

PLAQUE À ORIFICE EXCENTRIQUE

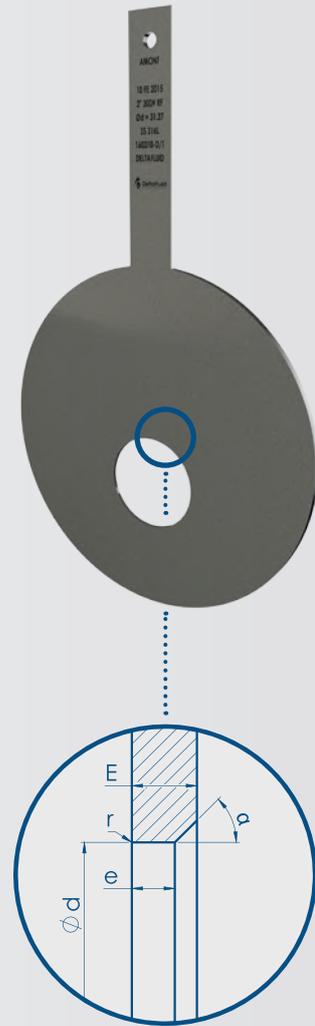
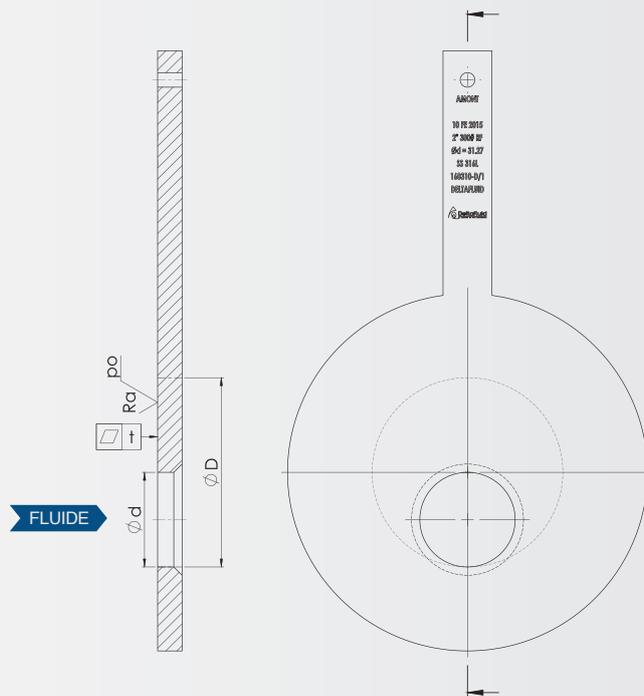
Recommandée pour des fluides sales, chargés ou fluides diphasiques

DONNÉES GÉNÉRALES

- Norme : ISO/TR 15377
- Montage entre brides⁽¹⁾ :
 - o ISO PN 2,5 à PN 420
 - o ASME 150# à 2500#
 - o Autres : nous consulter
- Matériau :
 - o Standard : acier inoxydable 304L / 316L
 - o Autres⁽¹⁾ : suivant votre application
- Fluide : liquide, gaz, vapeur
- Canalisation de \varnothing 100 à 1 000 mm
- Précision : 1 % du débit max
- Répétabilité de la mesure : 0,1 %

ΔP
0/0

prise de pression⁽¹⁾



En option : stellite⁽¹⁾

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		ISO/TR 15377
Re_D	Nombre de Reynolds dans canalisation	$42\,000 \leq Re_D \leq 8,4 \cdot 10^5$
D	Diamètre intérieur tuyauterie	$100 \text{ mm} \leq D \leq 1\,000 \text{ mm}$
d	Diamètre orifice	$d \geq 50 \text{ mm}$
β	d/D	$0,46 \leq \beta \leq 0,84$
Ra	Rugosité face amont	$Ra \leq 10^{-4} \cdot d$
r	Rayon arête vive amont	$r < 0,000\,4 \cdot d$
e	Épaisseur orifice excentrique	$0,005 \cdot D \leq e \leq 0,02 \cdot D$
E	Épaisseur plaque	$e \leq E \leq 0,05 \cdot D$
α	Angle chanfrein aval si nécessaire	$\alpha = 45^\circ \pm 15^\circ$
t	Tolérance planéité	$t < 0,005 \cdot (D - d)/2$

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