



Clapets anti-retour, fonte, avec contrepoids et levier, raccordement à brides PN 10 et 16



Art. 111

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

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

Installation: horizontale / verticale et écoulement du fluide ascendants

DOMAINE D'APPLICATION • Adduction d'eau • Stations de pompage • Stations d'épuration des eaux usées • Centrales hydroélectriques • Traitement des eaux usées

- Fig. 110: sans contrepoids et levier, PN 10

- Fig. 113: sans contrepoids et levier, PN 16

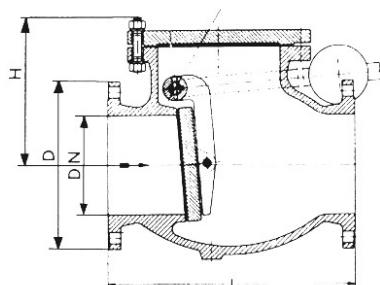
Peinture époxy alimentaire conforme aux règles sur les matériaux organiques appropriés pour une utilisation dans l'eau potable

Les clapets anti-retour avec contrepoids et levier garantissent une bonne performance pour contraster l'effet du coups de bélier grâce à l'entraînement automatique du contrepoids lorsque le débit s'arrête. Ces clapets anti-retour peuvent être appliqués dans les installations horizontales et verticales. En cas d'installation verticale donc, le contrepoids doit être tourné de 90 degrés vers la droite (sens horaire), de manière que dans le clapet anti-retour, prêt à l'emploi, le contrepoids est en position horizontale.

## Matériaux

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| corps              | fonte grise GG25, EN-GJL-250   |
| couvercle          | fonte grise GG25, EN-GJL-250   |
| battant            | fonte grise GG25, EN-GJL-250   |
| contact étanchéité | laiton                         |
| siège de battant   | chautchouc /laiton             |
| joint              | sans amiante                   |
| axe                | acier inox X 20 CR 13 / laiton |
| peinture           | époxy                          |

## Dimensions



| DN  | L mm. | H mm. | D mm. | Poids kg. |
|-----|-------|-------|-------|-----------|
| 50  | 200   | 130   | 165   | 11        |
| 65  | 240   | 155   | 185   | 14.2      |
| 80  | 260   | 170   | 200   | 17.8      |
| 100 | 300   | 200   | 220   | 24        |
| 125 | 350   | 225   | 250   | 43        |
| 150 | 400   | 240   | 285   | 58        |
| 200 | 500   | 280   | 340   | 98        |
| 250 | 600   | 330   | 395   | 140       |
| 300 | 700   | 360   | 445   | 192       |
| 350 | 800   | 410   | 505   | 255       |
| 400 | 900   | 450   | 565   | 350       |
| 450 | 1000  | 480   | 615   | 560       |
| 500 | 1100  | 590   | 670   | 700       |
| 600 | 1300  | 680   | 780   | 960       |

## Pression

| DN     | Pression nominale | Pression d'essai MPa | Pression de service maxi MPa |
|--------|-------------------|----------------------|------------------------------|
| mm     | BAR               | corps                | siège                        |
| 50-600 | 16                | 2,4                  | 1,76                         |
| 50-600 | 10                | 1,5                  | 1,1                          |

