

# CONDITIONNEUR D'ÉCOULEMENT

Pour stabiliser un écoulement dans une canalisation en amont d'un élément de mesure

## DONNÉES GÉNÉRALES<sup>(1)</sup>

- Normes : ISO 5167, ASME MFC-3M
- Fluide : liquide, gaz, vapeur
- Raccordement à souder (BW) ou à brides
- Permet de réduire les longueurs droites en amont dans le cas d'une mesure de débit
- À positionner en aval de tout accessoire de tuyauterie en respectant les distances entre accessoire et conditionneur et entre conditionneur et élément primaire spécifiées dans la norme
- Différents types : redresseur<sup>(2)</sup> à faisceau de tubes, AMCA ou étoile, conditionneur<sup>(3)</sup> Gallagher, K-Lab Nova, NEL, Sprenkle ou Zanker



# BRIDES

Pour raccorder plusieurs éléments de tuyauterie ; montage et démontage aisé

## DONNÉES GÉNÉRALES<sup>(1)</sup>

- Normes : ASME B16.5, B16.36, B16.47, MSS SP-44, API6B
  - o brides correspondantes : welding neck, welding neck à orifices, slip on, socket welding, blind
  - o pression de service : ASME 150# à 2500# ou API 200 PSI à 20 000 PSI
- Normes : NF EN 1092-1, NF EN 1759-1
  - o brides correspondantes : bride plate à souder (type 01), bride pleine (type 05), bride à collerette à souder bout à bout (type 11)...
  - o pression de service : ISO PN 2,5 à 420
- Tous types de faces : RF, RTJ, avec emboîtement, autres faces de joint selon votre application
- Diamètre DN 1/4" à 24" – jusqu'à 60" sur demande
- Matériau :
  - o standard : acier carbone, acier inoxydable, duplex
  - o autres : suivant votre application
- Épaisseur à préciser
- Schedule : 5 à XXS



<sup>(1)</sup> Seules les données standards sont explicitées sur cette page. D'autres conceptions sont disponibles sur demande.

<sup>(2)</sup> Un redresseur est un appareil qui réduit considérablement les perturbations

<sup>(3)</sup> Un conditionneur est un appareil qui réduit les perturbations et qui permet une redistribution du profil de vitesses satisfaisant en chaque point de la section de la conduite