

PLAQUE À ORIFICE SEGMENTAIRE

Recommandée pour des fluides sales, chargés ou diphasiques

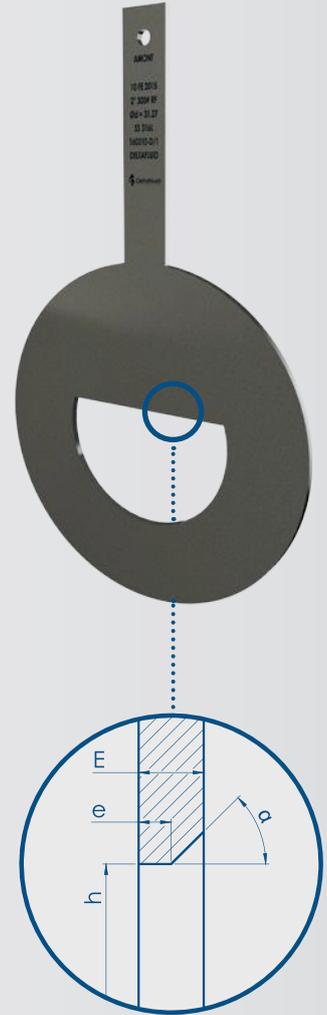
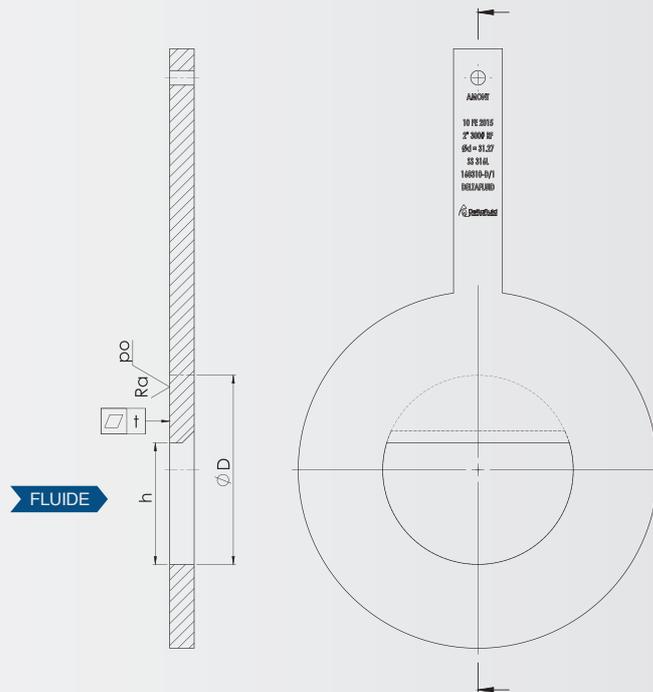
DONNÉES GÉNÉRALES

- Norme : DIN VDI/VDE 2041
- 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 Ø 100 à 350 mm
- Précision : 1,2 % du débit max
- Répétabilité de la mesure : 0,1 %

ΔP
0/0

ΔP
25/25

prises de pression⁽¹⁾



En option : stellite⁽¹⁾

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | | DIN VDI/VDE 2041 |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|
| Re_D | Nombre de Reynolds dans canalisation | $10^4 \leq Re_D \leq 10^6$ |
| D | Diamètre intérieur tuyauterie | $50 \text{ mm} \leq D \leq 500 \text{ mm}$ |
| h | Hauteur orifice | $h \geq 12,5 \text{ mm}$ |
| β | h/D | $0,316 \leq \beta \leq 0,707$ |
| Ra | Rugosité face amont | $Ra \leq 10^{-4} \cdot h$ |
| e | Épaisseur orifice | $0,005 \cdot D \leq e \leq 0,02 \cdot D$ |
| 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 | $t < 0,005 \cdot (D - h)/2$ |

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