

**Clapet d'aspiration à disque axial assurant la protection des pompes 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.
- Crépine en acier Galvanisée ou inox 304 ou 316.
- Guide démontable facilement.
- Ressort inox en standard.
- Protection anticorrosion par revêtement époxy intérieur/extérieur.
- Montage horizontal ou vertical ascendant.
- Passage pour câble de pompe.
- Sans entretien.

## Agrément

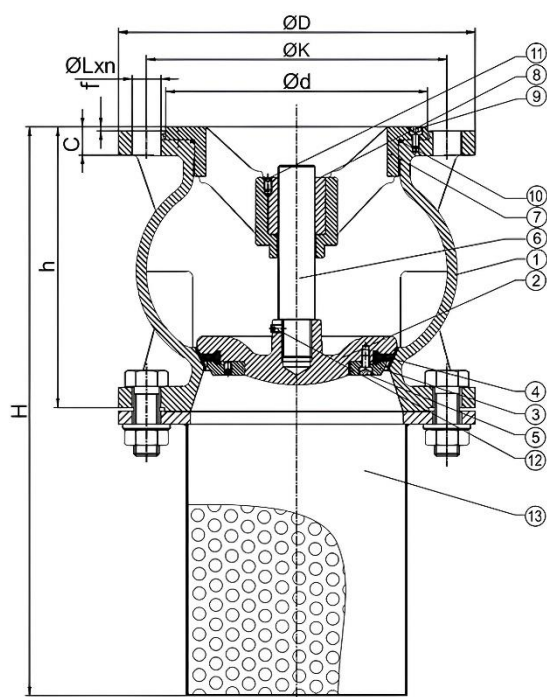
- Attestation de conformité sanitaire.

## Caractéristiques

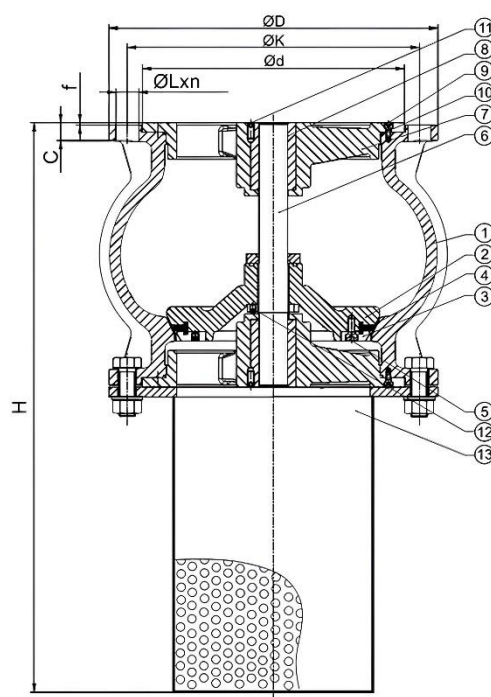
- Gamme : DN 50 à 1000.
- PFA 16.
- Température d'utilisation : -10°C à +80°C.
- Etanchéité : catégorie A suivant norme ISO 5208.  
Seuil d'étanchéité à partir d'une différentielle de pression de 5 m CE minimum.
- Perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 7005-2 :
  - ISO PN 10/16 pour DN 100 et 150.
  - ISO PN 10 ou PN 16 pour DN 200 et 1000.ou suivant norme ANSI B 16.5 :
  - Classe 150 pour DN 100 à 300.

## Applications

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

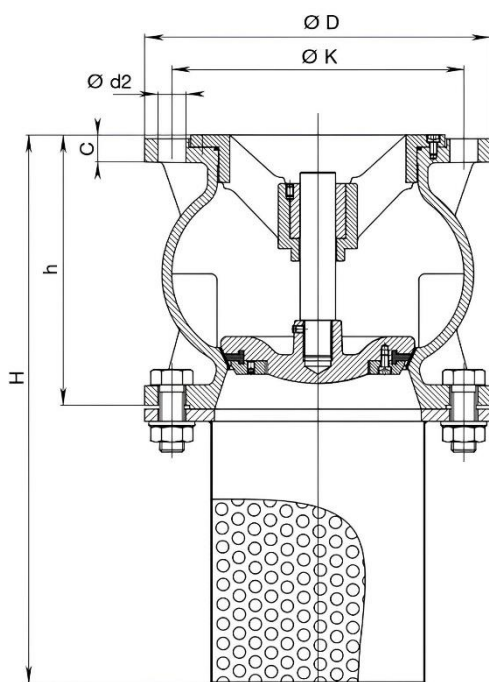


**DN 50 AU DN300**

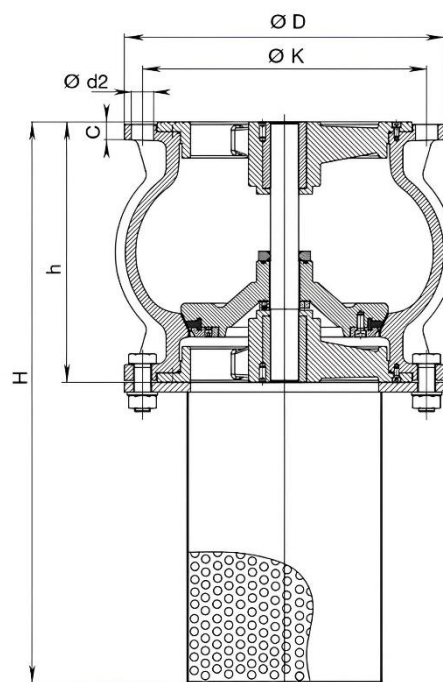


**DN 350 AU DN1000**

| Rep. | Désignation           | Nb   | Matériaux             | Normes      |
|------|-----------------------|------|-----------------------|-------------|
| 1    | Corps                 | 1    | FONTE GS/EN-GJS-500-7 | NF EN 1563  |
| 2    | Opérucule du clapet   | 1    | FONTE GS/EN-GJS-500-7 | NF EN 1563  |
| 3    | Bague de Blocage      | 1    | ACIER S235JR          | NF EN 10025 |
| 4    | Bague d'étanchéité    | 1    | EPDM                  | NF EN 681-1 |
| 5    | Vis à tête hexagonale | S/DN | INOX A2               | EN 10083-2  |
| 6    | Arbre                 | 1    | INOX X20CR13          | EN 10083-2  |
| 7    | Support Axe           | 1    | FONTE GS/EN-GJS-500-7 | NF EN 1563  |
| 8    | Siège                 | 1    | BRONZE                | NF EN 12164 |
| 9    | Vis à tête hexagonale | S/DN | INOX A2               | EN 10083-2  |
| 10   | Joint Torique         | 1    | EPDM                  | NF EN 681-1 |
| 11   | Vis à tête hexagonale | S/DN | INOX A2               | EN 10083-2  |
| 12   | Ressort               | 1    | INOX A4               | EN 10083-2  |
| 13   | Crépine               | 1    | INOX 304              | EN 10083-2  |
| 14   | Vis/Ecrous            | S/DN | INOX A2/A4            | EN 10083-2  |



**DN 50 AU DN300**

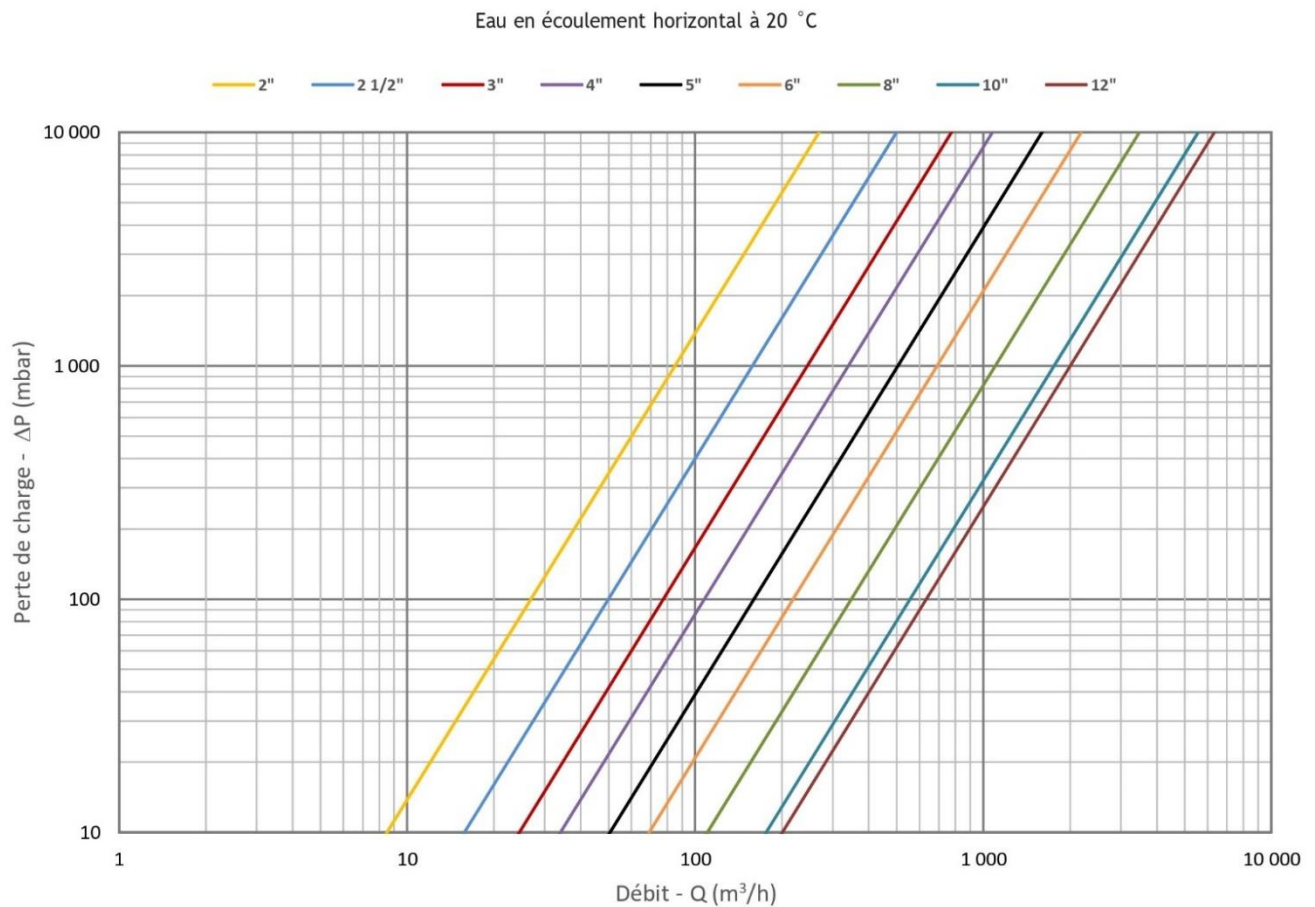


**DN 350 AU DN1000**

| DN   | PN | H    | h   | ØD   | ØK   | C    | Boulonnerie |      | Poids |
|------|----|------|-----|------|------|------|-------------|------|-------|
|      |    |      |     |      |      |      | Nombre      | Ø d2 |       |
| 50   | 10 | 177  | 100 | 165  | 96   | 19,0 | 4           | 19   | 9,4   |
| 65   |    | 220  | 120 | 185  | 121  | 19,0 | 4           | 19   | 12,2  |
| 80   |    | 261  | 136 | 200  | 140  | 19,0 | 8           | 19   | 15,8  |
| 100  |    | 325  | 175 | 220  | 180  | 19,0 | 8           | 19   | 26    |
| 125  |    | 388  | 200 | 250  | 210  | 19,0 | 8           | 19   | 34    |
| 150  |    | 450  | 225 | 285  | 240  | 19,0 | 8           | 23   | 45    |
| 200  |    | 575  | 275 | 340  | 295  | 20,0 | 8           | 23   | 65    |
| 250  |    | 700  | 325 | 405  | 350  | 22,0 | 12          | 23   | 112   |
| 300  |    | 825  | 375 | 460  | 400  | 24,5 | 12          | 23   | 145   |
| 350  |    | 950  | 425 | 520  | 460  | 26,5 | 16          | 23   | 198   |
| 400  |    | 1075 | 475 | 580  | 515  | 28,0 | 16          | 28   | 216   |
| 450  |    | 1175 | 500 | 615  | 565  | 25,5 | 20          | 28   | 295   |
| 500  |    | 1300 | 550 | 730  | 620  | 31,5 | 20          | 28   | 427   |
| 600  |    | 1500 | 600 | 845  | 725  | 36,0 | 20          | 31   | 560   |
| 700  |    | 1700 | 650 | 910  | 840  | 40,0 | 24          | 31   | 725   |
| 800  |    | 1700 | 700 | 1015 | 950  | 35,0 | 24          | 34   | 790   |
| 900  |    | 1800 | 800 | 1115 | 1050 | 37,5 | 28          | 34   | 1390  |
| 1000 |    | 1800 | 900 | 1230 | 1160 | 40,0 | 28          | 37   | 1680  |

| DN  | PN | H    | h   | ØD   | ØK  | C    | Boulonnerie |      | Poids |
|-----|----|------|-----|------|-----|------|-------------|------|-------|
|     |    |      |     |      |     |      | Nombre      | Ø d2 |       |
| 200 | 16 | 575  | 275 | 340  | 295 | 20,0 | 12          | 23   | 65    |
| 250 |    | 700  | 325 | 405  | 355 | 22,0 | 12          | 28   | 112   |
| 300 |    | 825  | 375 | 460  | 410 | 24,5 | 12          | 28   | 145   |
| 350 |    | 950  | 425 | 520  | 470 | 26,5 | 16          | 28   | 198   |
| 400 |    | 1075 | 475 | 580  | 525 | 28,0 | 16          | 31   | 216   |
| 450 |    | 1175 | 500 | 640  | 585 | 30,0 | 20          | 31   | 295   |
| 500 |    | 1300 | 550 | 715  | 650 | 31,5 | 20          | 34   | 447   |
| 600 |    | 1500 | 600 | 840  | 770 | 36,0 | 20          | 37   | 580   |
| 700 |    | 1700 | 650 | 910  | 840 | 40,0 | 24          | 37   | 750   |
| 800 |    | 1700 | 700 | 1025 | 950 | 43,0 | 24          | 41   | 794   |

## 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.