure : 0,1 %



REPÈRE	DÉSIGNATION
1	Cône
2	Tube



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		ISO 5167-1&5
Re_D	Nombre de Reynolds dans canalisation	$8 \cdot 10^4 \leq Re_D \leq 1,2 \cdot 10^7$
D	Diamètre intérieur tuyauterie	$50 \text{ mm} \leq D \leq 500 \text{ mm}$
β^*	d_c , diamètre cône de mesure à l'endroit où sa circonférence est maximale	$0,45 \leq \beta \leq 0,75^{(2)}$
Ra	Rugosité surface cône	$Ra < 5 \cdot 10^{-4} \cdot d_c$
R_1	Rayon de courbure du cône à sa circonférence max	$R_1 < 0,000 5 \cdot d_c$ ou $< 0,2 \text{ mm}$
L	Distance entre prise pression amont et aval	$50 \text{ mm} \leq L \leq 2 \cdot D$

$$\beta^* = \sqrt{1 - \frac{d_c^2}{D^2}}$$

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

⁽²⁾ Pour $\beta > 0,75$, le cône de mesure devra être étalonné.