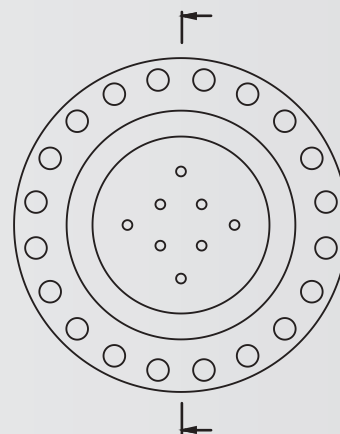
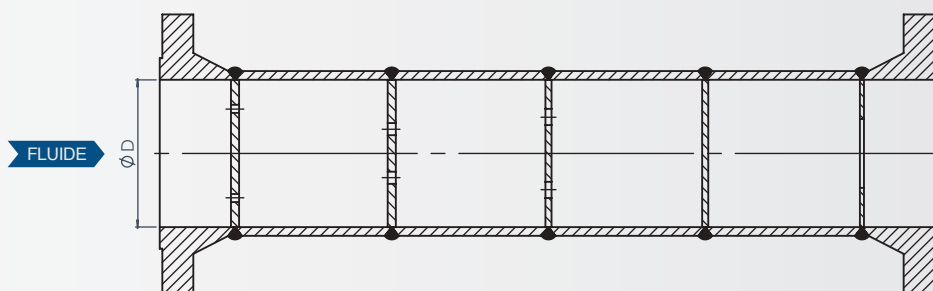
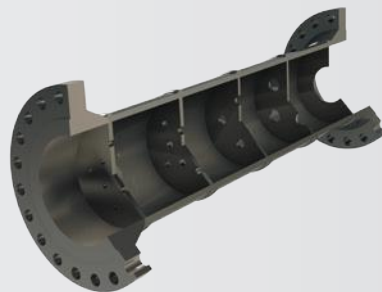


ORIFICE DE RESTRICTION MULTI-ÉTAGÉ

Plusieurs plaques en série quand la chute de pression souhaitée ne peut pas être atteinte avec une seule plaque

DONNÉES GÉNÉRALES

- Élément conçu sur la base de la norme ISO 5167, ASME MFC-3M ou R.W. Miller
- Raccordement à souder (BW) ou à brides⁽¹⁾
- 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

Montage des plaques	Plaques montées en série – espacement entre plaques optimisé pour chaque appareil de 1D à 5D (D, diamètre intérieur de la tuyauterie)
Nombre de plaques	Calcul du nombre d'étages optimisé en fonction des spécifications de l'application, chaque plaque permettant de réduire la pression au maximum en évitant les phénomènes de cavitation ⁽²⁾ et de débit critique ⁽²⁾
Bruit	Contrôle du niveau de bruit de l'appareil complet estimé à 1 m. Des plaques multi-orifices permettent de réduire le niveau de bruit par étage. Des solutions d'enveloppes extérieures peuvent être préconisées si le bruit reste trop élevé (nous consulter)
Thermodynamique	Les propriétés thermodynamiques du fluide sont prises en compte pour le calcul de chaque étage : changement d'état, température, composition et masse volumique du mélange, viscosité, facteur de compressibilité
Simulation 3D	Possibilité d'une simulation numérique pour compléter les calculs analytiques – voir images page 36

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

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