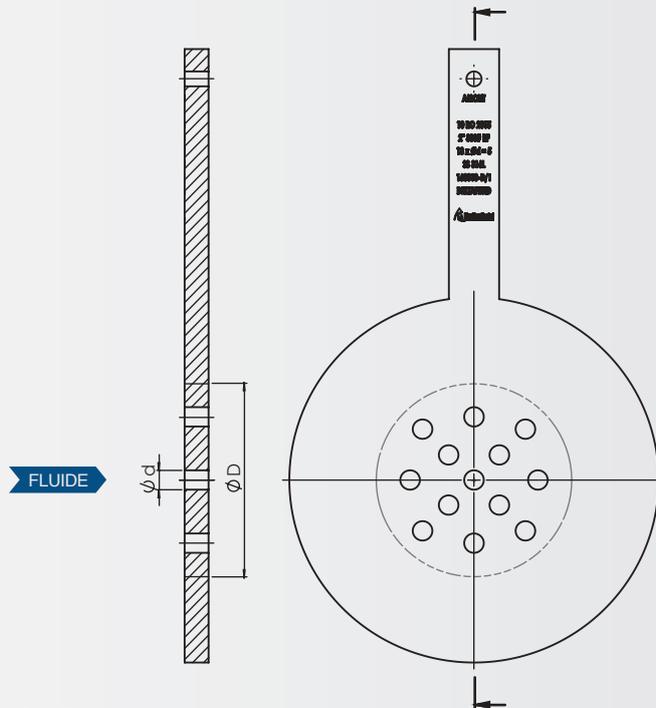


ORIFICE DE RESTRICTION MULTI-ORIFICE

Adapté pour réduire le bruit au passage de l'orifice

DONNÉES GÉNÉRALES

- Élément conçu sur la base de la norme ISO 5167, ASME MFC-3M ou R.W. Miller
- Conception suivant Idel'cik pour orifices à bords arrondis ou chanfreinés possible sur demande
- 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
- Pour toutes tailles de canalisations



En option : stellitage⁽¹⁾

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Orifices	Dimensionnés en fonction du fluide, de la chute de pression et du débit souhaités au passage de la restriction.
Épaisseur plaque	Calculée en tenant compte de la chute de pression générée par la plaque et du diamètre de la tuyauterie afin d'éviter une déformation de la plaque.
Bruit	Le nombre d'orifices est déterminé en fonction du niveau de bruit à ne pas dépasser. Le niveau de bruit maximum dépend des conditions de fonctionnement : limité à 85 dB(A) par le cadre réglementaire pour une exposition quotidienne moyenne en fonctionnement continu. Fonctionnement intermittent ou d'urgence - valeurs supérieures acceptables (voir réglementations correspondantes). Si le niveau de bruit reste encore trop important, possibilité de passer en orifice de restriction multi-étagé.
Cavitation ⁽²⁾	Le niveau de cavitation est vérifié pour chaque plaque et les orifices sont calculés de façon à éviter la cavitation.
Débit critique ou Choked flow ⁽²⁾	Les orifices sont calculés en limite de débit critique pour une chute de pression maximale.

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

⁽²⁾ Pour plus de détails, voir page 36.