

DONNÉES CLÉS

- Obturateur simple creux, simple plein ou obturateur réversible (appelé aussi obturateur à lunette)
- A monter sur une ligne de tuyauterie et permet d'isoler une section spécifique de la tuyauterie ou un équipement particulier (pour une maintenance par exemple)
- Adapté pour tous types de fluides et tous types de canalisations



fig 1 (de gauche à droite) : obturateur simple creux RTJ-F, obturateur simple plein RF, obturateur réversible, version RTJ-F

➤ AVANTAGES ◀

- Solution économique pour ouvrir ou condamner une tuyauterie en toute sécurité
 - Etanchéité à 100% entre l'amont et l'aval
 - Isolation rapide et simple de la tuyauterie



Un obturateur est utilisé comme appareil de sécurité pour isoler une section de tuyauterie ou un équipement quand ils doivent subir une inspection ou être mis hors service.

- Selon la dimension et la tenue en pression des brides, il peut être plus adapté de proposer deux composants séparés au lieu d'un obturateur réversible pour limiter le poids et éviter de manipuler des pièces lourdes :
 - obturateur simple creux (ou spacer) : en position normale, le fluide circule.
 - obturateur simple plein (ou spade) : en position d'intervention sur la ligne; la ligne est isolée.
- En fonctionnement normal, l'obturateur réversible est monté en position ouverte (ou prévoir un obturateur simple creux) de façon à laisser s'écouler le fluide. Si une maintenance doit avoir lieu, il convient de tourner l'obturateur en position fermée (ou prévoir un obturateur simple plein) pour que le débit de fluide soit stoppé.
- La rotation de l'obturateur réversible peut être exécutée grâce à la tige filetée placée dans le trou percé dans la pièce centrale de raccord.
 - Selon la dimension de la pièce, il peut être nécessaire de la maintenir (par élingage par exemple) afin d'éviter que l'obturateur ne prenne une énergie cinétique potentiellement dangereuse.
 - Les boulons doivent ensuite être desserrés, certains enlevés et l'obturateur réversible sera tourné dans la position souhaitée. Les joints sont alors changés et la boulonnerie peut à nouveau être assemblée et serrée.
- Nota : une vanne ne peut pas être considérée comme un appareil d'isolement fiable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Normes : ASME B16.48
Brides selon ASME B16.5
- Type de fluide : gaz, vapeur, liquide
- Diamètre nominal : selon le diamètre nominal de la bride
- Pression de service : limitée à la pression nominale de la bride
- Matériau : acier carbone, acier inox ou autre suivant votre application
- Épaisseur : calculée selon la pression nominale de la bride
- Montage entre brides : ISO PN 2,5 à 420 ou ASME 150# à 2500#
- Tous types de faces : RF/FF, RTJ, emboîtement mâle ou femelle
- Conforme à la directive des équipements sous pression DESP 2014/68/UE

PLANS - exemples

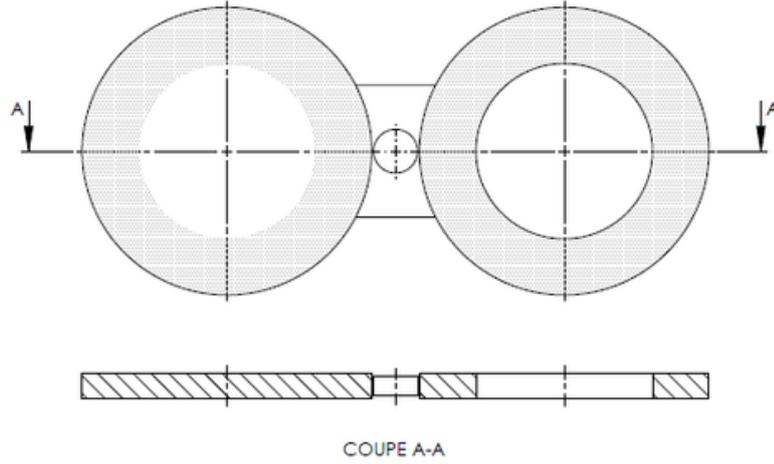


fig 2 : obturateur réversible, version RF

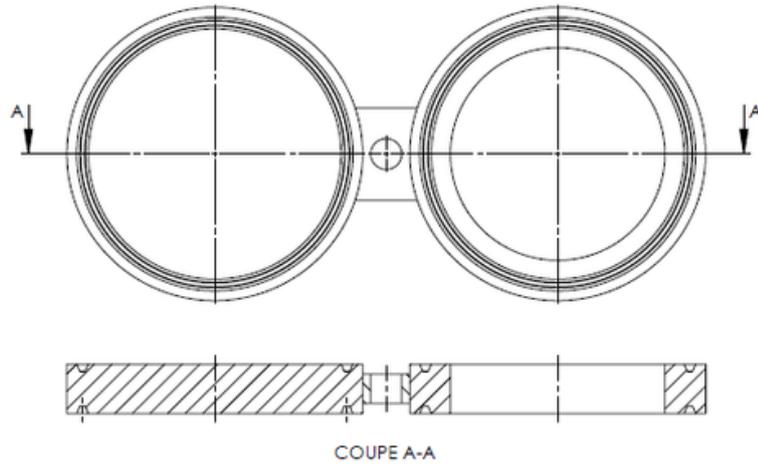


fig 3 : obturateur réversible, version RTJ-F

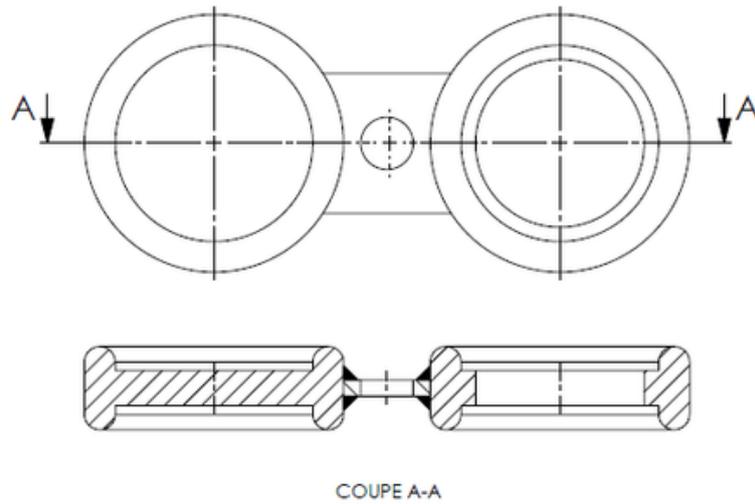


fig 4 : obturateur réversible, version RTJ-M

CODES ARTICLES

- Obturateur réversible : AOBTR-DN-PN-Type de face-Matière
- Obturateur simple plein (spade) : AOBTP-DN-PN-Type de face-Matière
- Obturateur simple creux (spacer) : AOBTC-DN-PN-Type de face-Matière

AOBT	DN	PN	Type de face	Matière
Diamètre nominal - ASME OU	1/2" à 16"	150# à 300#	RF RTJ SEM ⁽¹⁾ SEF ⁽¹⁾ DEM ⁽¹⁾ DEF ⁽¹⁾	AC (acier carbone) 304L 316L Autres
Diamètre nominal - ISO	DN15 à 600	PN20 à 50		

- Exemples codes obturateurs :

- AOBTR-2-150-RF-316
- AOBTP-DN100-PN50-RTJF-304
- AOBTP-8-600-RTJM-AC

(1) Préciser type d'emboîtement (large ou étroit) si brides selon norme ASME B16-5 / EN 1092-1 / EN 1759-1



Chemin Les Augas – RD817
64170 LACQ
FRANCE



delta64@deltafluid.fr



+33 (0)5 59 30 85 20



www.deltafluid.fr



DELTAFLUID