

Clapet Anti-Retour SÉRIE INDUSTRIELLE - LAITON

DISCO-DIRIS®

Réf. 225 002 130


Construction : Clapet à disque à ressort,
Système double guidage, Multi-positions

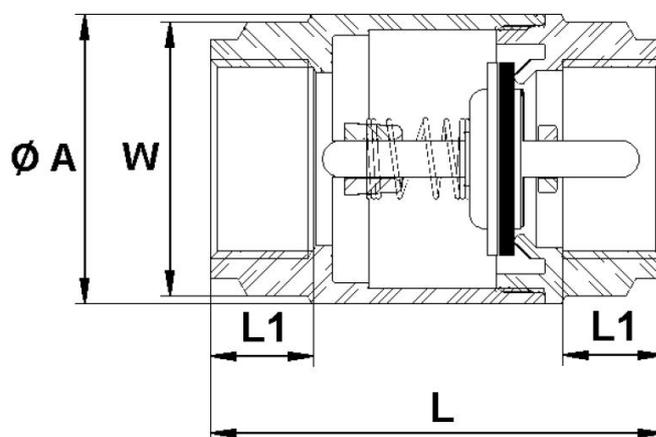
Matière : Laiton

Température de service : -10° à +100°C

Série : PN25

Étanchéité : Laiton/Inox

Raccordement : Taraudé BSP



| DN | Ø | PMS | Ø A | L | L1 | W - sur plat | Kg |
|-----|-------|-----|-------|-------|----|--------------|-------|
| 10 | 3/8" | 25 | 34.5 | 55 | 11 | 23 | 0.187 |
| 15 | 1/2" | 25 | 34.5 | 58.5 | 13 | 27 | 0.195 |
| 20 | 3/4" | 25 | 41.5 | 65 | 14 | 33 | 0.278 |
| 25 | 1" | 25 | 48 | 74.5 | 17 | 40 | 0.407 |
| 32 | 1"1/4 | 18 | 60.5 | 83 | 18 | 50 | 0.643 |
| 40 | 1"1/2 | 18 | 71 | 93 | 19 | 55 | 0.871 |
| 50 | 2" | 18 | 87 | 101 | 21 | 70 | 1.307 |
| 65 | 2"1/2 | 12 | 120 | 122 | 26 | 87 | 2.935 |
| 80 | 3" | 12 | 140.5 | 141.5 | 27 | 102 | 4.251 |
| 100 | 4" | 12 | 172.5 | 158.5 | 28 | 128 | 6.542 |

Unités : mm, Kg - PMS : Pression Maximale de Service

Clapet Anti-Retour SÉRIE INDUSTRIELLE - LAITON

DISCO-DIRIS®

Réf. 225 002 130

Caractéristiques & normalisations

- Montage toute position
- Tenue au vide : 300 à 500 mbar (50 à 70% de vide)
- Pression d'ouverture : 0.02 à 0.2 bar
- Faibles pertes de charge

Norme :

- 2104/68/UE - Produit exclus (article 1, § 2b)
- Attestation de conformité sanitaire ACS
- Taraudages BSP cylindriques selon ISO 228-1

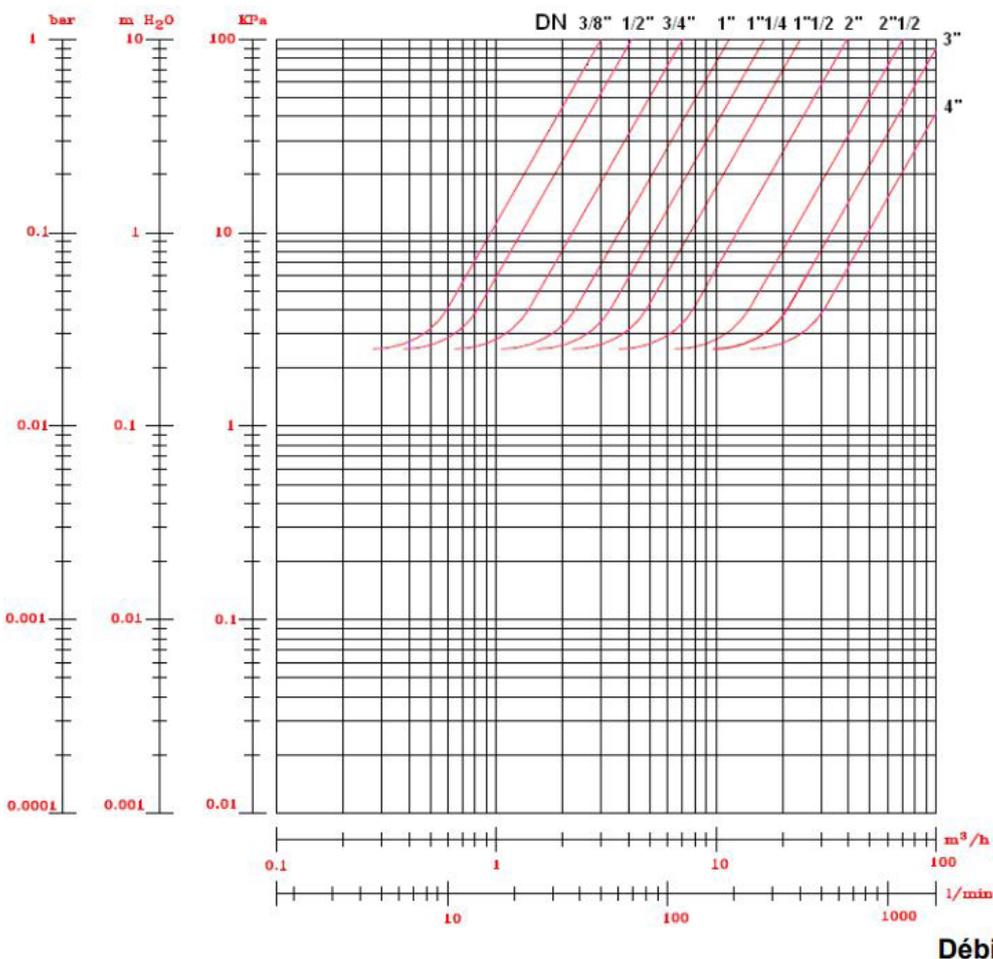
Matériaux

| | |
|----------------|--------|
| Corps | Laiton |
| Disque | Laiton |
| Ressort | Inox |
| Joint | NBR |

Coefficient de débit Kv (m³/h)

| DN | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Kv | 2.99 | 4.12 | 7.03 | 11.45 | 16.54 | 24.12 | 39.32 | 70.64 | 105.60 | 155.30 |

Diagramme pertes de charges





Expert depuis 25 ans



Produits certifiés



Garantie étendue



Conseiller dédié

Robinetterie Industrielle

02 51 10 18 18

Clapet Anti-Retour SÉRIE INDUSTRIELLE - LAITON

DISCO-DIRIS®

Réf. 225 002 130

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.

Les longueurs de taraudage étant le plus souvent plus petites que les longueurs théoriques ISO/R7, il est indispensable de limiter la longueur filetée du tube et de bien vérifier que l'extrémité du tube ne vient pas à buter en fond de file.

Pour l'étanchéité de l'assemblage clapet tuyauterie, il est indispensable d'utiliser des produits compatibles avec l'exigence A.C.S. : filasse proscrite. Positionner de chaque côté du clapet des colliers de maintien.

Dans les cas de montage en réseau sanitaire, chauffage ou de climatisation avec des tubes PER, flexibles et autres matériaux de synthèse, il est indispensable de bien maintenir ces tubes et flexibles par des colliers afin d'éviter toutes contraintes sur le clapet (cahier de prescriptions communes de mise en œuvre du CSTB).

Pour le vissage du clapet, entraîner celui-ci en rotation du côté du vissage exclusivement et seulement sur le 6 pans. Utiliser une clé plate ou une clé à molette et pas de clé à griffes. Ne jamais serrer le corps des clapets dans un étau. Au vissage des clapets, serrer modérément. Ne pas bloquer avec des rallonges de clé qui pourraient provoquer des ruptures ou des déformations du corps. De manière générale, pour tout le matériel de robinetterie bâtiment et chauffage, ne pas dépasser le couple de 30 Nm au serrage.

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 NF CR 13932.