

## CLAPET ANTI-RETOUR À BOULE À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

### CLAPET À BOULE CORPS FONTE DUCTILE À BRIDES PN10

**CBL 4240**

#### APPLICATION

Le clapet à boule TECOFI est adapté pour les applications de transfert d'eaux usées et de fluides chargés ou visqueux.



**Usage général** : refoulement des eaux usées, purification, assainissement, pompage.

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**Gamme** : DN40 à DN400.

- Conception suivant EN 12334.
- Clapet anti retour à boule recouverte caoutchouc
- Sens de montage indiqué par une flèche sur le corps.
- Boule autonettoyante à déplacement libre dans le corps.
- Faibles pertes de charge
- Effacement complet de la boule permettant le passage intégral.
- Montage en position horizontale ou verticale ascendante.
- Anneau de levage dans le chapeau pour manutention aisée.
- Maintenance facile grâce au démontage aisé du chapeau.
- Bouchon permettant d'enrayer le colmatage de la boule sous le corps.



#### AGRÉMENTS ET NORMES

|                     |                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conception</b>   | Conforme aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE : «Équipement sous pression» module H.                              |
| <b>Face à face</b>  | Écartement suivant NF EN 558-1 série 48, DIN 3202/1 série F6.                                                                    |
| <b>Raccordement</b> | Montage à brides EN 1092-2 ISO PN10 en standard, PN 16 sur demande.                                                              |
| <b>Essais</b>       | Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1, DIN 3230, BS 6755 et ISO 5208 :<br>- Corps : 15 bar<br>- Siège : 11 bar |

#### HOMOLOGATION PRODUITS



**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)



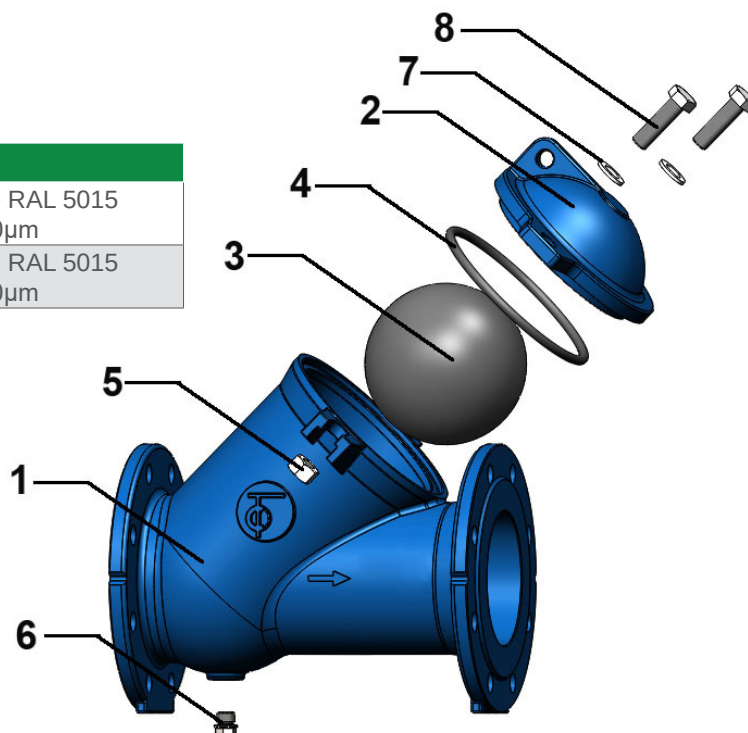
# CLAPET ANTI-RETOUR À BOULE À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

**CBL 4240**

## CONSTRUCTION

| Constituant | Revêtement                               |
|-------------|------------------------------------------|
| Corps (1)   | Époxy poudre RAL 5015<br>épaisseur 250µm |
| Chapeau (2) | Époxy poudre RAL 5015<br>épaisseur 250µm |



| Rep. | Quantité | Désignation         | Matière                                                                           | Equivalences |               |                |
|------|----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|----------------|
|      |          |                     |                                                                                   | DIN          | ASTM          | BS             |
| 1    | 1        | Corps               | Fonte ductile EN-GJS-500-7                                                        | GGG50        | A536 70-50-05 | 1563 EN-JS1050 |
| 2    | 1        | Chapeau             | Fonte ductile EN-GJS-500-7                                                        | GGG50        | A536 70-50-05 | 1563 EN-JS1050 |
| 3    | 1        | Boule               | DN40-50 : Nitrile<br>DN65-80 : Aluminium + Nitrile<br>DN100-400 : Fonte + Nitrile |              |               |                |
| 4    | 1        | Joint d'étanchéité  | Nitrile                                                                           |              |               |                |
| 5    | n**      | Écrou               | Inox A2-70                                                                        |              |               |                |
| 6    | 2        | Bouchon             | Acier au carbone                                                                  |              |               |                |
| 7    | n*       | Rondelle            | Inox A2-70                                                                        |              |               |                |
| 8    | n*       | Vis                 | Inox A2-70                                                                        |              |               |                |
| 9    | 1        | Plaque signalétique |                                                                                   |              |               |                |

\* n= 2 (DN40-150) / 4 (DN200-350) / 6 (DN400)

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)

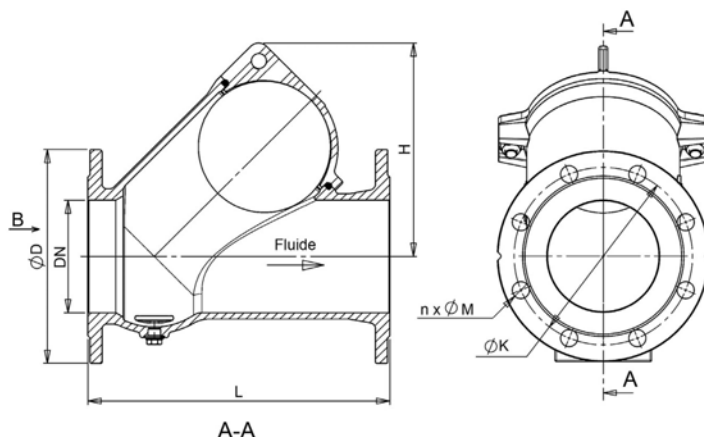


## CLAPET ANTI-RETOUR À BOULE À BRIDES

PASSEPORT TECHNIQUE

CBL 4240

### DIMENSIONS



| DN  |       | L   | H   | Ø D | Ø K | n  | Ø M | Pression mini d'ouverture (mbar) | Poids (kg) |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------------------------------|------------|
| mm  | inch  |     |     |     |     |    |     |                                  |            |
| 40  | 1 1/2 | 180 | 100 | 150 | 110 | 4  | 19  | 6.9                              | 5.63       |
| 50  | 2     | 200 | 113 | 165 | 125 | 4  | 19  | 12.6                             | 7.56       |
| 65  | 2 1/2 | 240 | 135 | 185 | 145 | 4  | 19  | 20.5                             | 10.11      |
| 80  | 3     | 260 | 165 | 200 | 160 | 8  | 19  | 12.0                             | 12.73      |
| 100 | 4     | 300 | 203 | 220 | 180 | 8  | 19  | 16.0                             | 18.47      |
| 125 | 5     | 350 | 247 | 250 | 210 | 8  | 19  | 41.6                             | 30.25      |
| 150 | 6     | 400 | 284 | 285 | 240 | 8  | 23  | 25.7                             | 38.50      |
| 200 | 8     | 500 | 380 | 340 | 295 | 8  | 23  | 26.7                             | 76.00      |
| 250 | 10    | 600 | 464 | 400 | 350 | 12 | 23  | 32.5                             | 125.3      |
| 300 | 12    | 700 | 556 | 455 | 400 | 12 | 23  | 35.7                             | 177        |
| 350 | 14    | 800 | 651 | 505 | 460 | 16 | 23  | 54.2                             | 276.5      |
| 400 | 16    | 900 | 767 | 565 | 515 | 16 | 28  | 64.0                             | 423        |

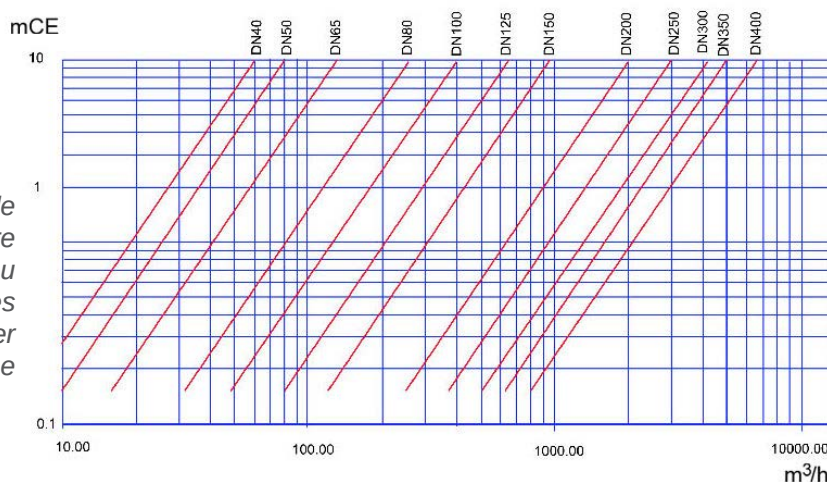
### CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 10 bar.  
Température : -10°C / +80°C.

⚠ Nous consulter en cas d'utilisation sous faible charge.

⚠ Lors du montage, il est recommandé de respecter une distance de 3 à 5 fois le diamètre nominal en amont et en aval d'un coude ou d'un appareil. Ceci permet de rester hors des zones de turbulence susceptibles d'augmenter le risque d'usure. Au refoulement d'une pompe il est conseillé de réaliser le montage conformément à la norme **FD CEN/TR 13932**.

### Diagramme de pertes de charge



**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)

