



## BAC Robinet à boisseau sphérique Série: FB Type: 7397 Acier inoxydable Sécurité de feu Bride Class 300

### Caractéristiques

**Série:** FB  
**Type:** 7397  
**Norme:** ASME  
**Forme de construction:** 2 voies  
**Construction du corps:** 2 pièces  
**Matériau du boîtier:** Acier inoxydable  
**Catégorie de qualité:** ASTM A351 CF8M  
**Raccord:** Bride  
**Face de joints:** Face surélevée - 125/250AARH  
**Norme platine de raccordement:** ISO 5211  
**Matière de l'axe:** ASTM A479 316  
**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 50 bar.
- Recommandé dans: Industries chimiques

### Informations techniques

- Raccordement à brides selon ASME B16.5 RF.
- Sphère flottante.
- Niveau de pression ASME classe 300.
- Avec platine supérieure conformément à la norme ISO 5211.
- Température du milieu : -30/+230 °C.
- 1/2 à 1,1/2 pouce avec poignée.
- 2" à 8" avec clé en T.

### Construction

- Construction du corps en 2 parties.
- Conception selon EN 17292.
- Passage intégral.
- Conception antistatique entre la sphère et le corps.
- Selon NACE MR0103.
- Longueur conforme à la norme ASME B16.10.

### Approbation

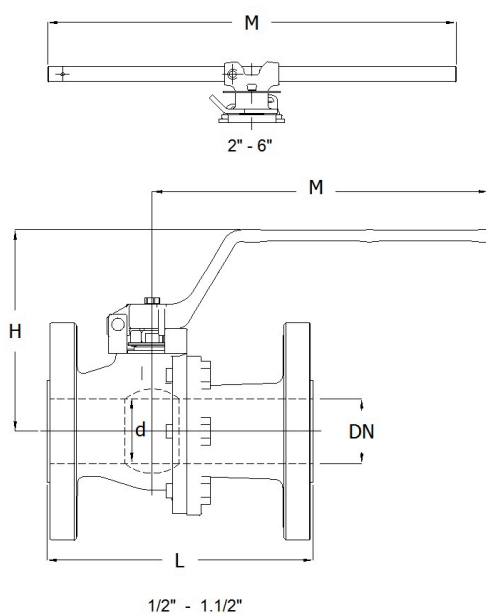
- Sécurité feu conforme aux normes ISO 10497 et API 607.
- Émissions fugitives certifiées selon TA-Luft.
- Émissions fugitives certifiées selon ISO 15848-1, classe BH.
- Niveau d'intégrité de sécurité CEI 61508 SIL3.

### 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          | d   | L   | H   | M   | Poids |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-------|
|             | mm  | mm  | mm  | mm  | kg    |
| 1/2" [15]   | 14  | 140 | 117 | 180 | 2.4   |
| 3/4" [20]   | 19  | 152 | 124 | 180 | 4.8   |
| 1" [25]     | 24  | 165 | 128 | 180 | 5.7   |
| 1.1/2" [40] | 38  | 190 | 142 | 240 | 10.4  |
| 2" [50]     | 50  | 216 | 160 | 350 | 15    |
| 3" [80]     | 76  | 282 | 199 | 600 | 32.5  |
| 4" [100]    | 100 | 305 | 217 | 600 | 49.8  |
| 6" [150]    | 151 | 403 | 277 | 750 | 112.7 |



| Size      | Pressure rating | Pressure and temperature range |    |    |     |     |     | [°C]  |
|-----------|-----------------|--------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-------|
|           |                 | -30                            | 38 | 93 | 149 | 204 | 230 |       |
| 1/2" - 2" | Class 300       | 50                             | 50 | 43 | 34  | 12  | 0   | [bar] |
| 3" - 6"   | Class 300       | 50                             | 50 | 35 | 26  | 8   | 0   | [bar] |
| 8"        | Class 300       | 34                             | 32 | 23 | 16  | 5   | 0   | [bar] |

| Largeur nominale | Classe de pression | Norme de face à face     | Commande manuelle | Dimension platine | Passage          | Matière de la sphère | Matière du siège | Matière du joint de corps | Matière de l'actionneur | Article  |
|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|----------|
| 1/2" [15]        | Class 300          | ASME B16.10, T2, Serie 7 | Levier            | F03               | Passage intégral | ASTM A351 CF8M       | TFM 1600         | Graphite                  | 1.4301                  | 11814412 |
| 3/4" [20]        | Class 300          | ASME B16.10, T2, Serie 7 | Levier            | F03               | Passage intégral | ASTM A351 CF8M       | TFM 1600         | Graphite                  | 1.4301                  | 11814413 |
| 1" [25]          | Class 300          | ASME B16.10, T2, Serie 7 | Levier            | F03               | Passage intégral | ASTM A351 CF8M       | TFM 1600         | Graphite                  | 1.4301                  | 11814414 |
| 1.1/2" [40]      | Class 300          | ASME B16.10, T2, Serie 7 | Levier            | F05               | Passage intégral | ASTM A351 CF8M       | TFM 1600         | Graphite                  | 1.4301                  | 13389246 |
| 2" [50]          | Class 300          | ASME B16.10, T2, Serie 7 | Levier en T       | F05               | Passage intégral | ASTM A351 CF8M       | TFM 1600         | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 13389247 |
| 3" [80]          | Class 300          | ASME B16.10, T2, Serie 7 | Levier en T       | F07               | Passage intégral | ASTM A351 CF8M       | TFM 1600         | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 11814408 |
| 4" [100]         | Class 300          | ASME B16.10, T2, Serie 7 | Levier en T       | F10               | Passage intégral | ASTM A351 CF8M       | TFM 1600         | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 13389248 |
| 6" [150]         | Class 300          | ASME B16.10, T2, Serie 7 | Levier en T       | F12               | Passage intégral | ASTM A351 CF8M       | TFM 1600         | PTFE/Graphite             | Acier galvanisé         | 13389249 |

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.