

TUBE DE VENTURI ROULÉ SOUDÉ

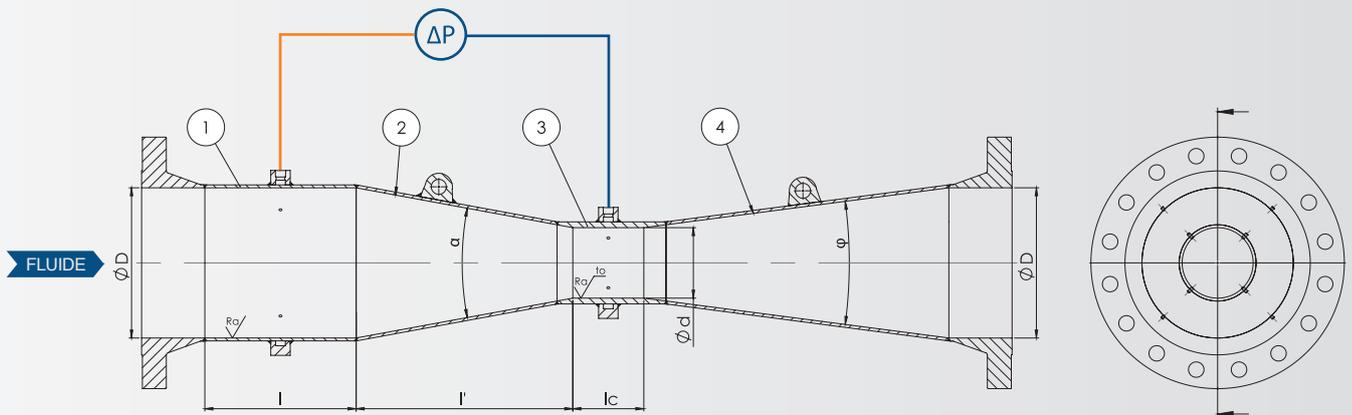
Adapté pour grands diamètres et/ou faible perte de charge permanente

DONNÉES GÉNÉRALES

- Normes : ISO 5167-1&4 ou ASME MFC-3M
- 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 100 à 1 200 mm
- Précision : 1,5 % du débit max
- Répétabilité de la mesure : 0,1 %



REPÈRE	DÉSIGNATION
1	Entrée cylindrique
2	Convergent
3	Col
4	Divergent



Prises de pression amont et au col : chambre annulaire ou prises individuelles reliées « en triple T ».

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		ISO 5167-1&4	ASME MFC-3M
Re_D	Nombre de Reynolds dans canalisation	$2 \cdot 10^5 \leq Re_D \leq 2 \cdot 10^6$	$2 \cdot 10^5 \leq Re_D \leq 6 \cdot 10^6$
D	Diamètre intérieur tuyauterie	$200 \text{ mm} \leq D \leq 1\,200 \text{ mm}^{(2)}$	$100 \text{ mm} \leq D \leq 1\,200 \text{ mm}^{(2)}$
β	d/D	$0,40 \leq \beta \leq 0,70$	$0,30 \leq \beta \leq 0,75$
Ra	Rugosité au col	$Ra \leq 10^{-4} \cdot d$	
	Rugosité cylindre d'entrée et convergent	$Ra \leq 5 \cdot 10^{-4} \cdot D$	
l	Longueur minimale cylindre d'entrée	$l = D$	
l'	Longueur convergent d'entrée	$l' = 2,7 \cdot (D - d)$	
α	Angle du convergent d'entrée	$\alpha = 21^\circ \pm 1^\circ$	
lc	Longueur du col	$lc = d \pm 0,03 \cdot d$	
φ	Angle divergent de sortie	$7^\circ \leq \phi \leq 15^\circ$	

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

⁽²⁾ Diamètre > 1 200 mm disponible sur demande.