

ECO-DIRIS®

Clapet à battant

LAITON

2014/68/UE Art.1, § 2

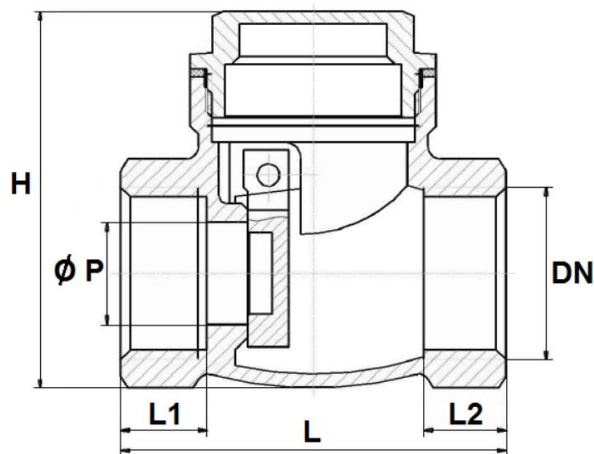
**Réf :
220 003 130**

- » MÉTAL / MÉTAL
- » MÉTAL / ÉLASTOMÈRE
- » MONOBLOC

» BSP

» T5 : 0° A +90°C

» PMS : 16 bars



Série légère – PMS : 10 bars

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	10	46	0.140
20	3/4"	18.5	53	12	12	52	0.200
25	1"	23.5	63	12	12	62	0.340
32	1"1/4	30	70	14.5	14.5	79	0.430
40	1"1/2	35	88	17	17	92	0.760
50	2"	47	97	19.5	19.5	102	1
65	2"1/2	55	116	16	16	113	1.573
80	3"	68	135	16	16	133	2.253
100	4"	88	164	20	20	166	3.837

Unités : mm, Kg

Série lourde – PMS : 16 bars

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

ECO-DIRIS®

Clapet à battant

LAITON

2014/68/UE Art.1, § 2

**Réf :
220 003 130**

CORPS	LAITON
BATTANT	LAITON
CHAPEAU	LAITON
AXE	LAITON

Caractéristiques, normalisations, utilisations :

- Sens du passage - indiqué sur le corps par une flèche
- Simple battant
- Etanchéité métal/métal ou EPDM (NBR du DN 2"1/2 à 4")
- Taraudage femelle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau
- Montage horizontal ou vertical fluide ascendant

Séries Légères

- **Réf. 220 001 130 – Métal/Métal** - PMS 10 bars TS de 0 à 90°C
- **Réf. 220 002 130 - Métal/EPDM*** - PMS 10 bars TS de 0 à 60°C

Séries Lourdes

- **Réf. 220 003 130 – Métal/Métal** - PMS 16 bars TS de 0 à 90°C
- **Réf. 220 004 130 - Métal/EPDM** - PMS 16 bars TS de 0 à 60°C

***Attention sous la référence 220 002 à partir du DN65 le joint est NBR au lieu d'EPDM**

ECO-DIRIS®

Clapet à battant

LAITON

2014/68/UE Art.1, § 2

**Réf :
220 003 130**

INSTRUCTION DE MONTAGE

L'installation du clapet doit être en adéquation avec les conditions de services réelles (nature du fluide, pression et température) et conformes 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.

MONTAGE

Il vous est conseillé de :

- Nettoyer les tuyauteries, elles doivent être exemptes d'impuretés (gouttes de soudure et copeaux métalliques) pouvant empêchées 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 résultants 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 ;
- 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 non 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).