



ADCAPURE Robinet à boisseau sphérique Série: M3H Type: 8842 Acier inoxydable Bride folle à embout à souder ASME-BPE PN16 à PN100

Les robinets à boisseau sphérique en trois parties M3H sont des soupapes d'arrêt destinées à une utilisation avec de la vapeur propre, du condensat et d'autres gaz et liquides intervenant dans des processus très purs et aseptiques.

Les robinets à boisseau sphérique ont une conception «à perçage réel» à sphère flottante, c'est-à-dire que le passage de la sphère a la même dimension que le diamètre intérieur du raccord sans colmatage ni rétrécissement.

Caractéristiques

Série: M3H
Type: 8842
Norme: ASME
Forme de construction: 2 voies
Construction du corps: 3 pièces
Matériau du boîtier: Acier inoxydable
Catégorie de qualité: 1.4409
Rugosité de surface à l'intérieur: Ra 0.51 µm
Raccord: Bride folle à embout à souder
Norme du raccordement à souder: ASME-BPE
Norme platine de raccordement: ISO 5211
Matière de la sphère: 1.4404
Matière du siège: TFM 1600
Matière de l'axe: 1.4404
Matière de l'étanchéité primaire à l'axe: TFM 1600
Matière de l'étanchéité secondaire à l'axe: FPM (FKM)
Matière de l'étanchéité tertiaire à l'axe: TFM 1600
Matière du raccord: 1.4404
Matière de l'actionneur: 1.4301
Température minimum de service: -29 °C
Température maximum de service: 220 °C

Application

- Pour l'industrie pharmaceutique, la biotechnologie, les semi-conducteurs, les cosmétiques, la chimie fine, l'alimentation et les boissons.
- Les robinets à boisseau sphérique peuvent être utilisés uniquement comme soupape ouverte/fermée.
- Recommandé dans: Pharmaceutique

Informations techniques

- Raccord à souder bout à bout selon ASME BPE, prolongé pour le soudage orbital avec extrémités à souder pivotantes [rotation de 360° après montage].
- Conception à sphère flottante.
- Corps et extrémités conformes à la norme A351 CF3M avec une teneur en ferrite inférieure à 2 % et une teneur en soufre comprise entre 0,005 et 0,017 %.
- La construction en 3 parties peut être conservée sans qu'il soit nécessaire de la retirer du tuyau.
- Bidirectionnel.
- Bride supérieure conforme à la norme ISO5211.
- Équipé d'une poignée plate.
- Classe de pression PN100 pour 3/8" à 3/4" et PN63 pour 1" à 2" et PN40 pour 2,1/2" à 4" et PN16 pour 6".
- Pièces internes humides Ra 0,51 ≤ et nettoyage par ultrasons.
- Assembler et emballer dans une salle blanche certifiée conforme à la norme ISO 14644-1.

Construction

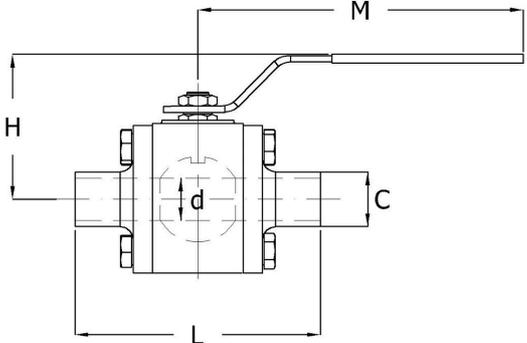
- Construction du corps en 3 parties.
- Véritable plan de perçage.
- Conception avec dispositif antistatique entre la sphère et le corps.
- Tige résistante à l'éjection.

Options

- Avec actionneur pneumatique ou électrique.
- Retour de position pour robinets automatisés.
- Autres matériaux d'étanchéité.
- Dégraisser avant d'utiliser l'oxygène.
- Remplissage de cavité.
- Avec tige de sortie pour l'isolation, manuelle ou avec entraînement et en option avec raccord de détection de fuite.
- Avec verrouillage.
- Raccords selon ASME BPE trois bornes, ISO 11850

soudure bout à bout et DIN 32676 trois bornes.

Tableau de taille:



DN	d	L	H	M	C	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/2" [15]	9.4	101.6	65	150	12.7	1.49
3/4" [20]	15.8	114.3	69	150	19.05	1.94
1" [25]	22.1	127	87	175	25.4	2.62
1.1/2" [40]	34.8	152.4	114	207	38.1	5.5
2" [50]	47.5	177.8	124	232	50.8	7
2.1/2" [65]	60.2	203	169	400	63.5	13.3
3" [80]	72.9	228	180	400	76.2	18.6
4" [100]	97.4	267	198	400	101.6	29.6

Pressure and temperature range with TFM1600 seats

Size	-29	0	50	100	150	200	220	[°C]
3/8" - 3/4"	100	100	100	79	44	10	0	[bar]
1" - 2"	63	63	63	49	30	10	0	[bar]
2.1/2" - 4"	40	40	40	33	22	10	0	[bar]
6"	16	16	16	14	12	10	0	[bar]

Largeur nominale	Raccord diamètre extérieur mm	Raccord épaisseur de paroi mm	Classe de pression	Norme de face à face	Commande manuelle	Dimension platine	Passage	Avec un dispositif de verrouillage	Matière du joint de corps	Article
1/2" [15]	12.7	1.65	PN100	Norme du fabricant	Levier	F03	True bore	Non	TFM 1600	14523761
3/4" [20]	19.05	1.65	PN100	Norme du fabricant	Levier	F04	True bore	Non	TFM 1600	14523762
1" [25]	25.4	1.65	PN100	Norme du fabricant	Levier	F04	True bore	Non	TFM 1600	14523763
1.1/2" [40]	38.1	1.65	PN63	Norme du fabricant	Levier	F05	True bore	Non	TFM 1600	14523765
2" [50]	50.8	1.65	PN63	Norme du fabricant	Levier	F05	True bore	Non	TFM 1600	14523766
2.1/2" [65]	63.5	1.65	PN40	Norme du fabricant	Levier	F07	True bore	Non	PTFE	14523767
3" [80]	76.2	1.65	PN40	Norme du fabricant	Levier	F07	True bore	Non	PTFE	14523783
4" [100]	101.06	1.65	PN40	Norme du fabricant	Levier	F10	True bore	Non	PTFE	14523784

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.