

Clapet Anti-Retour SÉRIE STANDARD - LAITON

ECO-DIRIS®

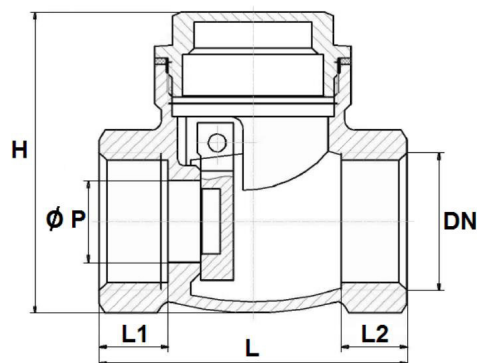
Réf. 220 002 130
Construction : Clapet à simple battant

Matière : Laiton

Température de service : 0 à +60°C

Série : PN10

Étanchéité : Métal/EPDM jusqu'au DN50,
NBR au-delà

Raccordement : Taraudé BSP


DN	Ø	Ø P	L	L1	L2	H	Kg
10	3/8"	12	47	10.5	10.5	46	0.120
15	1/2"	12.5	47	10.5	10	46	0.140
20	3/4"	18.5	53	12	12	52	0.200
25	1"	23.5	63	13.5	12	62	0.340
32	1 1/4"	30	70	17	14.5	73	0.430
40	1 1/2"	35	88	18	17	92	0.760
50	2"	47	97	19.5	19.5	102	1
65	2 1/2"	55	116	16	16	113	1.579
80	3"	68	135	16	16	133	1.879
100	4"	88	164	20	20	166	1.764

Unités : mm, Kg

Matériaux

Corps	Laiton
Battant	Laiton
Chapeau	Laiton
Axe	Laiton
Joint de chapeau	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. 220 002 130

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 et taraudages.
- 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 L_1 (longueur droite à l'aspiration) $> 10 \times D_1$ (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 L_2 (longueur droite au refoulement) $> 3 \times D_2$ (diamètre au refoulement).