

## Clapet anti-retour taraudé - Modèle GR01



### Description:

Les clapets anti-retour ne permettent le passage du fluide que dans un sens dans le système de tuyauterie et empêchent automatiquement le retour du fluide.

### Caractéristiques du produit:

- utilisation verticale avec liquide ascendant ou utilisation horizontale
- faible perte de pression
- étanchéité métal
- utilisable dans l'industrie chimique et pharmaceutique, l'industrie pétrochimique et les installations hydrauliques
- ATEX

#### Diamètre nominal:

1/4" Pouce jusqu'à 2" Pouce

#### Température:

-25°C jusqu'à +180°C

#### Pression:

max 16,0 bar

#### Type de construction:

clapet anti-retour taraudé

#### Raccordement:

taraudage BSP

#### Corps:

acier inoxydable 1.4408

#### Couvercle du corps:

acier inoxydable 1.4408

#### Joint du couvercle du corps:

PTFE

#### Battant:

acier inoxydable 1.4408

#### Tige:

acier inoxydable 1.4301

#### Joint de tige:

PTFE

#### Pression:

PN16

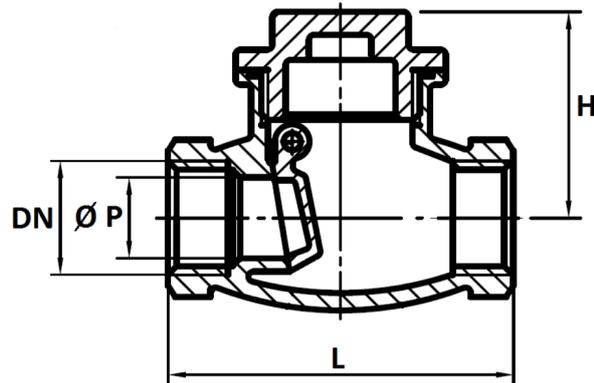
#### Particularités:

- Joint métallique
- Respecter le sens d'écoulement de la flèche sur le clapet anti-retour

#### Normes:

- filetage cylindrique femelle-BSP selon ISO 7-1 Rp
- fabrication conforme à la norme ISO 9001 : 2015
- directive 2014/68/UE : CE N° 0036 Catégorie de risque II Module A2
- test de pression selon API 598, tableau 6
- ATEX Groupe II Catégorie 2 GD c T2 Zone 1 & 21

## Dimensions (en mm):

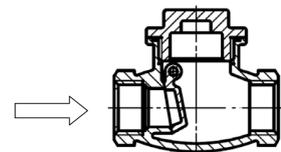
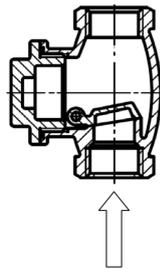


DN	Ø P	L	H	Kvs (m <sup>3</sup> /h)	Poids (en kg)
1/4"	10	63	42	2,6	0.270
3/8"	12	63	42	3,1	0.264
1/2"	15	63	42	4,4	0.320
3/4"	20	78	46	6,8	0.350
1"	25	87	50	10	0.540
1 1/4"	32	100	54	17	0.810
1 1/2"	40	115	64	26	1.010
2"	50	135	71	43	1.620

## Positions de montage:

vertical avec ascendant  
Liquide

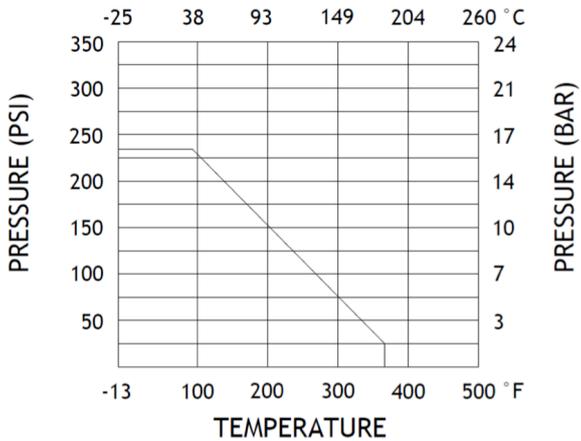
horizontale



## Instructions de montage:

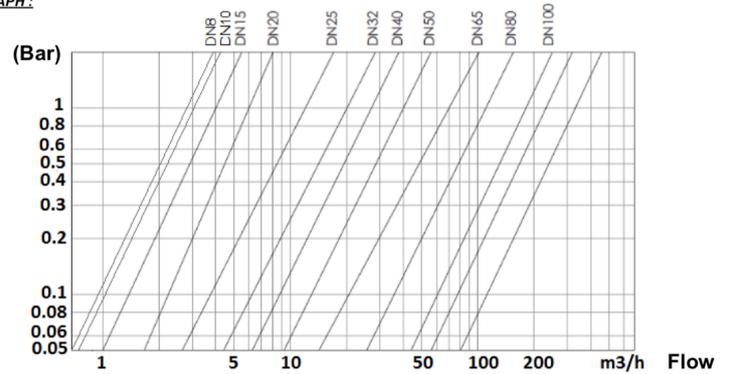
Une longueur de tuyau droite d'au moins 3-5 x le diamètre nominal doit être respectée en amont et en aval du clapet anti-retour. Il n'est pas recommandé de le monter directement sur une bride de pompe. Il convient d'éviter les conditions d'écoulement pulsées et les coups de bélier dans le système de tuyauterie. En cas d'écoulement vertical, le montage n'est autorisé que si le clapet peut s'ouvrir vers le haut ; en cas de montage horizontal du clapet de non-retour, le couvercle du corps doit être orienté vers le haut. Le sens d'écoulement du clapet anti-retour doit être respecté (voir la flèche sur la plaque signalétique). Lors d'un essai de pression ultérieur, l'étanchéité des raccords doit être vérifiée.

## Diagramme pression-température



## Diagramme de perte de pression

HEAD LOSS GRAPH:



## Numéro d'article:

Modèle	Version	Joint	Taille
<b>GR01</b>	<b>00 – Acier inoxydable</b>	<b>00 – Métal</b>	01 – 1/4" 02 – 3/8" 03 – 1/2" <b>04 – 3/4"</b> 05 – 1" 06 – 1 1/4" 07 1 1/2" 08 – 2"

### Exemple n° GR01000004:

**GR01** | **00** | **00** | **04**

N° d'article GR01000004  
 clapet anti-retour taraudé  
 Version: acier inoxydable  
 Joint: métal  
 Taille: 3/4"

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.