

VANNES À BOULE DE HAUTE PURETÉ M3HP (6" – DN 150)

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 véritable/complet.

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.

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.
Acier inoxydable à faible teneur en ferrite, C22 et autres alliages.
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.
M3HP – construction complète en barres.

MODÈLES

DISPONIBLES: 6"; DN 150.

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

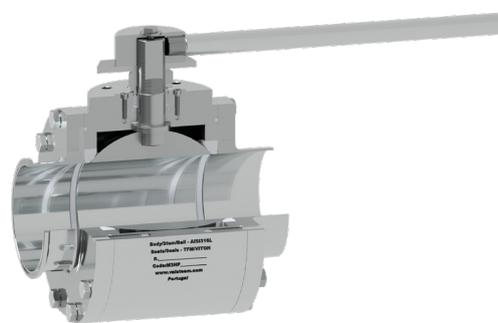
CONNEXIONS:

EMBALLAGE:

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

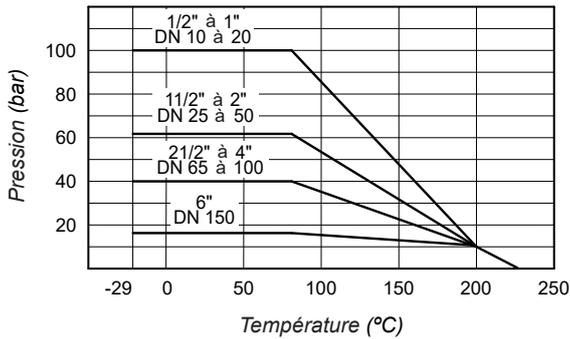
Le produit est bouché et scellé par un film plastique thermorétractable recyclable, afin d'éviter toute contamination.

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



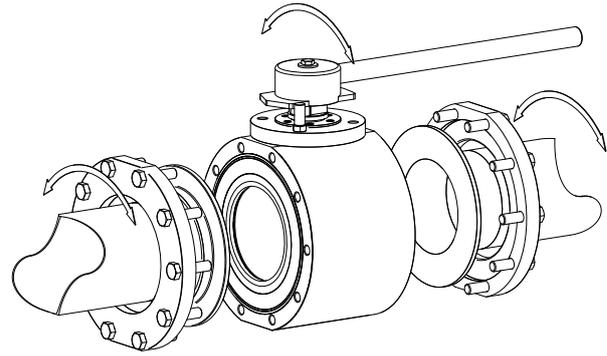
MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN16	Catégorie
6" – DN 150	1 (Marquage CE)

LIMITES DE PRESSION / TEMPÉRATURE



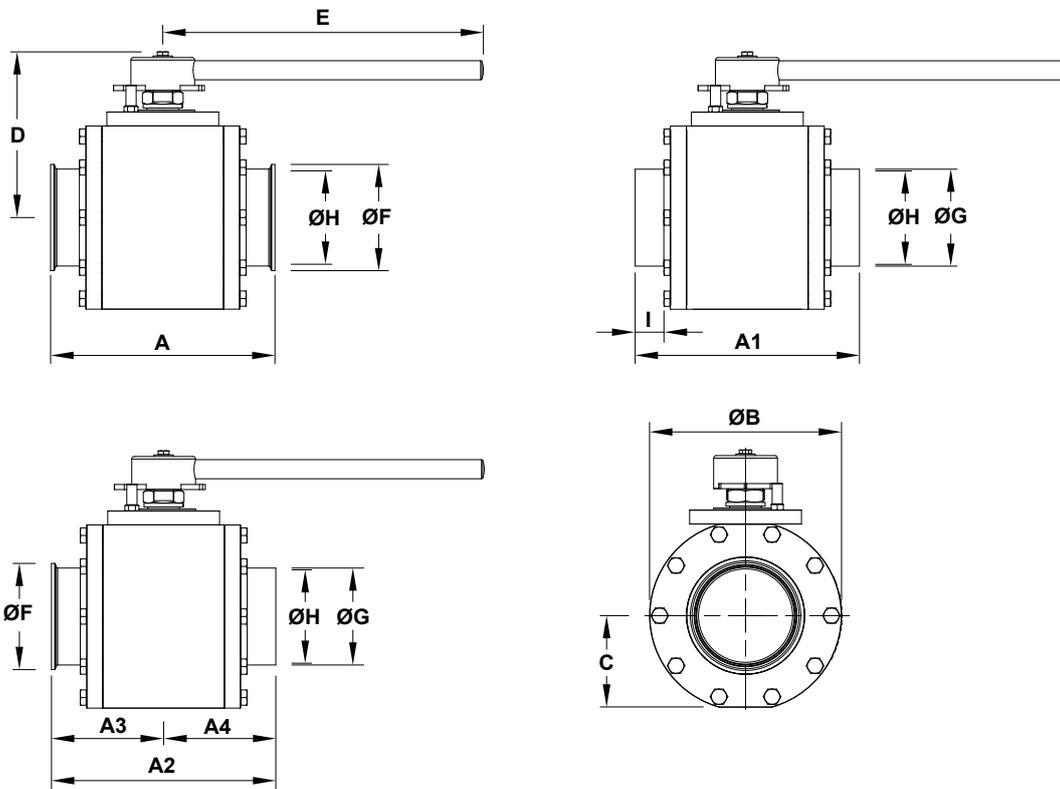
TFM 1600

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



Installation facile et rapide par soudure de tube

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 - ASME BPE (mm)

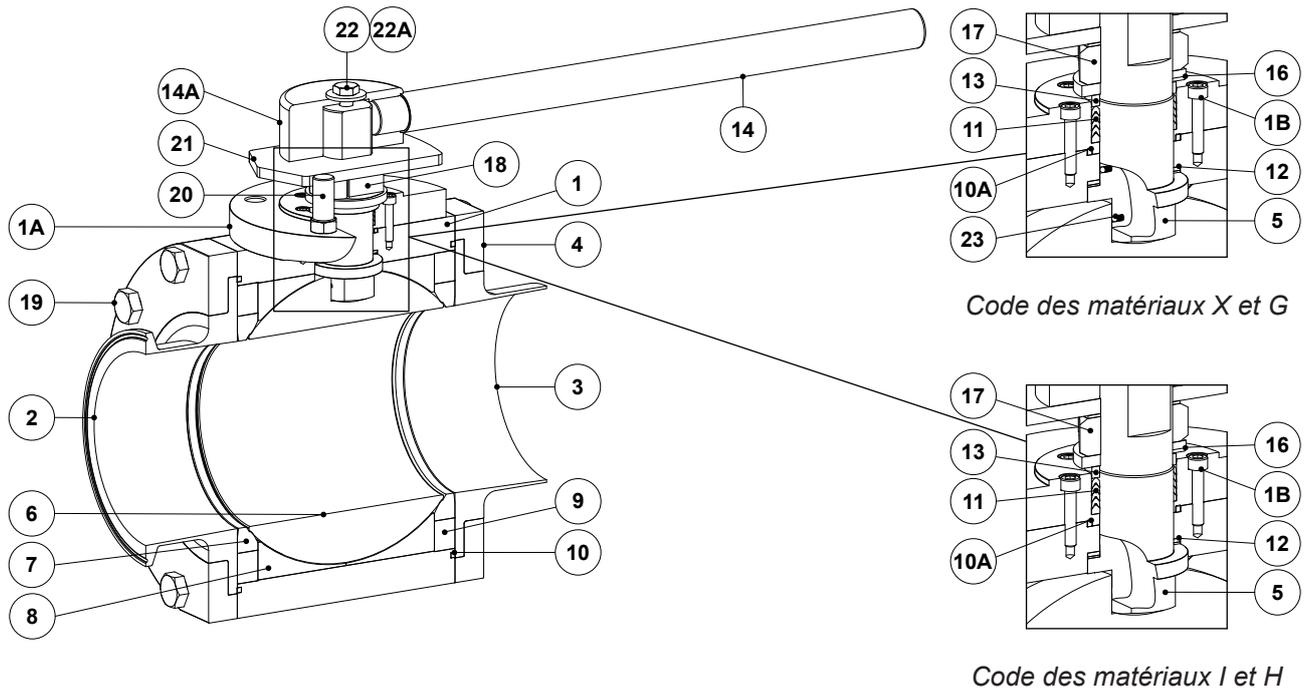
DIAMÈTRE	A	A1	A2	A3	A4	ØB	C	D	E	ØF	ØG	ØH	I	ORIFICE À BILLE	ISO 5211	POIDS (kg)
6"	350	350	350	175	175	300	144	260	500	166,9	152,4	146,9	45	152,4	F14	102

DIMENSIONS - DIN (mm)

DIAMÈTRE	A	A1	A2	A3	A4	ØB	C	D	E	ØF	ØG	ØH	I	ORIFICE À BILLE	ISO 5211	POIDS (kg)
DN 150	350	350	350	175	175	300	144	260	500	183	154	150	45	152,4	F14	102

DIMENSIONS - ISO (mm)

DIAMÈTRE	A	A1	A2	A3	A4	ØB	C	D	E	ØF	ØG	ØH	I	ORIFICE À BILLE	ISO 5211	POIDS (kg)
DN 150	350	350	350	175	175	300	144	260	500	183	168,3	163,1	45	152,4	F14	102



MATÉRIAUX		
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps de la vanne	** AISI 316L / 1.4404; AISI 316L / 1.4435 ; Alliage C22 / 1.4601
1A	Joint d'étanchéité	AISI 316L / 1.4404
1B	Boulon	Acier inoxydable A2-70
2	Raccord TC	** AISI 316L / 1.4404; AISI 316L / 1.4435 ; Alliage C22 / 1.4601
3	Raccord par soudure de tube	** AISI 316L / 1.4404; AISI 316L / 1.4435 ; Alliage C22 / 1.4601
4	À brides	AISI 316L / 1.4404
5	Tige	** AISI 316L / 1.4404; AISI 316L / 1.4435 ; Alliage C22 / 1.4601
6	* Bille de soupape	** AISI 316L / 1.4404; AISI 316L / 1.4435 ; Alliage C22 / 1.4601
7	* Siège standard	TFM 1600
8	* Siège de remplissage	TFM 1600
9	Bague de corps	** AISI 316L / 1.4404; AISI 316L / 1.4435 ; Alliage C22 / 1.4601
10	* Joint de corps	PTFE
10A	* Joint d'étanchéité	PTFE
11	* Joint 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	Écrou à compression	AISI 304 / 1.4301
18	Rondelle de blocage	AISI 304 / 1.4301
19	Boulon 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	MHP											
Poignée du levier												
Levier rond entièrement en acier inoxydable		1										
Tige nue		9										
Matériel												
AISI 316L / 1.4404			X									
AISI 316L / 1.4404 avec raccords d'extrémité en AISI 316L / 1.4435 a)			G									
AISI 316L / 1.4435			I									
Alliage C22 / 2.4602			H									
Design du siège												
Sièges standard				X								
Remplissage de la cavité					F							
Matériel du siège												
TFM 1600						F						
Finition de la surface b)												
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 des tuyaux												
Embout de serrage ASME BPE											CB	
Embout de serrage DIN (DIN 32676-A)												CD
Embout de serrage ISO (DIN 32676-B)												CI
Tube soudé (ETO) selon ASME BPE												TB
Tube soudé (ETO) selon DIN 11866-A (DIN 11850-2)												TD
Tube soudé (ETO) selon DIN 11866-B (ISO 1127)												TI
Combinaison TC/ETO ASME BPE												CTB
Combinaison TC/ETO DIN 32676-A / DIN 11866-A												CTD
Combinaison TC/ETO DIN 32676-B / DIN 11866-B												CTI
Orifice de la boule												
True bore (ASME BPE) ou full bore (DIN et ISO)												X
Diamètre												
6" ou DN 150												150
Construction spéciale / Options supplémentaires												
Description complète ou des codes supplémentaires doivent être ajoutés en cas de combinaison non standard.												E

a) Seulement disponible avec des extrémités à souder (ETO). b) Consulter TIS.GIA - Informations générales ADCAPure - pour plus de détails et d'autres options de finition de surface.