



## JC Robinet à boisseau sphérique Série: 316AIT/340AIT Type: 3198 Acier Sécurité de feu Bride PN16/40

### Caractéristiques

**Série:** 316AIT/340AIT  
**Type:** 3198  
**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  
**Norme platine de raccordement:** ISO 5211  
**Matière de l'étanchéité secondaire à l'axe:** FPM (FKM)  
**Matière de l'étanchéité tertiaire à l'axe:** Graphite  
**Matière du joint de corps:** SWG 316L/PTFE/Graphite  
**Matière de l'actionneur:** ASTM A216 WCB  
**Température minimum de service:** -20 °C  
**Température maximum de service:** 230 °C  
**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 : -29/+230 °C.
- DN15 à DN100 avec poignée.

### Construction

- Construction du corps en 2 parties.
- Conception selon normes EN 12516 et EN 1983.
- Passage intégral.
- Conception antistatique entre la sphère et le corps.
- Selon NACE MR0175 / ISO15156, NACE MR0103 / ISO17945.
- Longueur conforme à la norme EN 558, grande longueur série 1.

### Approbation

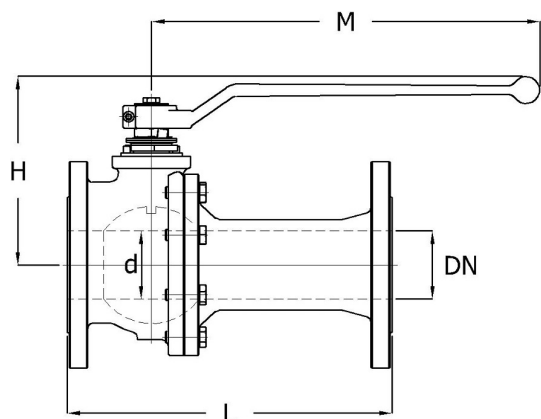
- Sécurité feu conforme aux normes ISO 10497, API 6FA et API 607.
- Émissions fugitives certifiées selon TA-Luft.
- Émissions fugitives certifiées selon ISO 15848-1 [VDI 2440], classe B, et en option conformes à la norme ISO 15848-1, classe A, avec joint à double broche.
- Niveau d'intégrité de sécurité CEI 61508 SIL3.

### Options

- Version avec réducteur, actionneurs pneumatiques, électriques ou hydrauliques.
- Retour de position pour clapets à commande manuelle ou automatique.
- Sièges de décompression ou perçage de décompression dans la sphère.
- Volume mort - siège libre.
- Rallonge de tige en acier inoxydable, type 3222, pour l'isolation.
- Poignée avec verrouillage.
- Autres matériaux de siège.

Tableau de taille:

| DN   | d  | L   | H   | M   | Poids |
|------|----|-----|-----|-----|-------|
|      | mm | mm  | mm  | mm  | kg    |
| DN50 | 50 | 230 | 155 | 213 | 12.9  |



| Size         | Pressure rating | Temperature range | Pressure and temperature range |      |      |     |     |     | [°C]  |
|--------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|------|------|-----|-----|-----|-------|
|              |                 |                   | -29                            | 38   | 100  | 150 | 200 | 230 |       |
| DN15 - DN100 | PN16            | -29°/+230°C       | 15.5                           | 15.5 | 13.3 | 12  | 11  | 0   | [bar] |
| DN15 - DN100 | PN40            | -29°/+230°C       | 39                             | 39   | 34.1 | 25  | 11  | 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 de l'axe | Matière de l'étanchéité primaire à l'axe | Article  |
|------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------------------------------|----------|
| DN50             | PN40               | EN 558, Série 1      | Levier            | F07               | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             | 1.4401           | RPTFE                                    | 11035979 |

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.