

# VANNE A PASSAGE DIRECT GATE VALVE

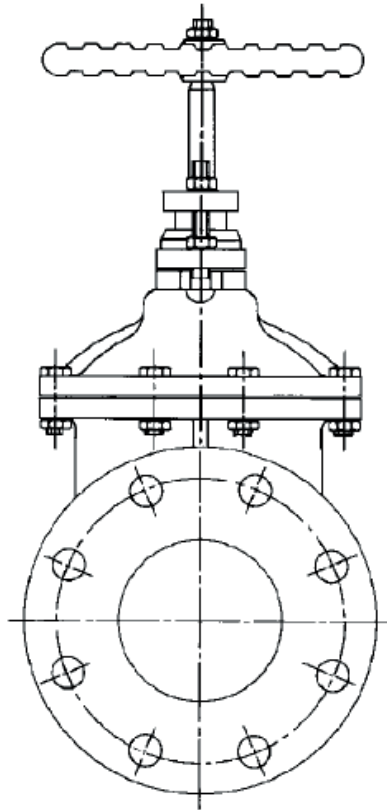
Miroux  
TYPE 3090 GBB

FGS 400-18  
Ductile iron GGG-40

Tige non montante  
Non rising stem

PMA - WP  
16 bar

DN 40 → DN 300



## CARACTERISTIQUES :

### FEATURES :

#### STANDARD

- à brides
- sièges obliques
- tige à filetage intérieur, non montante
- obturateur monobloc DN ≤ 200
- double obturateur DN ≥ 250
- chapeau boulonné
- contact d'étanchéité Bronze/Bronze
- tige en acier inoxydable sur demande
- contact d'étanchéité Fonte/Fonte sur demande
- contact d'étanchéité Fonte/Bronze sur demande

#### STANDARD

- with flange
- tapered seats
- inside screw stem, non rising stem
- solid wedge DN ≤ 200
- double wedge disc DN ≥ 250
- bolted bonnet
- seating surface Bronze/Bronze
- stem in stainless steel on request
- seating surface Cast iron/Cast iron on request
- seating surface Cast iron/Bronze on request

Brides PN16  
flanges PN16

Étanchéité Bronze/Bronze  
Bronze/Bronze sealing surfaces

Écartement suivant - face to face according to  
NF EN 558-1 serie 29

Pression maximale admissible (PMA à 20°C)  
DN 40 → DN 300 : 16 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 : D

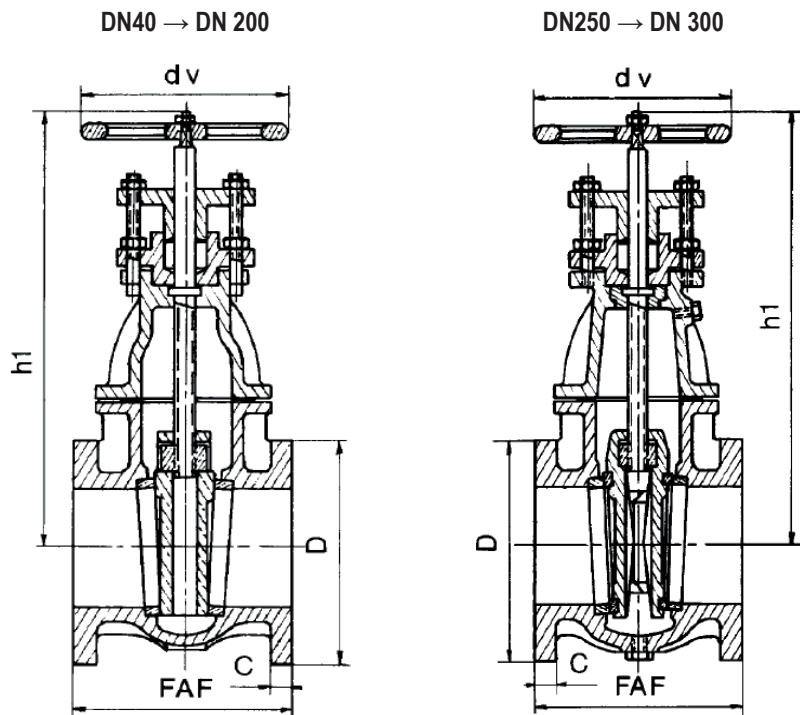
Maximum working pressure (WP 20°C)  
DN 40 → DN 300 : 16 bar

#### 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 : D

Ce document et les informations qu'il contient sont la propriété de REG TECHNOLOGY et ne doivent être communiqués à des tiers sans autorisation écrite.  
This document and the information it contains are the property of REG TECHNOLOGY and must be disclosed to third parties without written permission.



### Dimensions : (mm)

| DN           | 40  | 50  | 65  | 80   | 100  | 125 | 150  | 200 | 250 | 300 |
|--------------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| FAF          | 136 | 142 | 154 | 160  | 172  | 186 | 200  | 228 | 255 | 285 |
| C            | 14  | 15  | 16  | 17   | 18   | 19  | 19   | 26  | 26  | 28  |
| D            | 150 | 165 | 185 | 200  | 220  | 250 | 285  | 340 | 405 | 460 |
| h1           | 210 | 240 | 285 | 305  | 350  | 405 | 480  | 575 | 690 | 800 |
| dv           | 140 | 140 | 140 | 1140 | 180  | 180 | 220  | 300 | 300 | 360 |
| Tours/course | 8   | 7   | 10  | 9    | 11   | 13  | 13   | 18  | 22  | 26  |
| Poids        | 9   | 12  | 17  | 21   | 27.5 | 38  | 54.5 | 97  | 136 | 181 |

### Conditions de services

Pression maximale admissible  
en fonction de la température de  
service

| t° service - working t° | PMA - WP (bar) |
|-------------------------|----------------|
| -10°C -> 120°C          | 16             |
| 150°C                   | 15.2           |
| 180°C                   | 14.7           |

### Service rating

Maximum working pressure  
according to working temperature.

### Matériaux - Materials

|  | GBB DN ≤ 150                             | GBB DN ≥ 200                             |
|--|--|--|
| Corps et chapeau<br><i>Body and bonnet</i>       | FGS 400-18<br><i>Ductile iron GGG-40</i> | FGS 400-18<br><i>Ductile iron GGG-40</i> |
| Siège du corps<br><i>Body seat</i>               | Bronze UE 5                              | Bronze UE 12                             |
| Obturateur<br><i>Disc</i>                        | Bronze UE 7                              | FGS 400-18<br><i>Ductile iron GGG-40</i> |
| Siège d'obturateur<br><i>Disc seat</i>           | Bronze UE 7                              | Bronze UE 5                              |
| Tige<br><i>Stem</i>                              | Laiton<br><i>Brass</i>                   | Laiton<br><i>Brass</i>                   |
| Joint corps chapeau<br><i>Body bonnet gasket</i> | Klingersil                               | Klingersil                               |
| Garniture<br><i>Packing</i>                      | Graphite                                 | Graphite                                 |

Ce document et les informations qu'il contient sont la propriété de REG TECHNOLOGY et ne doivent être communiqués à des tiers sans autorisation écrite.  
This document and the information it contains are the property of REG TECHNOLOGY and must be disclosed to third parties without written permission.