

# clapet de non retour

check valve type 4026 FFB

CR 30110

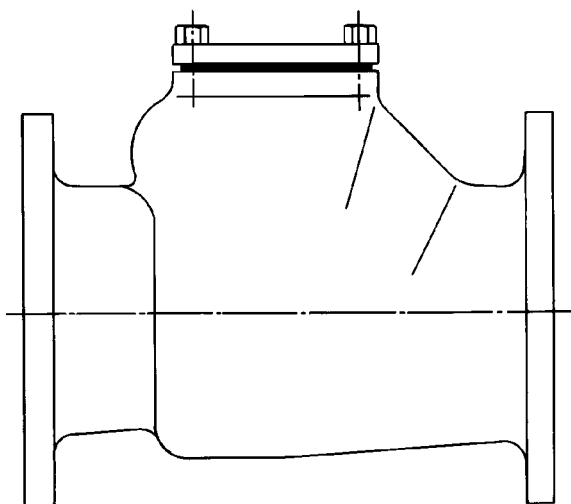
04 / 99

FGL 250  
cast iron GG-25

à battant  
swing type

PMA - WP  
10 bar

DN 250 → DN 400



## Conception:

Clapet de non retour à battant, à brides

- siège droit
- couvercle de maintenance boulonné
- contact d'étanchéité Fonte / Bronze

## Design:

Double flanged swing type check valve,

- vertical seat
- bolted maintenance cover
- seating surface Cast iron / Bronze

brides PN 10 - Etanchéité Fonte / Bronze  
flanges PN 10 - Cast iron / Bronze seating surfaces  
écartement suivant NF EN 558-1 série 48  
face to face according to NF EN 558-1 serie 48

Pression maximale admissible (PMA à 20°C) - Maximum working pressure (WP 20°C)

DN 250 → DN 400 : 10 bar

## Essais :

Toute notre robinetterie subit un contrôle unitaire en nos ateliers suivant la norme ISO 5208:

- essai du siège = 1.1 x PMA
- essai du corps = 1.5 x PMA
- fluide d'essai: eau
- taux de fuite: ISO 5208 taux D

## Sur demande :

- corps et couvercle en FGS 500-7 ou tout bronze
- autres perçages
- by pass

## Tests :

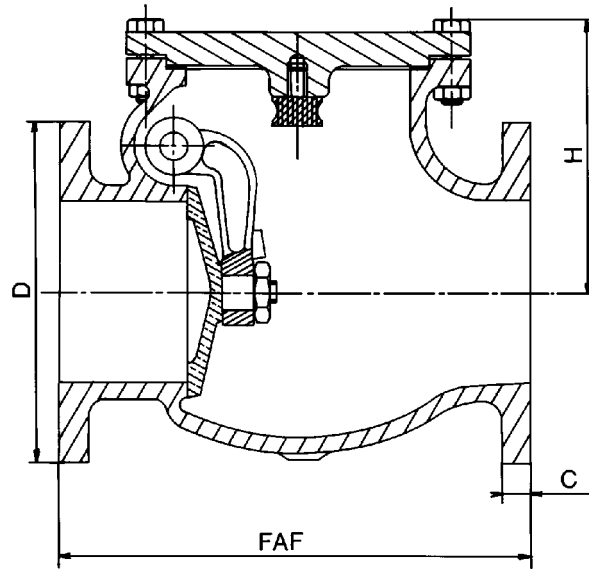
Each valve is tested in our facilities according to ISO 5208 standard :

- seat = 1.1 x WP
- body = 1.5 x WP
- test carried out with water
- leak rate: ISO 5208 rate D

## On request :

- body and cover in ductile iron GGG-50 or Bronze
- other drillings
- by pass

DN 250 → DN 400



Dimensions : (mm)

|                   |  |  |     |     |     |     |  |  |
|-------------------|--|--|-----|-----|-----|-----|--|--|
| DN                |  |  | 250 | 300 | 350 | 400 |  |  |
| FAF               |  |  | 600 | 700 | 800 | 900 |  |  |
| C                 |  |  | 30  | 32  | 34  | 35  |  |  |
| D                 |  |  | 395 | 445 | 505 | 565 |  |  |
| H                 |  |  | 315 | 357 | 410 | 435 |  |  |
| Poids - Weight kg |  |  | 162 | 258 | 347 | 432 |  |  |

04,06,98

Matériaux - Materials :

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | FFB DN ≥ 250                            |  |
| Corps et couvercle<br><i>Body and cover</i>       | FGL 250<br><i>Cast iron GG-25</i>       |  |
| Siège du corps<br><i>Body seat</i>                | FGL 250<br><i>Cast iron GG-25</i>       |  |
| Obturateur<br><i>Disc</i>                         | FGS 500-7<br><i>Ductile iron GGG-50</i> |  |
| Siège d'obturateur<br><i>Disc seat</i>            | Bronze UE 5                             |  |
| Axe<br><i>Hinge pin</i>                           | AISI 430 F                              |  |
| Joint corps couvercle<br><i>Body cover gasket</i> | Klingersil                              |  |
|   |   |  |
|   |   |  |

Conditions de service :

Pression maximale admissible en fonction de la température de service.

*Service rating :*

*Maximum working pressure according to working temperature.*

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| t° service - working t° | PMA - WP |
| -10°C → 120°C           | 10       |
| 150°C                   | 9        |
| 180°C                   | 8.4      |
|                         |          |