

**Clapet anti-retour à disque axial assurant la protection de pompes ou de partie de réseaux contre l'inversion du débit.**



## Descriptif

- Fermeture anticipée limitant l'intensité des coups de bélier.
- Fonctionnement silencieux.
- Faible perte de charge.
- Obturateur profilé hydrauliquement optimisant le passage du flux.
- Etanchéité, même à basse pression, assurée par joint plat monté sur l'obturateur.
- Guide démontable facilement.
- Bossages latéraux perçables sur demande pour permettre le montage de manomètres ou by-pass (DN 50 à 150).
- Ressort inox en standard.
- Protection anticorrosion par revêtement époxy intérieur/extérieur 250 µm.
- Montage horizontal ou vertical ascendant.
- Passage pour câble de pompe.
- Sans entretien.

## Agrément :

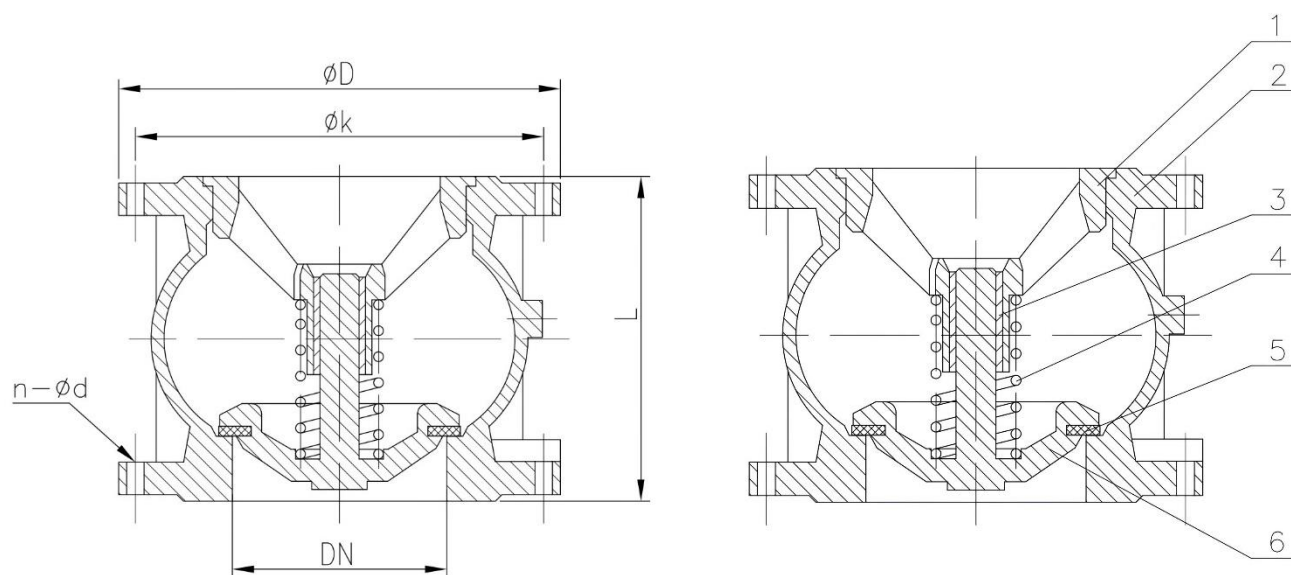
- Attestation de conformité sanitaire.

## Caractéristiques

- Gamme : DN 50 à 300.
  - PFA 16.
  - Température d'utilisation : -10°C à +80°C.
  - Etanchéité : catégorie A suivant norme ISO 5208. Seuil d'étanchéité à partir d'une différentielle de pression de 5 m CE minimum.
  - Perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 :
    - ISO PN 10/16 pour DN 50 et 150.
    - ISO PN 10 ou PN 16 pour DN 200 et 300.
- ou suivant norme ANSI B 16.5 :
- Classe 150 pour DN 50 à 300.

## Applications

- Stations de pompage en distribution d'eau et irrigation (eau filtrée).
- Réseaux de distribution d'eau et d'irrigation (eau filtrée).
- Réseaux de protection incendie.



| Rep | Désignation         | Nb | Matériaux              | Normes        |
|-----|---------------------|----|------------------------|---------------|
| 1   | Corps*              | 1  | Fonte GL/EN-GJL 250    | NF EN 1561    |
| 2   | Obturateur**        | 1  | Fonte GL/EN-GJL 250    | NF EN 1561    |
| 3   | Guide**             | 1  | Fonte GL/EN-GJL 250    | NF EN 1561    |
| 4   | Axe (DN 100 à 150)  | 1  | Inox/X8CrNiS 18-9      | NF EN 10088   |
| 5   | Joint plat du siège | 1  | Elastomère/EPDM***     |               |
| 6   | Ressort             | 1  | Inox/X10CrNi 18-8      | NF EN 10088   |
| 7   | Ecrou de l'axe      | 1  | Acier/acier 8.8 zingué | NF EN ISO 898 |
| 8   | Joint plat          | 1  | Elastomère/EPDM***     |               |
| 9   | Bague               | 2  | Bronze/CuSn39Pb2       | NF EN 1982    |

\* Revêtement époxy bleu.

\*\* Revêtement époxy bleu (revêtement zingué pour DN 200 à 250).

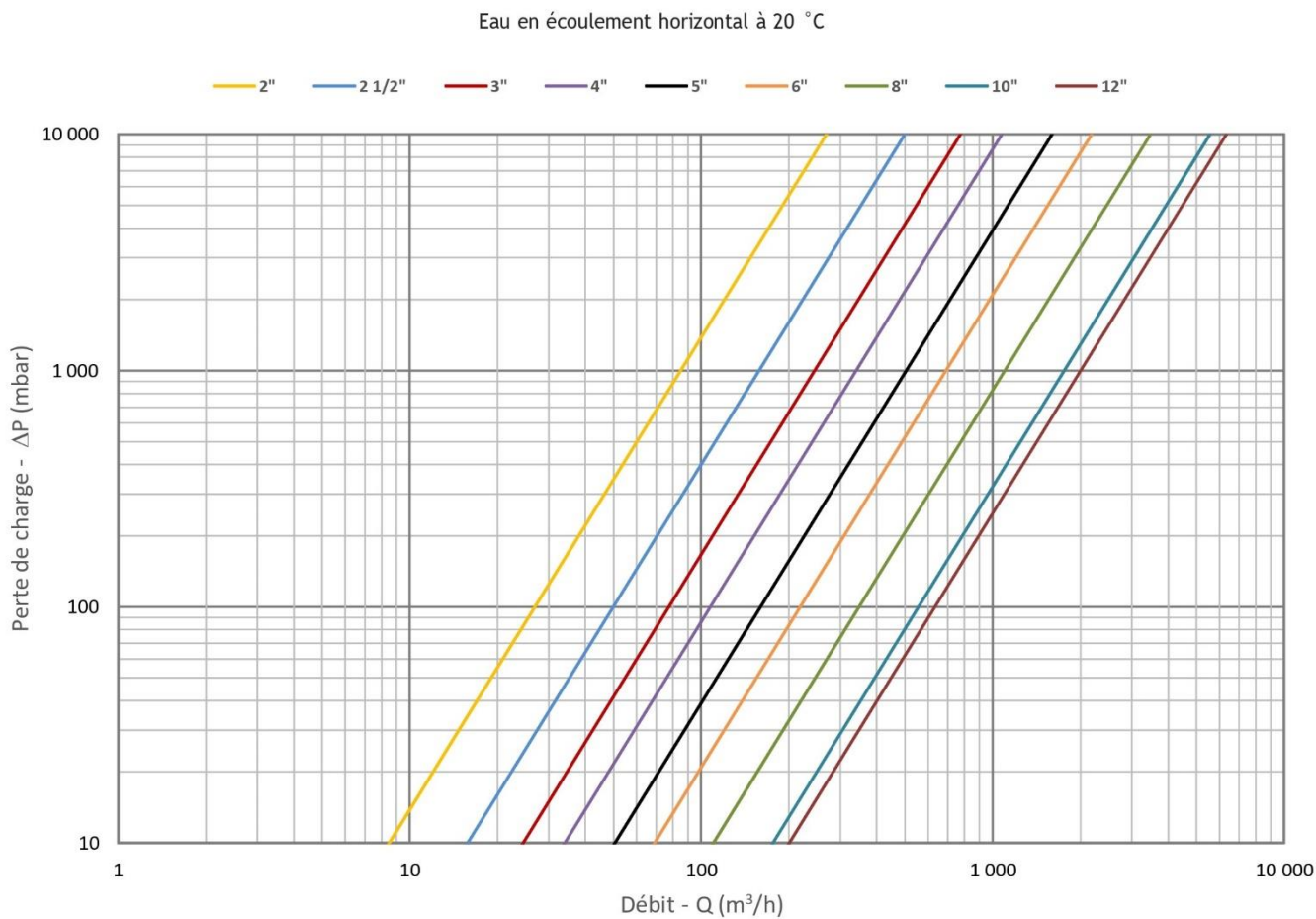
\*\*\* NBR en option

| DN  | DIMENSIONS |                          |        |        |           | Poids approx.(kg) |
|-----|------------|--------------------------|--------|--------|-----------|-------------------|
|     | L (mm)     | Bride EN 1092-2 PN 10/16 |        |        |           |                   |
|     |            | PN                       | D (mm) | K (mm) | n-Ød (mm) |                   |
| 50  | 100        | 10/16                    | 165    | 125    | 4 - 19    | 5,7               |
| 65  | 120        | 10/16                    | 185    | 145    | 4 - 19    | 8,7               |
| 80  | 140        | 10/16                    | 200    | 160    | 8 - 19    | 10,8              |
| 100 | 170        | 10/16                    | 220    | 180    | 8 - 19    | 13,5              |
| 125 | 200        | 10/16                    | 250    | 210    | 8 - 19    | 21,0              |
| 150 | 230        | 10/16                    | 285    | 240    | 8 - 23    | 30,0              |
| 200 | 301        | 10                       | 340    | 295    | 8 - 23    | 49,0              |
| 200 | 301        | 16                       | 340    | 295    | 12 - 23   | 49,0              |
| 250 | 370        | 10                       | 395    | 350    | 12 - 23   | 73,3              |
| 250 | 370        | 16                       | 405    | 355    | 12 - 28   | 73,3              |
| 300 | 410        | 10                       | 455    | 400    | 12 - 23   | 112,0             |
| 300 | 410        | 16                       | 460    | 410    | 12 - 28   | 112,0             |

\* Coefficient de débit exprimant à pleine ouverture le nombre de m<sup>3</sup>/h créant une perte de pression de 1 bar (valeurs établies pour une eau à 20°C, clapet avec ressort standard monté sur conduite horizontale).

\*\* Perçage ANSI 150 uniquement sur demande.

## Caractéristiques hydrauliques



|                      |    |    |     |     |     |     |     |      |      |      |
|----------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Diámetro nominal     | DN | 50 | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200  | 250  | 300  |
| Coefficient de débit | Kv | 85 | 158 | 245 | 340 | 505 | 691 | 1100 | 1760 | 2004 |

Kv : est le débit (en  $m^3/h$ ) à une pression de 1 bar (1 000 mbars) au travers de la vanne.



**RYL ADDUCTION**

1 Bis au laurier  
33420 Rauzan cedex - France

Tél : + 33 (0)6 59 24 17 72  
ryladduction@outlook.com  
[www.ryladduction.com](http://www.ryladduction.com)