



Clapets à boule, à brides PN 10 et 16



Art. 407-408

Raccordement à brides suivant la norme: UNI EN 1092-2 PN 10 - 16

Écartement: EN 558-1 série 48, DIN 3202 F6

Installation: horizontale / verticale et écoulement du fluide ascendants

DOMAINE D'APPLICATION Eau sale • Traitement des eaux usées • Stations de pompage • Eaux usées • Fluides chargés, visqueux

- Fig. 407: en fonte grise

- Fig. 408: en fonte ductile

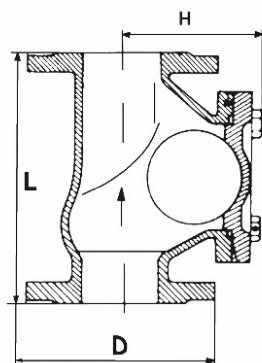
Peinture époxy alimentaire conforme aux règles sur les matériaux organiques appropriés pour une utilisation dans l'eau potable

Les clapets à boule sont des clapets anti-retour, à fonctionnement automatique ; lorsque l'écoulement cesse, la boule se déplace dans son logement ainsi en bloquant l'écoulement. Les clapets à boule sont du type à passage direct, grâce au déplacement de la boule et aux faibles pertes de charge. Le fonctionnement automatique de ces clapets crée les conditions optimales à l'intérieur telles que le passage n'est jamais obstrué et donc ces clapets à boule peuvent être utilisés en cas de fluides chargés. Les clapets à boule sont du type sans maintenance et autonettoyantes.

Matériaux

| | |
|-----------|---|
| corps | fonte grise GG25, EN-GJL-250, ou fonte ductile GGG40, EN-GJS-400-15 |
| couvercle | fonte grise GG25, EN-GJL-250, ou fonte ductile GGG40, EN-GJS-400-15 |
| boule | fonte grise GG25, EN-GJL-250 revêtue NBR ou Aluminium revêtue NBR |
| joint | NBR |
| peinture | époxy |

Dimensions



| DN | L mm. | H mm. | D mm. | Poids kg. |
|-----|-------|-------|-------|-----------|
| 40 | 180 | 100 | 150 | 7.5 |
| 50 | 200 | 106 | 165 | 8.5 |
| 65 | 240 | 119 | 185 | 12 |
| 80 | 260 | 145 | 200 | 19 |
| 100 | 300 | 172 | 220 | 21.5 |
| 125 | 350 | 208 | 250 | 33.5 |
| 150 | 400 | 255 | 285 | 45 |
| 200 | 500 | 324 | 340 | 93 |
| 250 | 600 | 400 | 395 | 150 |
| 300 | 700 | 430 | 445 | 238 |
| 350 | 800 | 480 | 505 | 260 |
| 400 | 900 | 585 | 565 | 395 |
| 500 | 1100 | 740 | 715 | 580 |

Pression

| DN | Pression nominale | Pression d'essai MPa | Pression de service maxi MPa |
|--------|-------------------|----------------------|------------------------------|
| mm | BAR | corps | siège |
| 40-500 | 10 | 1,5 | 1,1 |
| 40-300 | 16 | 2,4 | 1,76 |

80°C

