



## ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 72491 Acier Sécurité de feu Bride PN16/40



### Caractéristiques

**Type:** 72491  
**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:** Acrylique polyuréthane  
**Raccord:** Bride  
**Face de joints:** Face surélevée  
**Norme platine de raccordement:** Montage direct ISO 5211  
**Matière de la sphère:** 1.4308  
**Matière du siège:** TFM 1600  
**Matière de l'axe:** 1.4301  
**Matière de l'étanchéité primaire à l'axe:** PTFE  
**Matière de l'étanchéité secondaire à l'axe:** Kalrez 6375  
**Matière de l'étanchéité tertiaire à l'axe:** Graphite  
**Matière du joint de corps:** SWG 316L/PTFE/Graphite  
**Température minimum de service:** -10 °C  
**Température maximum de service:** 200 °C  
**Sécurité de feu:** Oui

### Application

- Applications industrielles et chimiques jusqu'à 16 ou 40 bar.
- Milieux liquides et gazeux.
- Recommandé dans: Industries chimiques

### Informations techniques

- Raccordement à brides conforme à la norme EN 1092-1.
- Boule flottante.
- Niveau de pression PN16 ou PN40.
- Avec platine supérieure à montage direct conformément à la norme ISO 5211.
- Température du milieu : -10/+200 °C.
- Conçu avec un joint de tige Kalrez.
- Revêtement en polyuréthane acrylique, RAL5015.
- DN15 à DN80 avec levier "extra robuste".
- DN100 à DN150 avec poignée en T.
- DN200 de série sans élément de commande.

### Construction

- Construction du boîtier en 2 parties.
- Conception selon EN 12516-1.
- Passage intégral.
- Conception antistatique entre la sphère et le boîtier.
- Longueur conforme à la norme EN 558, série 27.

### Approbation

- Fugitive emission certifié conformément à la norme TA-Luft VDI 2440 / VDI 3479.
- Fugitive emission certifié conformément à la norme ISO 15848-1 BH-CO1 et CH-CO3.
- Homologation de sécurité incendie selon ISO10497 et API607, sixième édition.
- Niveau d'intégrité de sécurité CEI61508SIL2.

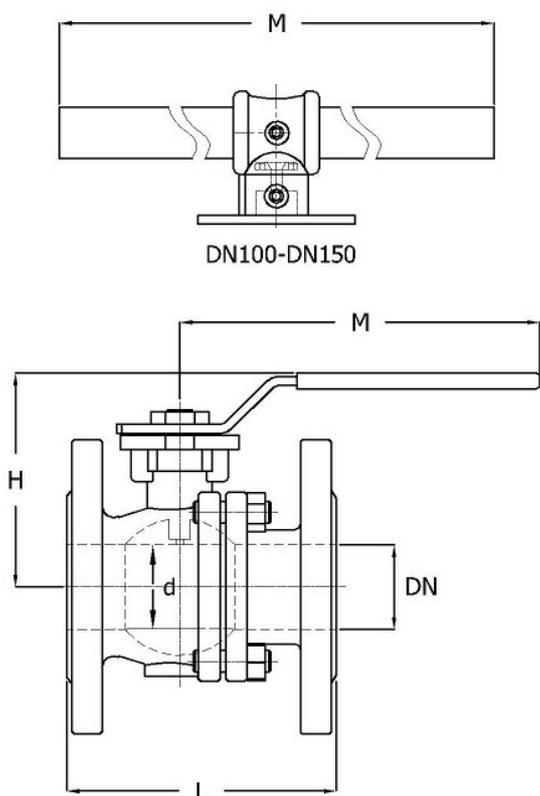
### Options

- Version avec réducteur à vis, entraînements pneumatiques, électriques ou hydrauliques.
- Retour de position pour robinets manuels ou automatisés.
- Disponible avec sièges en TF4215.
- Extension de tige en acier inoxydable, type 8007, pour l'isolation.

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.

Tableau de taille:

DN	Classe de pression	d	L	H	M	Poids
		mm	mm	mm	mm	kg
DN15	PN40	15	115	79	145	2.4
DN20	PN40	20	120	84	145	3.2
DN25	PN40	25	125	91	175	4.2
DN32	PN40	32	130	103	175	5.5
DN40	PN40	38	140	111	194	6.9
DN50	PN40	50	150	120	194	9.5
DN65	PN16	63.5	170	150	265	13.8
DN65	PN40	63.5	170	150	265	13.8
DN80	PN16	76	180	160	265	17.7
DN80	PN40	76	180	160	265	17.8
DN100	PN16	100	190	182	400	25.2
DN100	PN40	100	190	182	400	30.5
DN125	PN16	125	325	260	600	60
DN125	PN40	125	325	260	600	62.5
DN150	PN16	150	350	280	800	71.8
DN150	PN40	150	350	280	800	73.8
DN200	PN16	200	400	280		127
DN200	PN40	200	400	280		152



Pressure and temperature range

DN	Pressure rating	Pressure and temperature range					[°C]
		-10	50	100	150	200	
DN15-DN200	PN16	16	16	15	13	11	[bar]
DN15-DN50	PN40	40	40	38	34	19	[bar]
DN65-DN100	PN40	40	40	38	34	16	[bar]
DN125-DN200	PN40	40	40	38	34	12	[bar]

Largeur nominale	Classe de pression	Norme de face à face	Commande manuelle	Dimension platine	Dimension platine 2	Passage	Avec un dispositif de verrouillage	Matière de l'actionneur	Pression maximum de service bar	Article
DN15	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	1.4301	40	17435637
DN20	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	1.4301	40	17435644
DN25	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	1.4301	40	17435651
DN32	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	1.4301	40	17435668
DN40	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F05	F07	Passage intégral	Oui	1.4301	40	17435675
DN50	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F05	F07	Passage intégral	Oui	1.4301	40	17435682
DN65	PN16	EN 558, Série 27	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	1.4301	16	17435752
DN65	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	1.4301	40	17435699

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	Dimension platine 2	Passage	Avec un dispositif de verrouillage	Matière de l'actionneur	Pression maximum de service bar	Article
DN80	PN16	EN 558, Série 27	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	1.4301	16	17435769
DN80	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	1.4301	40	17435707
DN100	PN16	EN 558, Série 27	Levier en T	F10		Passage intégral	Non	Acier galvanisé	16	17435776
DN100	PN40	EN 558, Série 27	Levier en T	F10		Passage intégral	Non	Acier galvanisé	40	17435714
DN125	PN16	EN 558, Série 27	Levier en T	F12		Passage intégral	Non	Acier galvanisé	16	17435783
DN125	PN40	EN 558, Série 27	Levier en T	F12		Passage intégral	Non	Acier galvanisé	40	17435721
DN150	PN16	EN 558, Série 27	Levier en T	F12		Passage intégral	Non	Acier galvanisé	16	17435790
DN150	PN40	EN 558, Série 27	Levier en T	F12		Passage intégral	Non	Acier galvanisé	40	17435738
DN200	PN16	EN 558, Série 27	Bout d'arbre nu	F14		Passage intégral	Non		16	17859495
DN200	PN40	EN 558, Série 27	Bout d'arbre nu	F14		Passage intégral	Non		40	17859488

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.