

VANNES À BOULE DE HAUTE PURETÉ M3HP TRUE BORE (6")

DESCRIPTION

Les vannes à boule sphérique ADCAPure M3HP à corps en trois parties sont des vannes d'isolement conçus pour être utilisés avec de la vapeur propre, du condensat et d'autres gaz et liquides utilisés dans des processus de haute pureté et aseptiques.

Le robinet n'est pas conçu comme une vanne de régulation et ne doit être utilisée que comme une vanne d'isolement, entièrement ouverte ou entièrement fermée.

Le produit est principalement destiné aux industries pharmaceutiques, biotechnologiques, des semi-conducteurs, des cosmétiques, de la chimie fine et de l'alimentation et des boissons.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Conception à boule flottante à alésage réel.

Entièrement fabriqué à partir d'un matériau massif en barre.

Peut être entretenu sans être retiré de la canalisation.

Bidirectionnel.

Dispositif antistatique.

Tige anti-éclatement.

Tube à souder avec brides libres (rotation de 360° après installation).

Montage ISO 5211 (avec adaptateur pour les tailles inférieures à 1" et DN 20).

FINITION DE SURFACE STANDARD

Pièces internes en contact avec le fluide: $\leq 0,51 \mu\text{m Ra}$ - SF1.

Extérieur: $\leq 0,76 \mu\text{m Ra}$ - SF3.

Autres états de surface voir TIS.GIA - Informations générales ADCAPure.

Nettoyage par ultrasons.

OPTIONS: Dégraissé pour l'utilisation de l'oxygène.

Remplissage de cavités.

Réducteurs.

Pour plus d'options et de suppléments, veuillez consulter IS M3H.100 - Sanitary Ball Valves Additional Options and Extras.

UTILISATION: Vapeur, gaz et liquides propres compatibles avec la construction.

MODÈLES

DISPONIBLES: M3HP - Construction complète en barres.

DIMENSIONS: 6".

CONNEXIONS: Embouts ASME BPE ou DIN, embouts à souder (ETO) ou une combinaison des deux.
Autres sur demande.

EMBALLAGE: Assemblage et conditionnement dans une salle blanche certifiée ISO 14644-1.

Le produit est bouché et scellé par un film plastique thermorétractable recyclable, afin d'éviter toute contamination.

INSTALLATION: Voir IMI - Instructions d'installation et d'entretien.



MARQUAGE CE - GROUPE 2
(PED - Directive européenne)

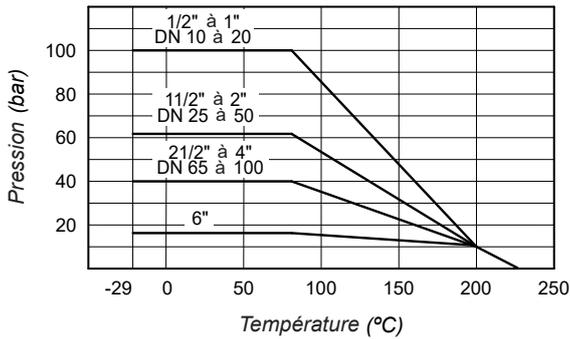
PN16

Catégorie

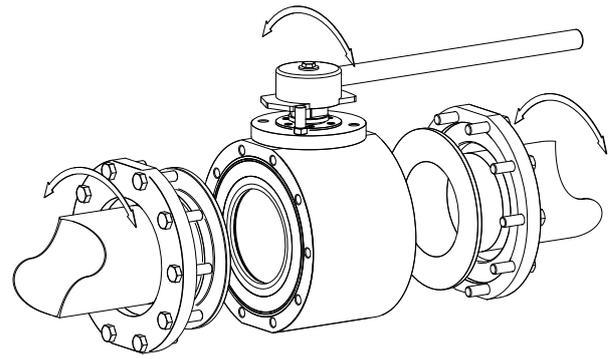
6"

1 (Marquage CE)

LIMITES DE PRESSION / TEMPÉRATURE



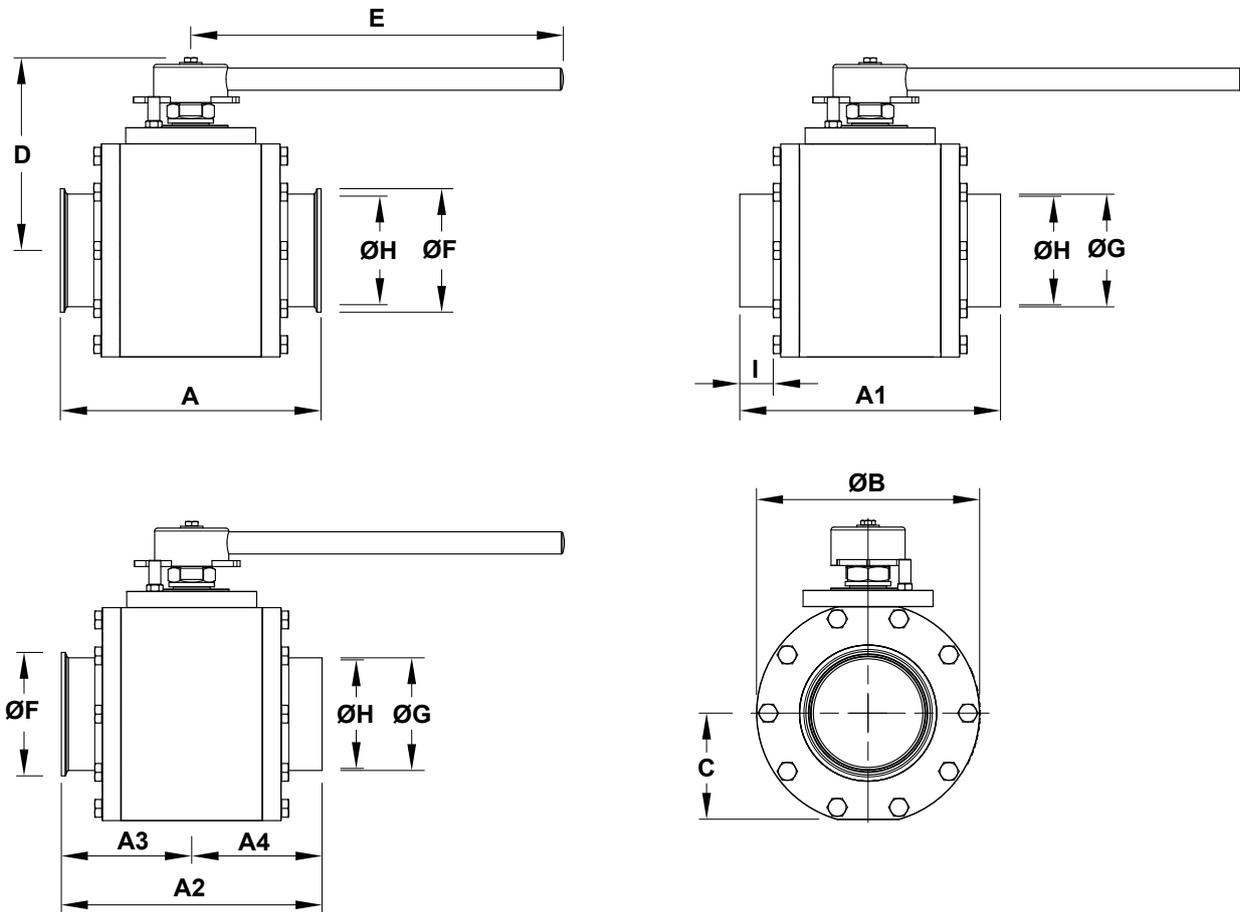
TFM 1600



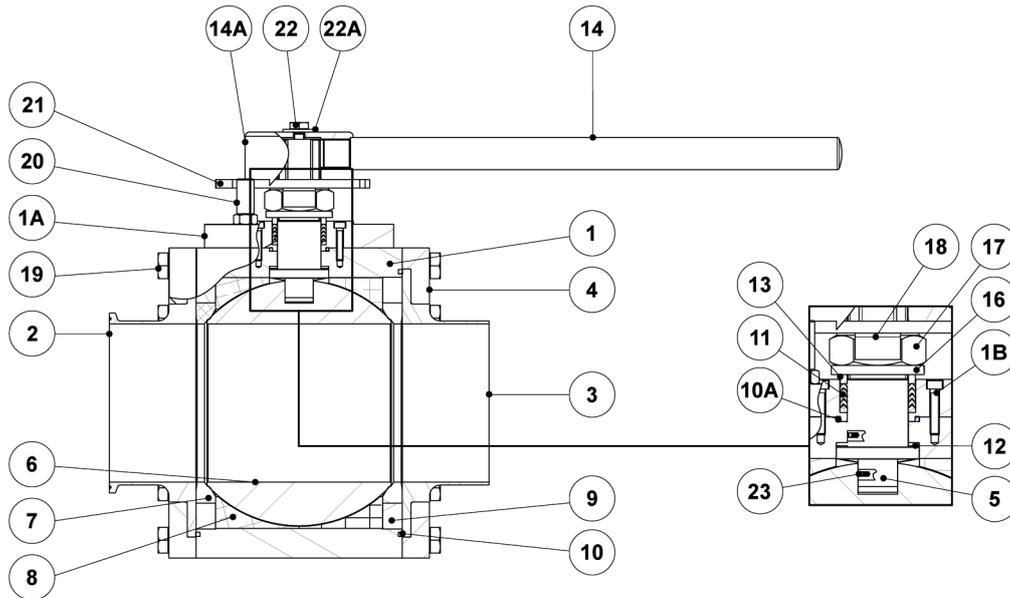
Installation facile et rapide par soudure de tube

Remarque: Les conditions maximales de fonctionnement peuvent être limitées par les raccords d'extrémité de la vanne en raison de restrictions normatives.

Les vannes avec raccords à souder (ETO) sont équipées, en standard, de brides de corps libres qui permettent une installation sans qu'il soit nécessaire d'aligner les raccords d'extrémité. Après l'installation, le robinet peut pivoter librement sur 360° jusqu'à l'orientation souhaitée.



DIMENSIONS (mm)																
DIAMÈTRE	A	A1	A2	A3	A4	ØB	C	D	E	ØF	ØG	ØH	I	ORIFICE À BILLE	ISO 5211	POIDS (kg)
6"	350	350	350	175	175	300	144	260	500	166,9	152,4	146,9	45	152,4	F14	101,6



MATÉRIAUX

POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps de la vanne	AISI 316L / 1.4404
1A	Seal retainer	AISI 316L / 1.4404
1B	Bolts	AISI 304 / 1.4301
2	Raccords TC	Acier inoxydable A2-70
3	Raccord par soudure de tube	AISI 316L / 1.4404
4	À brides	AISI 316L / 1.4404
5	Tige	AISI 316L / 1.4404
6	* Bille de soupape	AISI 316L / 1.4404
7	* Siège standard	TFM 1600
8	* Siège de remplissage	TFM 1600
9	Bague de corps	AISI 316L / 1.4404
10	* Joint de corps	PTFE
10A	* Joint d'étanchéité	PTFE
11	* Joints de tige	TFM1600
12	* Joint de sécurité de la tige	TFM1600; PEEK
13	* Espaceur	AISI 316 / 1.4401
14	Levier	AISI 304 / 1.4301
14A	Corps du levier	AISI 304 / 1.4301
16	Rondelle de sécurité	Acier inoxydable A2
17	Ecrou à compression	AISI 304 / 1.4301
18	Rondelle de blocage	AISI 304 / 1.4301
19	Boulons de fixation du corps	Acier inoxydable A2-70
20	Goupille d'arrêt	AISI 304 / 1.4301
21	Arrêt de la poignée	AISI 304 / 1.4301
22	Boulon de fixation de la poignée	Acier inoxydable A2-70
22A	Rondelle	Acier inoxydable A2
23	Dispositif antistatique	AISI 316 / 1.4401

* Pièces détachées disponibles.

Remarques: Certificat d'étanchéité FDA / USP Classe VI sur demande.

Toutes les vannes ont un numéro de série. Dans le cas de vannes non standard, ce numéro doit être fourni si des pièces de rechange sont commandées.



CODES DE COMMANDE M3HP											
Modèle	MHP	1	X	X	F	X	X	CB	X	150	
M3HP – Vannes à boule sphérique de trois pièces AISI 316L	MHP										
Poignée du levier											
Levier rond entièrement en acier inoxydable		1									
Tige nue		9									
Matériel											
AISI 316L / 1.4404			X								
Design du siège											
Sièges standard					X						
Remplissage de la cavité					F						
Matériel du siège											
TFM 1600						F					
Finition de la surface a)											
Finition de surface standard							X				
Surfaces externes polies mécaniquement par miroitement (SF1)								P			
Pièces internes en contact avec le fluide électropolies (SF5)									E		
Caractéristiques spéciales											
Aucune									X		
Dégraissé pour l'oxygène										O	
Raccordement de tuyauterie											
TC – Embouts de serrage sanitaires ASME BPE										CB	
ETO – Tube étendu soudure orbitale ASME BPE											TB
TC / ETO – Combinaison ASME BPE											CTB
Orifice de la boule											
True bore											X
Diamètre											
6"											150
Construction spéciale / Options supplémentaires											
Description complète ou des codes supplémentaires doivent être ajoutés en cas de combinaison non standard.											E

a) Consulter TIS.GIA - Informations générales ADCAPure - pour plus de détails et d'autres options de finition de surface.