



ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 72451 Acier Sécurité de feu Bride Class 150



Caractéristiques

Type: 72451
Norme: ASME
Forme de construction: 2 voies
Construction du corps: 2 pièces
Matériau du boîtier: Acier
Catégorie de qualité: ASTM A216 WCB
Revêtement du surface: Acrylique polyuréthane
Raccord: Bride
Face de joints: Face surélevée
Norme platine de raccordement: Montage direct ISO 5211
Matière du siège: TFM 1600
Matière de l'axe: ASTM A276 316
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
Pression maximum de service [Bar]: 20 bar
Sécurité de feu: Oui

Application

- Applications industrielles, entre autres, pour les produits chimiques, les gaz et les milieux corrosifs jusqu'à 20 bar.
- Adapté aux applications SIL2.

Informations techniques

- Raccordement à brides selon ASME B16.5 RF.
- Boule flottante.
- Niveau de pression ASME cl.150.
- Avec platine supérieure à montage direct conformément à la norme ISO 5211.
- Température du milieu : -10/+200 °C.
- Revêtement en polyuréthane acrylique, RAL5015.
- Conçu avec un joint de tige Kalrez.
- 1/2" à 3" avec levier "extra robuste".
- 4" à 6" avec poignée en T.
- 8" de série sans élément de commande.

Construction

- Construction du boîtier en 2 parties.
- Conception selon ASME B16.34.
- Passage intégral.
- Conception antistatique entre la sphère et le boîtier.
- Longueur conforme à la norme ASME B16.10, grande longueur.

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.

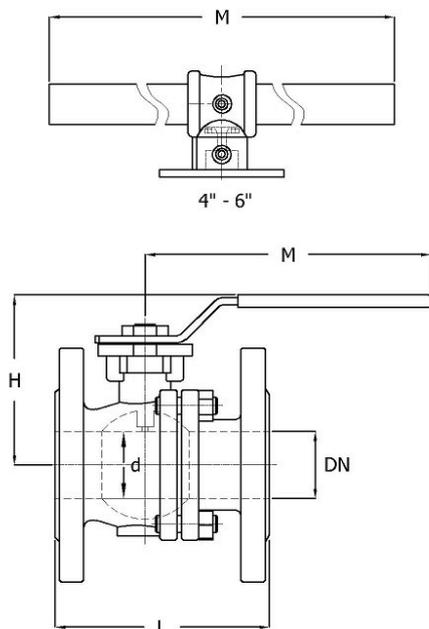


Tableau de taille:

DN	d mm	L mm	H mm	M mm	Poids kg
1/2" [15]	15	108	79	145	1.7
3/4" [20]	20	117	84	145	2.2
1" [25]	25	127	90.5	175	2.9
1.1/2" [40]	38	165	111	194	5.9
2" [50]	50	178	116	194	8.4
3" [80]	76	203	160	265	17.8
4" [100]	100	229	182	400	30.5
6" [150]	150	394	280	800	72
8" [200]	200	457	279.5		131.4

Pressure and temperature range						
DN	-10	38	93	149	200	[°C]
1/2" - 4"	20	20	18	16	14	[bar]
6" - 8"	20	20	18	16	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 la sphère	Matière de l'actionneur	Article
1/2" [15]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	ASTM A351 CF8M	1.4301	17435909
3/4" [20]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Levier	F03	F05	Passage intégral	Oui	ASTM A351 CF8M	1.4301	17435916
1" [25]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	ASTM A351 CF8M	1.4301	17435923
1.1/2" [40]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Levier	F05	F07	Passage intégral	Oui	ASTM A351 CF8M	1.4301	17435930
2" [50]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Levier	F05	F07	Passage intégral	Oui	ASTM A351 CF8M	1.4301	17435947
3" [80]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	ASTM A351 CF8M	1.4301	17435954
4" [100]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Levier en T	F10		Passage intégral	Non	ASTM A351 CF8M	Acier galvanisé	17435961
6" [150]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Levier en T	F12		Passage intégral	Non	ASTM A351 CF8M	Acier galvanisé	17435978
8" [200]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Bout d'arbre nu	F14		Passage intégral	Non	ASTM A351 CF8M		17859510

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.