

CLAPETS DE PIED AVEC FILTRE À DÉCOUPES



Description

Les clapets de pied Barberi® sont des dispositifs unidirectionnels qui permettent d'éviter le retour du fluide sous pression. Étant donné qu'ils se chargent de filtrer le fluide dans lequel ils sont immergés, ils sont utilisés dans les systèmes d'aspiration d'eau chaude et froide de puits ou de réservoirs d'accumulation et de circuits hydrauliques en général. Ces clapets doivent impérativement être posés à la verticale car la fermeture de l'obturateur est commandée par la force de gravité et non pas par un ressort, comme c'est le cas pour les articles 010, 014, 015, 024, 025 et V39.

Gamme de produits

Série 040 Clapet de pied avec filtre en laiton à découpes horizontales

Caractéristiques

Plage de température de service : **0** (gel exclu)–**60 °C**

Pression maximum de service :

- de G 3/4 F à G 1 F : **10 bar**

- de G 1 1/4 F à G 2 F : **8 bar**

- de G 2 1/2 F à G 4 F : **6 bar**

Fluides compatibles : **eau pour circuits thermiques, solutions glycolées (max 30 %), eau sanitaire**

Raccords filetés : **ISO 228-1**

Tests et essais : **EN12266-1 §A.3**

Matériaux

Corps : **laiton EN 12165 CW617N**

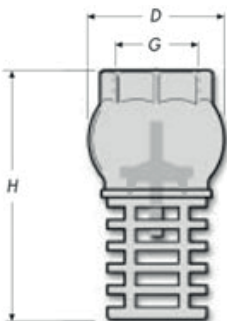
Obturateur : **laiton EN 12165 CW617N**

Filtre : **laiton EN 1982 CB753S**

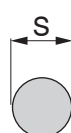
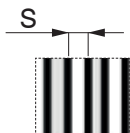
Joint obturateur : **NBR**

Joint filtre : **fibres sans amiante**

Dimensions



S : Dimension maximale du passage d'un corps solide indéformable (par ex. pierre)



Code	P [bar]	G	D [mm]	H [mm]	S [mm]	Poids [kg]	N. P/S	N. P/C
040020000	10	G 3/4 F	45	70	2,2	0,2	12	96
040025000	10	G 1 F	51	82	2,5	0,3	12	72
040032000	8	G 1 1/4 F	61	95	2	0,505	5	45
040040000	8	G 1 1/2 F	69	103	2,5	0,595	6	36
040050000	8	G 2 F	80	121	3	0,91	4	24
040065000	6	G 2 1/2 F	100	140	4	1,5	-	12
040080000	6	G 3 F	121	175	4	2,12	-	10
040100000	6	G 4 F	141	195	4,3	3,58	-	5

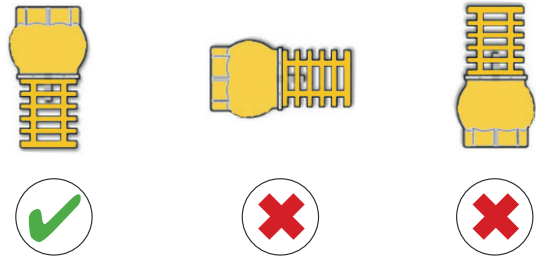
N. P/S : nombre de pièces par boîte - N. P/C : nombre de pièces par carton

Installation

Avant d'installer un clapet de pied, il est conseillé de vérifier les conditions de fonctionnement de l'installation, comme la pression et la température, pour garantir que celles-ci rentrent dans la plage de fonctionnement.

Positionnement

Installer exclusivement le clapet en position verticale, avec le filtre tourné vers le bas. Il est conseillé de positionner le clapet de façon à ce que le filtre soit situé à une distance de 4-5 cm par rapport aux murs afin d'éviter des encrassements rapides du filtre et des efforts excessifs d'aspiration.

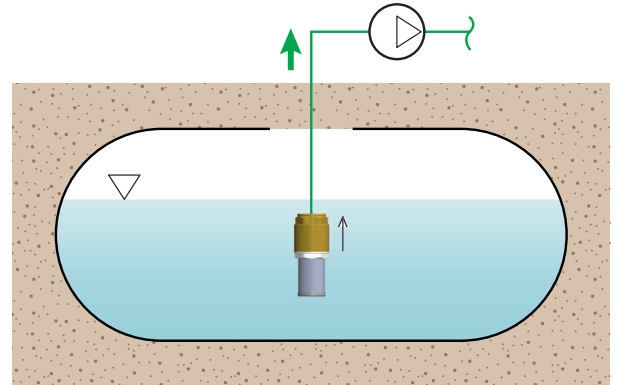


Entretien

Vérifier périodiquement la vanne, en fonction de la fréquence d'utilisation et des conditions de fonctionnement. S'il y a des fuites au niveau du joint d'étanchéité, celles-ci peuvent être provoquées par des dépôts ou des corps étrangers. Dans ce cas, démonter la partie filtrante (qui représente également la partie étanche de l'obturateur) et nettoyer le joint à fond en éliminant toute impureté à l'air comprimé ou par une action mécanique.

Le filtre monté sur le clapet doit être nettoyé régulièrement pour garantir un flux adéquat et pour éviter tout effort excessif des pompes d'élévation. Pour nettoyer le filtre, il est conseillé de le démonter et de le rincer à contre-courant et, en cas de détérioration ou d'incrustations excessives, de le remplacer. Lorsqu'il n'est pas utilisé dans des conditions sévères, il est possible de nettoyer la surface extérieure du filtre en y passant une éponge et en le rinçant soigneusement.

ATTENTION : en cas de démontage du filtre et du corps du clapet, veiller à ce que les pompes d'élévation soient toujours désactivées.



Cahier des charges

Série 040

Clapet de pied avec filtre en laiton à découpes horizontales. Raccords filetés G 3/4 F (de G 3/4 F à G 4 F). Corps, obturateur et filtre en laiton ; joints en NBR et fibre sans amiante. Pression maximum de service 10 bar (de G 3/4 F à G 1 F), 8 bar (de G 1 1/4 F à G 2 F), 6 bar (de G 2 1/2 F à G 4 F). Plage de température de service 0–60 °C. Fluides compatibles ; eau pour circuits thermiques, solutions glycolées (max 30 %), eau sanitaire.