

**CLAPET DE NON RETOUR A PISTON INOX FEMELLE BSP**

Clapet de non-retour à piston femelle BSP pour les réseaux d'eau, industries chimiques, pharmaceutiques, pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

Clapet tout inox avec joints PTFE. Montage toutes positions.

Passage intégral, faibles pertes de charge.

Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22.

Clapet conforme au règlement CE 1935/2004 sur demande.



CE 1935/2004

**Certificat****3.1****Dimensions :** DN1/4" à DN3"**Raccordement :** Femelle BSP**Température Mini :** -20°C**Température Maxi :** +200°C**Pression Maxi :** 50 Bars**Caractéristiques :** Clapet à piston

Toutes positions

Passage intégral, faibles pertes de charge

Compatible CE 1935-2004 sur demande

**Matière :** Inox EN 1.4408

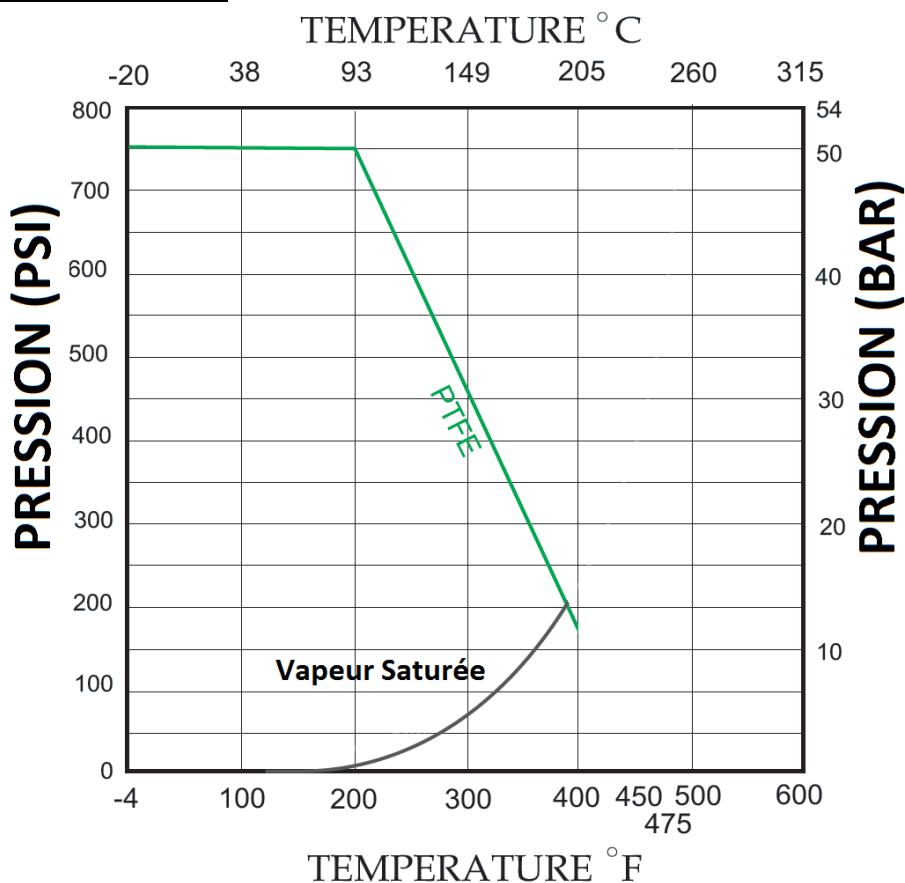
## CLAPET DE NON RETOUR A PISTON INOX FEMELLE BSP

**CARACTERISTIQUES :**

- Clapet à piston
- Montage toutes positions ( respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche )
- Encombrement court
- Joint PTFE

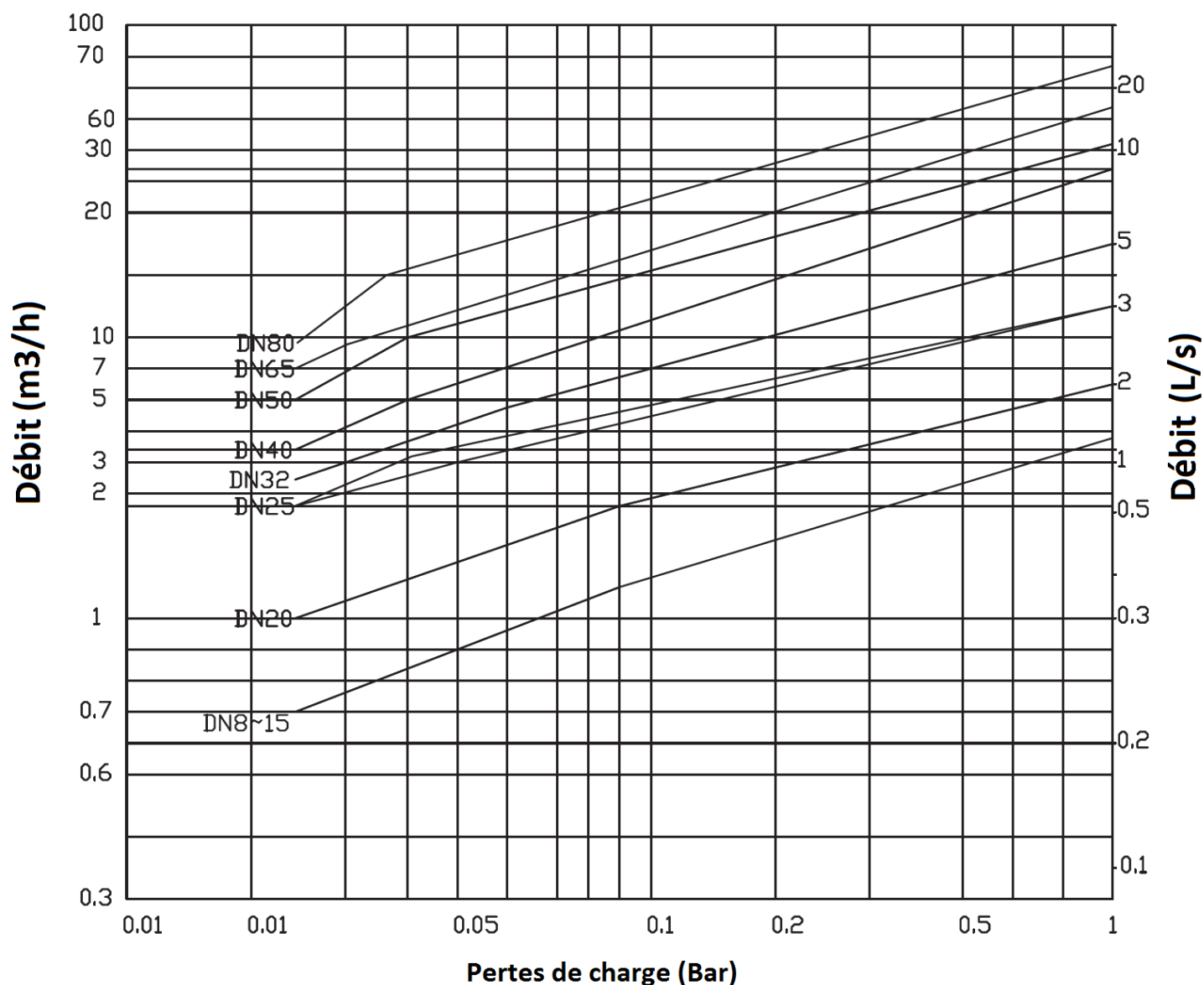
**UTILISATION :**

- Industries chimiques, pharmaceutiques, pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé, eau
- Température mini admissible Ts : - 20°C
- Température maxi admissible Ts :+ 200°C
- Pression maxi admissible Ps : 50 bars ( voir courbe ci-dessous )
- Vapeur : 13 bars maxi

**COURBE PRESSION / TEMPERATURE :****COEFFICIENT DE DEBIT Kvs ( M3 / h ) :**

| DN           | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1"1/4 | 1"1/2 | 2"   | 2"1/2 | 3"   |
|--------------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|
| Kvs ( m3/h ) | 1.3  | 1.3  | 1.5  | 3    | 5.45 | 8     | 12.08 | 18.8 | 30    | 88.9 |

## CLAPET DE NON RETOUR A PISTON INOX FEMELLE BSP

DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :

## CLAPET DE NON RETOUR A PISTON INOX FEMELLE BSP

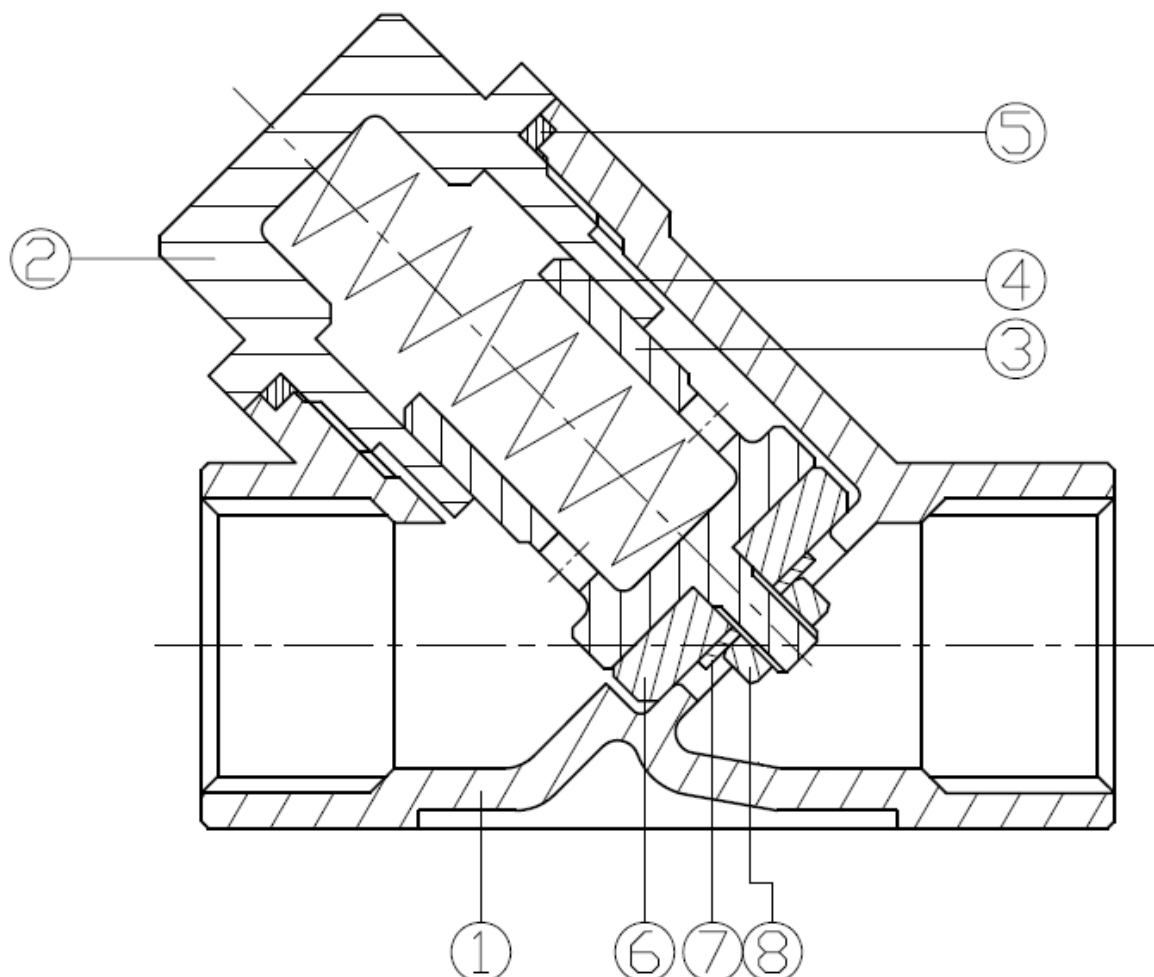
PRESSION D'OUVERTURE ( en mbar ) :

| DN    | Pression d'ouverture (mbar) |
|-------|-----------------------------|
| 1/4"  | 29                          |
| 3/8"  | 29                          |
| 1/2"  | 29                          |
| 3/4"  | 29                          |
| 1"    | 31                          |
| 1"1/4 | 31                          |
| 1"1/2 | 32                          |
| 2"    | 35                          |
| 2"1/2 | 40                          |
| 3"    | 50                          |

GAMME :

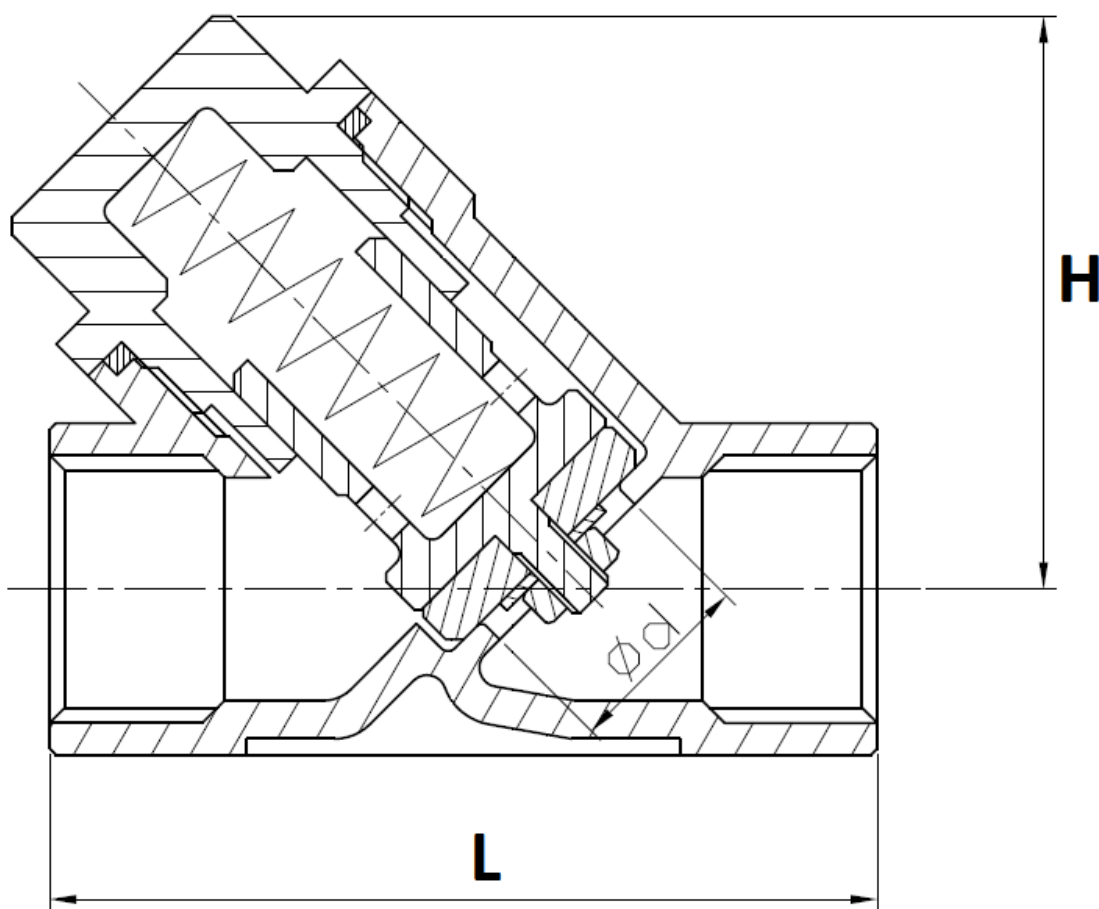
- Clapet à piston Femelle / femelle taraudé BSP cylindrique **Ref. 325** du DN 1/4" au DN 3"

## CLAPET DE NON RETOUR A PISTON INOX FEMELLE BSP

NOMENCLATURE :

| Repère | Désignation      | Matériaux      |
|--------|------------------|----------------|
| 1      | Corps            | Inox EN 1.4408 |
| 2      | Chapeau          |                |
| 3      | Piston           |                |
| 4      | Ressort          | AISI 316       |
| 5      | Joint de chapeau | PTFE           |
| 6      | Siège            | AISI 316       |
| 7      | Rondelle         |                |
| 8      | Ecrou            |                |

## CLAPET DE NON RETOUR A PISTON INOX FEMELLE BSP

DIMENSIONS ( en mm ) :

| DN         | 1/4"   | 3/8"   | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1"1/4  | 1"1/2  | 2"     | 2"1/2  | 3"     |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø d        | 10     | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 38     | 51     | 65     | 76     |
| H          | 40     | 40     | 40     | 46     | 55     | 66     | 75     | 92     | 120    | 133    |
| L          | 57     | 57     | 61     | 70     | 86     | 100    | 111    | 138    | 170    | 195    |
| Poids (Kg) | 0.3    | 0.28   | 0.22   | 0.33   | 0.68   | 1.1    | 1.58   | 2.58   | 3.9    | 6      |
| Ref.       | 325002 | 325003 | 325004 | 325005 | 325006 | 325007 | 325008 | 325009 | 325010 | 325011 |

**CLAPET DE NON RETOUR A PISTON INOX FEMELLE BSP****NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
  - DN1/4"-1" : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
  - DN1"1/4-3" : Catégorie de risque II, marquage CE 0035
- Certificat 3.1 sur demande
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6
- Raccords taraudés BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22 ( marquage en option )
- Clapet conforme à la réglementation **CE 1935/2004 sur demande**

**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.