

## Clapet Anti-Retour SÉRIE STANDARD - LAITON

ECO-DIRIS®

**Réf. 220 003 130**


**Construction :** Clapet à simple battant

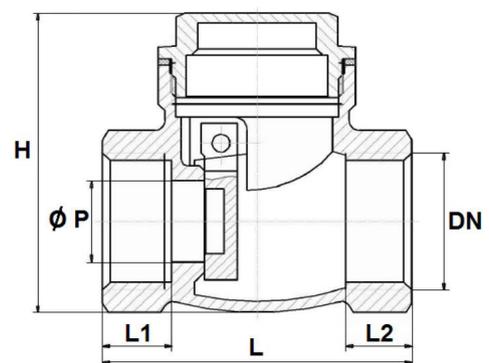
**Matière :** Laiton

**Température de service :** 0 à +90°C

**Série :** PN16

**Étanchéité :** Métal/Métal

**Raccordement :** Taraudé BSP



DN	Ø	Ø P	L	L1	L2	H	Kg
10	3/8"	12	49	11.5	11.5	52	0.160
15	1/2"	12.5	49	10.5	10	51	0.185
20	3/4"	18.5	58	12.5	12.5	61	0.285
25	1"	23.5	70	15.5	14	69	0.440
32	1"1/4	30	80	17	17	87	0.580
40	1"1/2	35	88	18	17	96.5	0.870
50	2"	47	102	21	21	111	1.200

Unités : mm, Kg

### Matériaux

<b>Corps</b>	Laiton
<b>Battant</b>	Laiton
<b>Chapeau</b>	Laiton
<b>Axe</b>	Laiton
<b>Joint de chapeau</b>	Fibres jusqu'au DN50, NBR au-delà

### Caractéristiques & normalisations

- Montage vertical avec fluide ascendant ou horizontal

#### Normes :

- 2014/68/UE - Produit exclu (article 1, § 2b)
- Taraudages BSP cylindriques selon ISO 228-1



Expert depuis 25 ans



Produits certifiés



Garantie étendue



Conseiller dédié

Robinetterie Industrielle

02 51 10 18 18

## Clapet Anti-Retour SÉRIE STANDARD - LAITON

ECO-DIRIS®

Réf. 220 003 130

### Instructions de montage

**L'installation du clapet doit être en adéquation avec les conditions de service réelles (nature du fluide, pression et température) et conforme aux différentes normes en vigueur.**

Afin de faciliter l'entretien, il est conseillé de prévoir une quantité de robinet suffisante afin de pouvoir isoler les tronçons de tuyauterie.

#### Il vous est conseillé de :

- Nettoyer les tuyauteries, elles doivent être exemptes d'impuretés (gouttes de soudure et copeaux métalliques) pouvant empêcher le bon fonctionnement du clapet.
- Vérifier l'alignement et l'encombrement de la tuyauterie en amont et en aval, le clapet n'absorbera pas les écarts.

Les déformations résultant de cette pratique peuvent entraîner des problèmes d'étanchéité, un mouvement incomplet de l'obturateur et même des ruptures.

- Vérifier la propreté des filetages, taraudages et embouts SW et BW.
- Présenter l'appareil en position afin de vérifier les conditions d'assemblage.

Afin d'éviter des contraintes importantes sur le clapet, caler provisoirement les tronçons de tuyauterie qui n'ont pas encore de supports définitifs.

Le nombre et la solidité des supports doivent être calculés afin d'éviter en fonctionnement toutes surcharges sur le clapet.

### Implantation sur la tuyauterie

Lors d'un changement de direction de la canalisation ou en présence d'un autre appareil, il est souhaitable d'éloigner le clapet afin qu'il soit en dehors de la zone de turbulences qui augmenterait l'usure (entre 3 à 5 fois le diamètre nominal en amont et en aval).

Au refoulement d'une pompe il est recommandé de mettre le clapet en place conformément à la norme FDCEN/TR 13932.

Il est essentiel de maintenir l'amorçage de la pompe, un clapet de non-retour peut être monté sur la tuyauterie d'aspiration à distance L1 (longueur droite à l'aspiration) > 10xD1 (diamètre à l'aspiration).

Le clapet doit être adapté afin de satisfaire le débit maximal de service.

Dans les autres cas, le clapet de non-retour est monté sur la tuyauterie de refoulement à une distance de L2 (longueur droite au refoulement) > 3xD2 (diamètre au refoulement).