

**CLAPET CREPINE DE NON RETOUR
A DOUBLE GUIDAGE LAITON**

REF. 311



ISO 9001 : 2015



Dimensions : DN 1/2" à 4"
Raccordement : Femelle BSP
Température Mini : + 0°C
Température Maxi : + 65°C
Pression Maxi : 16 Bars (jusqu'au DN 1")
Caractéristiques : Clapet toutes positions
Crépine inox
Obturbateur Nylon

Matière : Corps Laiton

CLAPET CREPINE DE NON RETOUR A DOUBLE GUIDAGE LAITON

REF. 311

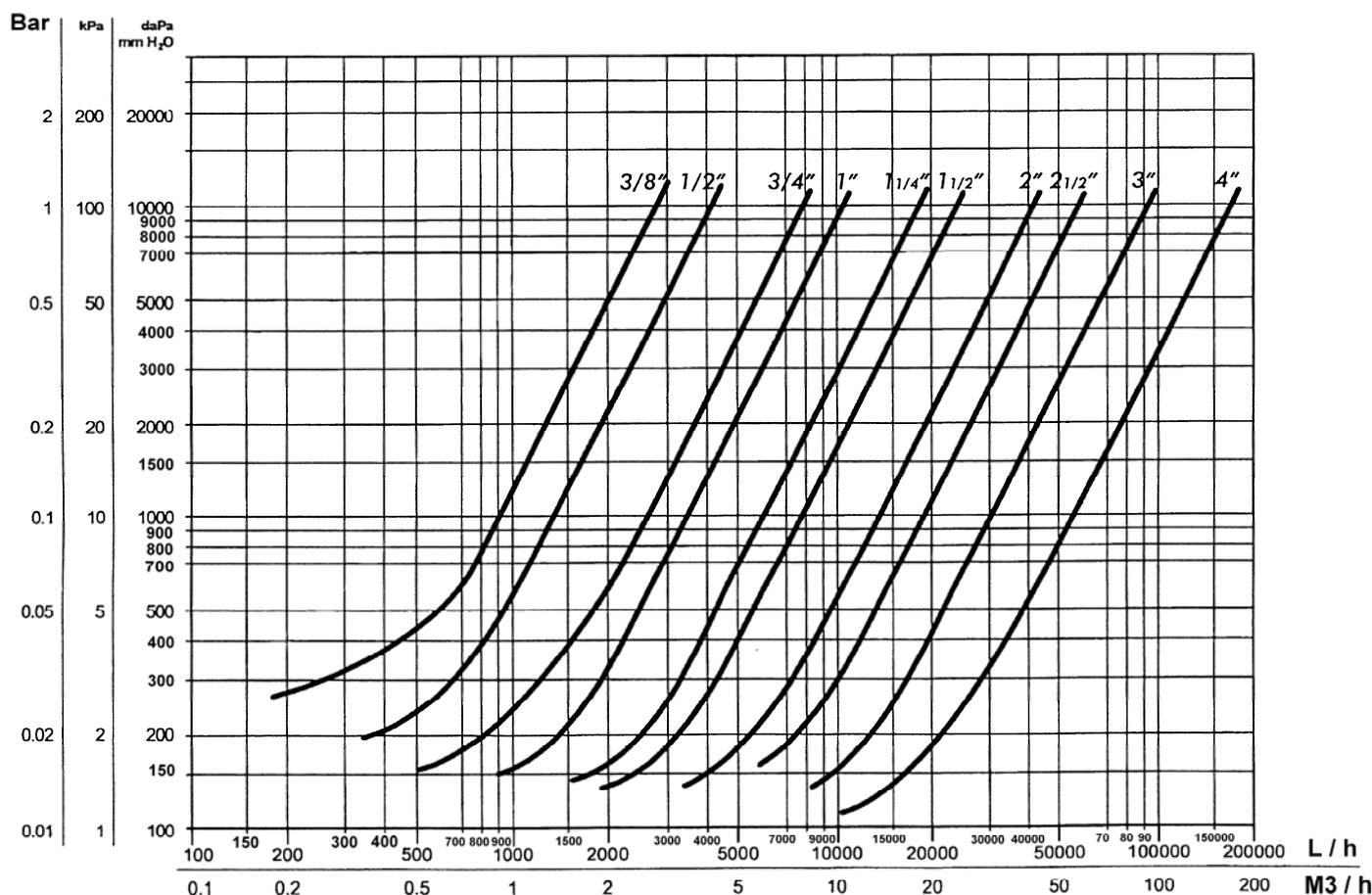
CARACTERISTIQUES :

- Respecter le sens de passage (indiqué sur le corps par une flèche)
- Modèle femelle BSP
- Obturateur nylon
- Double guidage axial et latéral assurant un centrage parfait de l'obturateur sur le siège
- Ouverture à faible pression
- Ressort de rappel en inox 304 permettant un montage toutes positions
- Joint plat NBR garantissant une excellente étanchéité haute / basse pression
- Crépine inox
- Maille 2 mm

UTILISATION :

- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau
- Température mini admissible Ts : + 0°C
- Température maxi admissible Ts : + 65°C
- Pressions maxi admissibles Ps : 16 bars jusqu'au DN 1" , 10 bars du 1"1/4 au 2" et 8 bars au delà

DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :



CLAPET CREPINE DE NON RETOUR A DOUBLE GUIDAGE LAITON

REF. 311

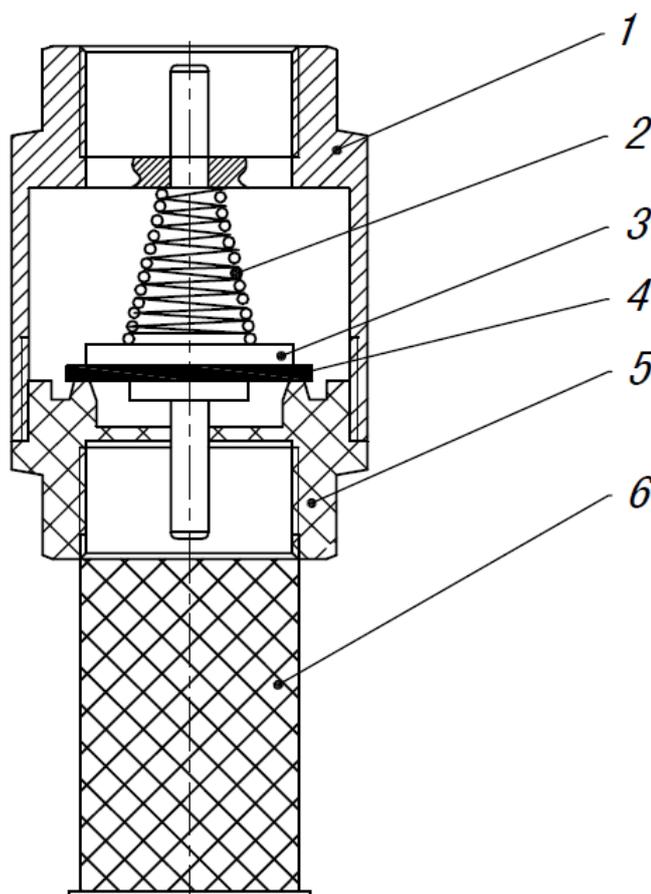
PRESSION D'OUVERTURE :

- Pression d'ouverture entre 20 et 200 mbar

GAMME :

- Raccordement taraudé femelle BSP cylindrique du DN 1/2" au DN 4"

NOMENCLATURE:



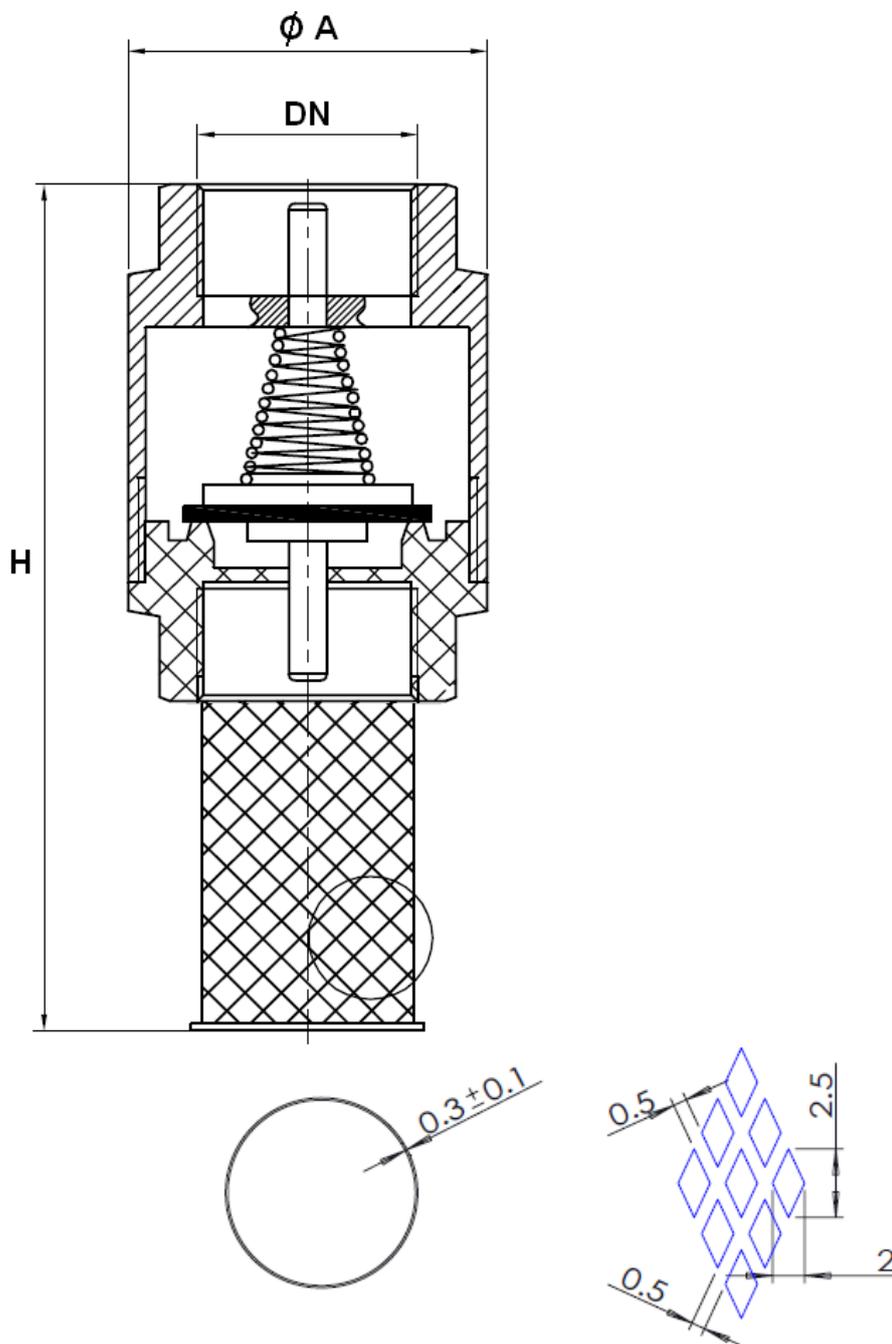
Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Laiton
2	Ressort	Inox 304
3	Obturateur	Nylon
4	Joint	NBR
5	Chapeau	ABS
6	Crépine	Inox 304



CLAPET CREPINE DE NON RETOUR A DOUBLE GUIDAGE LAITON

REF. 311

DIMENSIONS (en mm) :



Ref.	DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
311	Ø A	32.5	42.5	47.5	57.5	68	80.5	102	111	140
	H	66	75	86	100	111	130	155	168	185
	Poids (en Kg)	0.08	0.12	0.16	0.22	0.33	0.5	1.02	1.35	1.85

CLAPET CREPINE DE NON RETOUR A DOUBLE GUIDAGE LAITON

REF. 311

NORMALISATIONS :

- Fabrication suivant la norme ISO 9001 :2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (article 1, § 2b)
- Taraudage femelle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

CLAPET CREPINE DE NON RETOUR A DOUBLE GUIDAGE LAITON

REF. 311

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET MAINTENANCE :

REGLES GENERALES :

- Bien vérifier l'adéquation entre le clapet et les conditions de service réelles (nature du fluide, pression et température)
- Prévoir suffisamment de robinets pour pouvoir isoler les tronçons de tuyauterie pour faciliter l'entretien des matériels.
- Vérifier attentivement que les clapets installés soient conformes aux différentes normes en vigueur.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE :

- Avant montage des clapets, bien nettoyer la tuyauterie afin d'éliminer tous objets divers (particulièrement les gouttes de soudure et copeaux métalliques) qui pourraient l'encombrer ou viendraient empêcher le bon fonctionnement des clapets.
- Vérifier l'alignement des tuyauteries amont et aval (un alignement imparfait peut entraîner une contrainte importante sur les clapets).
- Bien vérifier l'encombrement entre les tuyauteries amont et 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. En conséquence, présenter l'appareil en position pour bien vérifier les conditions d'assemblage.
- Avant l'assemblage, bien vérifier la propreté des filetages et taraudages.
- Caler provisoirement les tronçons de tuyauterie qui n'ont pas encore leur support définitif. Ceci pour éviter d'appliquer sur le clapet des contraintes importantes.
- 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 buter en fond de filet.
- 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 les 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 turbulence qui augmenterait l'usure du clapet (**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 **FD CEN/TR 13932** :
- S'il est essentiel de maintenir l'amorçage de la pompe, un clapet de non-retour peut être monté sur la tuyauterie d'aspiration à une distance **L1 (longueur droite à l'aspiration) > 10xD1 (diamètre à l'aspiration)**.
Il convient que le clapet soit conçu pour satisfaire au débit maximal en 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)**