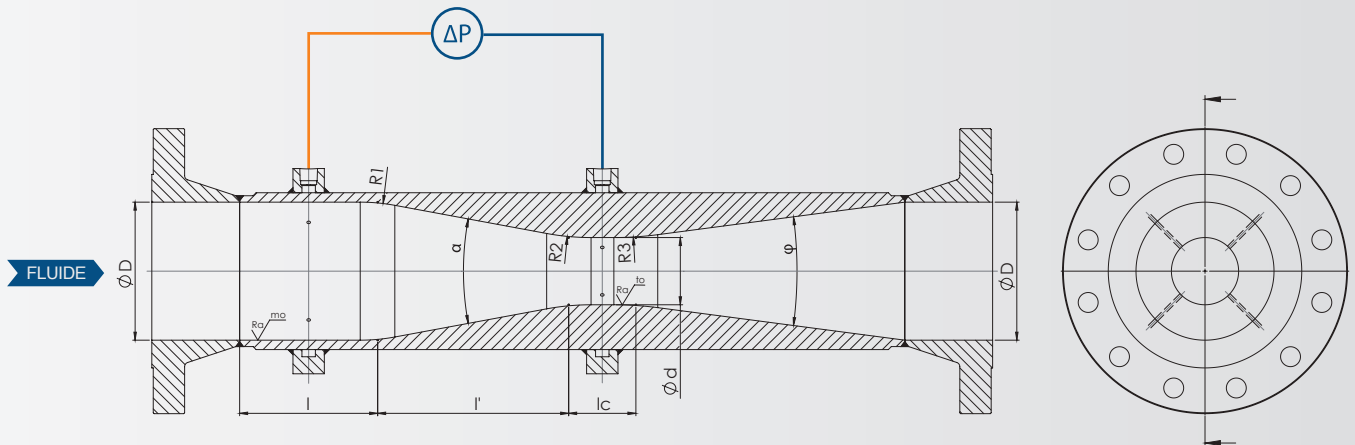
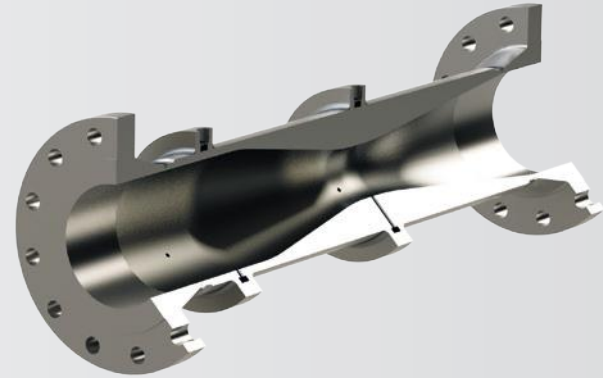


# TUBE DE VENTURI BRUT DE FONDERIE

Pour une meilleure précision

## DONNÉES GÉNÉRALES

- Normes : ISO 5167-1&4 ou ASME MFC-3M
- Raccordement à souder (BW) ou à brides<sup>(1)</sup>
- Matériau :
  - o Standard : acier carbone, acier inoxydable
  - o Autres<sup>(1)</sup> : suivant votre application
- Fluide : liquide, gaz, vapeur
- Canalisation de  $\varnothing$  100 à 1 200 mm
- Précision : 0,7 % du débit max
- Répétabilité de la mesure : 0,1 %



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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		ISO 5167-1&4	ASME MFC-3M
$Re_D$	Nombre de Reynolds dans canalisation	$2.10^5 \leq Re_D \leq 2.10^6$	$2.10^5 \leq Re_D \leq 6.10^6$
D	Diamètre intérieur tuyauterie	$100 \text{ mm} \leq D \leq 800 \text{ mm}$	$100 \text{ mm} \leq D \leq 1\,200 \text{ mm}$
$\beta$	d/D	$0,30 \leq \beta \leq 0,75$	
$Ra$	Rugosité au col	$Ra \leq 10^{-4} \cdot d$	
	Rugosité cylindre d'entrée et convergent	$Ra \leq 10^{-4} \cdot D$	
l	Longueur minimale cylindre d'entrée	$l = D$ ou <sup>(2)</sup> $(0,25 \cdot D + 250 \text{ mm})$	
l'	Longueur convergent d'entrée	$l' = 2,7 \cdot (D - d)$	
$\alpha$	Angle du convergent d'entrée	$\alpha = 21^\circ \pm 1^\circ$	
lc	Longueur du col	$lc = d \pm 0,03 \cdot d$ (valeur minimum = d/3)	
$R_1$	Rayon du congé 1 entre le cylindre d'entrée et le convergent	$R_1 = 1,375 \cdot D \pm 0,275 \cdot D$	
$R_2$	Rayon du congé 2 entre le convergent et le col	$R_2 = 3,625 \cdot d \pm 0,125 \cdot d$	
$R_3$	Rayon du congé 3 entre le col et le divergent	$5 \cdot d < R_3 < 15 \cdot d$	
$\varphi$	Angle divergent de sortie	$7^\circ \leq \varphi \leq 15^\circ$	

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

<sup>(2)</sup> Prendre la plus petite de ces deux valeurs.