

ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7249 Acier Sécurité de feu Bride PN16/40



Caractéristiques

Type: 7249

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

Passage: Passage intégral

Matière de la sphère: 1.4308

Matière de l'axe: 1.4301

Matière de l'étanchéité primaire à l'axe: PTFE

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

Température minimum de service: -10 °C

Température maximum de service: 200 °C

Sécurité de feu: Oui

Application

- Applications industrielles jusqu'à 16 ou 40 bar.
- Milieux liquides et gazeux.

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.
- Revêtement en polyuréthane acrylique, RAL5015.
- DN15 à DN80 avec levier et verrouillage.
- 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

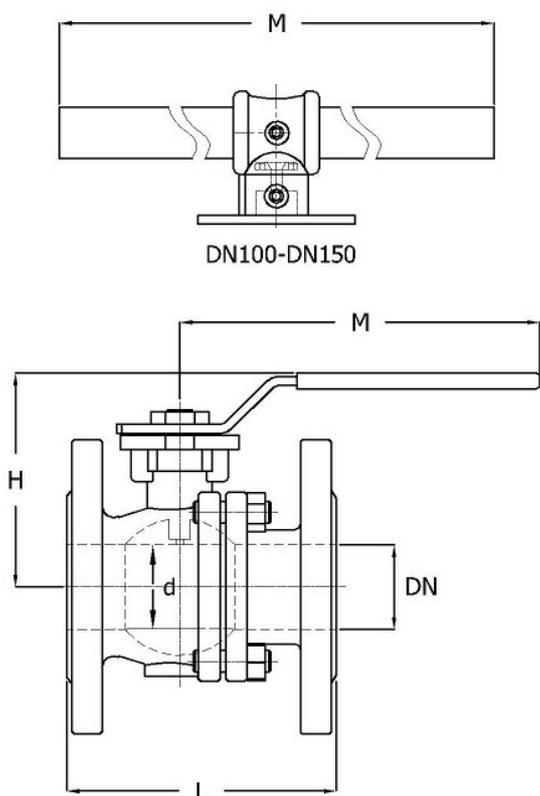
- Fugitive emission certifié conformément à la norme TA-Luft VDI 2440 / VDI 3479.
- Fugitive emission certifié conformément à la norme ISO 15848-1 BH-CO1 et CH-CO3.
- Homologation de sécurité incendie selon ISO10497 et API607, sixième édition.
- Niveau d'intégrité de sécurité CEI61508SIL2.

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.

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 (bar)					[°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	Avec un dispositif de verrouillage	Matière du siège	Matière de l'actionneur	Pression maximum de service bar	Article
DN15	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F03	F04	Oui	TFM 1600	1.4301	40	13290662
DN20	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F03	F04	Oui	TFM 1600	1.4301	40	13290663
DN25	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F04	F05	Oui	TFM 1600	1.4301	40	13290664
DN32	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F04	F05	Oui	TFM 1600	1.4301	40	13290665
DN40	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F05	F07	Oui	TFM 1600	1.4301	40	13290666
DN50	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F05	F07	Oui	TFM 1600	1.4301	40	13290667
DN65	PN16	EN 558, Série 27	Levier	F07	F10	Oui	TFM 1600	1.4301	16	13290674
DN65	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F07	F10	Oui	TFM 1600	1.4301	40	13290668

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	Avec un dispositif de verrouillage	Matière du siège	Matière de l'actionneur	Pression maximum de service bar	Article
DN80	PN16	EN 558, Série 27	Levier	F07	F10	Oui	TFM 1600	1.4301	16	13290675
DN80	PN40	EN 558, Série 27	Levier	F07	F10	Oui	TFM 1600	1.4301	40	13290669
DN100	PN16	EN 558, Série 27	Levier en T	F10		Non	TFM 1600	Acier galvanisé	16	13290676
DN100	PN40	EN 558, Série 27	Levier en T	F10		Non	TFM 1600	Acier galvanisé	40	13290670
DN125	PN16	EN 558, Série 27	Levier en T	F12		Non	TFM 1600	Acier galvanisé	16	13290677
DN125	PN40	EN 558, Série 27	Levier en T	F12		Non	TFM 1600	Acier galvanisé	40	13290671
DN150	PN16	EN 558, Série 27	Levier en T	F12		Non	TFM 1600	Acier galvanisé	16	13290678
DN150	PN40	EN 558, Série 27	Levier en T	F12		Non	TFM 1600	Acier galvanisé	40	13290672
DN200	PN16	EN 558, Série 27	Bout d'arbre nu	F12	F14	Non	TFM 1600		16	13290679
DN200	PN16	EN 558, Série 27	Bout d'arbre nu	F14		Non	TFM 4215		16	14463281
DN200	PN16	EN 558, Série 27	Bout d'arbre nu	F14		Non	TFM 1600		16	14463279
DN200	PN40	EN 558, Série 27	Bout d'arbre nu	F14		Non	TFM 1600		40	14463280
DN200	PN40	EN 558, Série 27	Bout d'arbre nu	F12	F14	Non	TFM 1600		40	13290673

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.