

## BAC Robinet à boisseau sphérique Série: FB Type: 7349 Acier Sécurité de feu Bride PN16/40



### Caractéristiques

**Série:** FB  
**Type:** 7349  
**Norme:** EN (DIN)  
**Forme de construction:** 2 voies  
**Construction du corps:** 2 pièces  
**Matériau du boîtier:** Acier  
**Catégorie de qualité:** 1.0619  
**Revêtement du surface:** Revêtu époxy (extérieur)  
**Raccord:** Bride  
**Face de joints:** Face surélevée - 125/250AARH  
**Norme platine de raccordement:** ISO 5211  
**Matière du siège:** TFM 1600  
**Matière de l'étanchéité primaire à l'axe:** PTFE  
**Matière de l'étanchéité secondaire à l'axe:** FPM (FKM)/PTFE  
**Matière de l'étanchéité tertiaire à l'axe:** Graphite  
**Sécurité de feu:** Oui

### Application

- Applications industrielles lourdes jusqu'à 16 ou 40 bar.
- Recommandé dans: Industries chimiques

### Informations techniques

- Raccordement à brides selon EN 1092-1.
- Sphère flottante.
- Niveau de pression PN16 ou PN40.
- Avec platine supérieure conformément à la norme ISO 5211.
- Température du milieu : -30/+230 °C.
- DN15 à DN40 avec poignée.
- DN50 à DN200 avec poignée en T.

### Construction

- Construction du corps en 2 parties.
- Conception selon normes EN 17292 et EN 1983.
- Passage intégral.
- Version avec dispositif antistatique entre la sphère et le corps selon NACE MR0103.
- Longueur conforme à la norme EN 558, série 27.

### Approbation

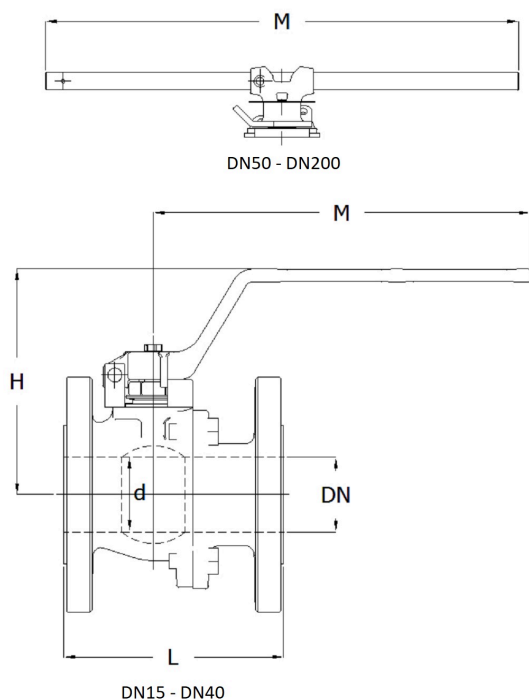
- Sécurité feu conforme aux normes ISO 10497 et API 607.
- Émissions fugitives certifiées selon TA-Luft.
- Émissions fugitives certifiées selon ISO 15848-1, classe BH.
- Niveau d'intégrité de sécurité CEI 61508 SIL3.

### Options

- Version avec réducteur, actionneurs pneumatiques, électriques ou hydrauliques.
- Retour de position pour clapets à commande manuelle ou automatique.
- Rallonge de tige en acier inoxydable, type 7399, pour l'isolation.
- Autres matériaux de siège.

Tableau de taille:

| DN    | Classe de pression | d   | L   | H   | M   | Poids |
|-------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-------|
|       |                    | mm  | mm  | mm  | mm  | kg    |
| DN15  | PN40               | 14  | 115 | 117 | 180 | 2.8   |
| DN20  | PN40               | 19  | 120 | 124 | 180 | 3.6   |
| DN25  | PN40               | 24  | 125 | 128 | 180 | 5     |
| DN32  | PN40               | 30  | 130 | 138 | 240 | 7.1   |
| DN40  | PN40               | 38  | 140 | 142 | 240 | 8.7   |
| DN50  | PN40               | 50  | 150 | 160 | 350 | 12.9  |
| DN65  | PN16               | 62  | 170 | 169 | 350 | 16    |
| DN65  | PN40               | 62  | 170 | 169 | 350 | 16.7  |
| DN80  | PN16               | 76  | 180 | 199 | 600 | 22    |
| DN80  | PN40               | 76  | 180 | 199 | 600 | 24    |
| DN100 | PN16               | 100 | 190 | 217 | 600 | 31    |
| DN100 | PN40               | 100 | 190 | 217 | 600 | 34    |
| DN125 | PN16               | 120 | 325 | 256 | 750 | 58    |
| DN125 | PN40               | 120 | 325 | 256 | 750 | 63    |
| DN150 | PN16               | 151 | 350 | 277 | 750 | 74    |
| DN150 | PN40               | 151 | 350 | 277 | 750 | 95    |
| DN200 | PN16               | 202 | 400 | 330 | 750 | 150   |



| Pressure and temperature range |                 |     |    |     |     |     |     |       |
|--------------------------------|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Size                           | Pressure rating | -30 | 50 | 100 | 150 | 200 | 230 | [°C]  |
| DN15 - DN50                    | PN16            | 16  | 15 | 14  | 13  | 11  | 0   | [bar] |
| DN65 - DN150                   | PN16            | 16  | 15 | 14  | 13  | 9   | 0   | [bar] |
| DN200                          | PN16            | 16  | 15 | 14  | 13  | 6   | 0   | [bar] |
| DN15 - DN50                    | PN40            | 39  | 37 | 34  | 30  | 13  | 0   | [bar] |
| DN65 - DN150                   | PN40            | 39  | 37 | 33  | 26  | 9   | 0   | [bar] |
| DN200                          | PN40            | 34  | 32 | 22  | 16  | 6   | 0   | [bar] |

| Largeur nominale | Classe de pression | Norme de face à face | Commande manuelle | Dimension platine | Passage          | Matière de la sphère | Matière de l'axe | Matière du joint de corps | Matière de l'actionneur | Article  |
|------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|----------|
| DN15             | PN40               | EN 558, Série 27     | Levier            | F03               | Passage intégral | 1.4408               | ASTM A479 316    | Graphite                  | 1.4301                  | 16989272 |
| DN20             | PN40               | EN 558, Série 27     | Levier            | F03               | Passage intégral | 1.4408               | ASTM A479 316    | Graphite                  | 1.4301                  | 16989258 |
| DN25             | PN40               | EN 558, Série 27     | Levier            | F04               | Passage intégral | 1.4408               | ASTM A479 316    | Graphite                  | 1.4301                  | 16989241 |
| DN32             | PN40               | EN 558, Série 27     | Levier            | F05               | Passage intégral | 1.4408               | ASTM A479 316    | Graphite                  | 1.4301                  | 16989234 |
| DN40             | PN40               | EN 558, Série 27     | Levier            | F05               | Passage intégral | 1.4408               | ASTM A479 316    | Graphite                  | 1.4301                  | 16989227 |
| DN50             | PN40               | EN 558, Série 27     | Levier en T       | F07               | Passage intégral | 1.4408               | ASTM A479 316    | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 16989210 |
| DN65             | PN16               | EN 558, Série 27     | Levier en T       | F07               | Passage intégral | 1.4408               | ASTM A479 316    | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 16989311 |

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

| Largeur nominale | Classe de pression | Norme de face à face | Commande manuelle | Dimension platine | Passage          | Matière de la sphère | Matière de l'axe | Matière du joint de corps | Matière de l'actionneur | Article  |
|------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|----------|
| DN65             | PN40               | EN 558, Série 27     | Levier en T       | F07               | Passage intégral | 1.4408               | ASTM A479 316    | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 16989203 |
| DN80             | PN16               | EN 558, Série 27     | Levier en T       | F10               | Passage intégral | 1.4308               | ASTM A479 304    | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 16989304 |
| DN80             | PN40               | EN 558, Série 27     | Levier en T       | F10               | Passage intégral | 1.4308               | ASTM A479 304    | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 16989195 |
| DN100            | PN16               | EN 558, Série 27     | Levier en T       | F10               | Passage intégral | 1.4308               | ASTM A479 304    | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 16989359 |
| DN100            | PN40               | EN 558, Série 27     | Levier en T       | F10               | Passage intégral | 1.4308               | ASTM A479 304    | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 16989296 |
| DN125            | PN16               | EN 558, Série 27     | Levier en T       | F12               | Passage intégral | 1.4308               | ASTM A479 304    | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 16989342 |
| DN125            | PN40               | EN 558, Série 27     | Levier en T       | F12               | Passage intégral | 1.4308               | ASTM A479 304    | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 16989289 |
| DN150            | PN16               | EN 558, Série 27     | Levier en T       | F12               | Passage intégral | 1.4308               | ASTM A479 304    | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 16989335 |
| DN150            | PN40               | EN 558, Série 27     | Levier en T       | F12               | Passage intégral | 1.4308               | ASTM A479 304    | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 16989265 |
| DN200            | PN16               | EN 558, Série 27     | Levier en T       | F14               | Passage intégral | 1.4308               | ASTM A479 304    | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 16989328 |

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.