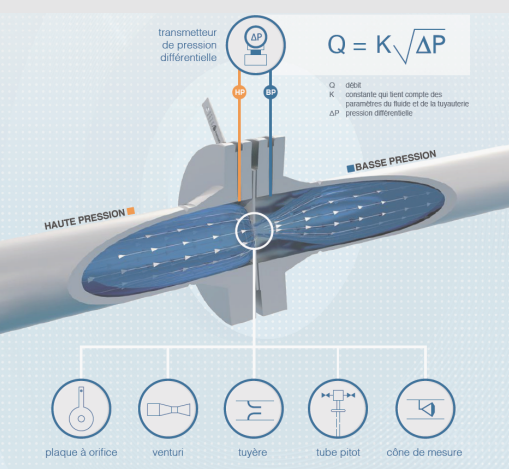


Mesure de débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes

Avantages

- Seule technologie normalisée
 - Robuste, longue durée de vie
 - Économique et fiable
- Sans étalonnage

ISO5167-1

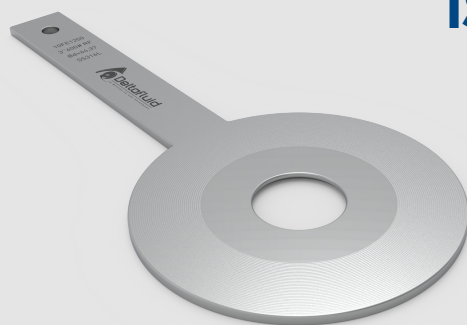


1 GÉNÉRALITÉS - principe

Débit calculé à partir d'une différence de pression entre l'amont et l'aval d'un organe de mesure (voir le schéma ci-contre).

Cet organe peut être une **plaque à orifice**, un **tube de venturi**, une **tuyère**, un **cône de mesure (V-cone®)** ou encore un **débitmètre à coin (wedge meter)**

ISO5167-2



2 PLAQUE À ORIFICE

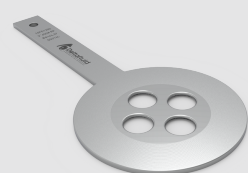
D : de 25 à 1 000 mm

Plaque à orifice à arête vive : pour la mesure de tous débits de fluides propres, liquide, gaz ou vapeur

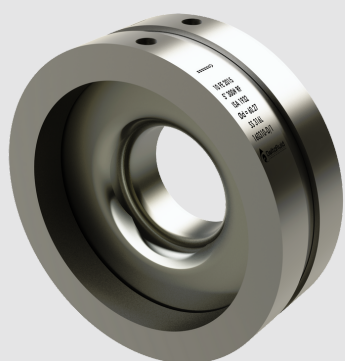
D'autres plaques à orifice sont disponibles pour fluides visqueux, sales ou chargés d'impuretés



Il existe la plaque multi-trou (ou conditioning orifice plate) pour de faibles longueurs droites : 2D amont / 2D aval



ISO5167-3



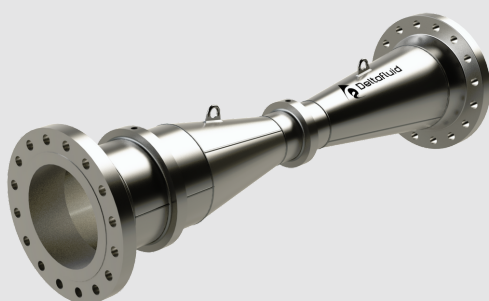
3 TUYÈRE

D : de 50 à 630 mm

Pour la mesure de débit de gaz ou de liquide propres ou encore de vapeur



ISO5167-4

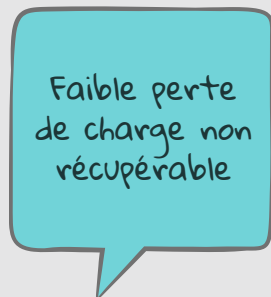


4 VENTURI

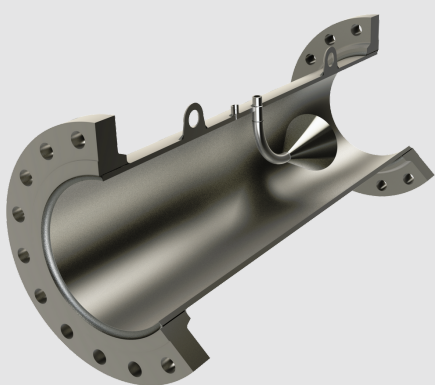
D : de 50 à 1 200 mm

Pour la mesure de débit de liquide ou de gaz propres

Faibles longueurs droites amont et aval



ISO5167-5



5 CÔNE DE MESURE (V-CONE®)

D : de 50 à 500 mm

Pour la mesure de débit de liquide ou de gaz propres



ISO5167-6



6 DÉBITMÈTRE À COIN (WEDGE METER)

D : de 50 à 600 mm

Pour la mesure de débit de fluides sales, chargés et visqueux. Il ne se bouche pas même lorsque des impuretés circulent dans le fluide.

Mesure bidirectionnelle possible

