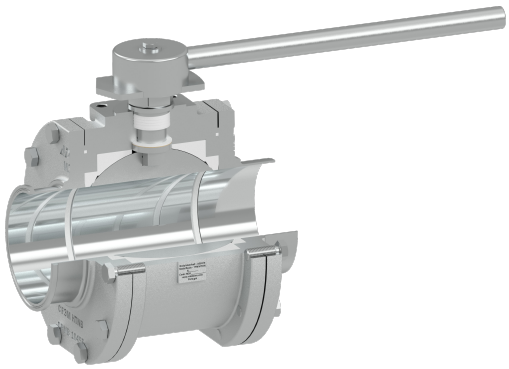
VANNES À BOULE HYGIÉNIQUES
M3H TRUE BORE
(6")

DESCRIPTION

Les vannes à boule sphérique à trois pièces ADCAPure M3H 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.

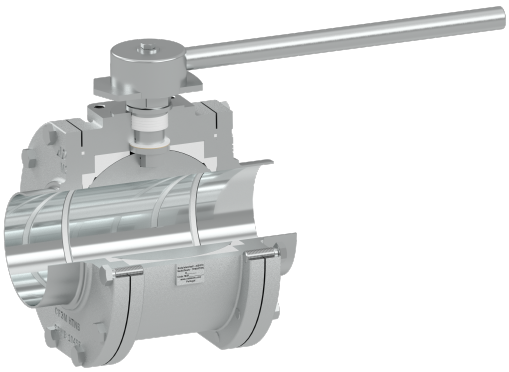
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Conception à boule flottante à passage intégral.
Corps et extrémités en A351 CF3M avec une teneur en ferrite inférieure à 2 % et une faible teneur en soufre comprise entre 0,005 et 0,017 %.
Peut être entretenu sans être retiré de la canalisation.
Tube soudé avec brides de corps libres (rotation de 360º après installation).
Bidirectionnel.
Dispositif antistatique. Tige anti-éclatement.
Montage ISO 5211.



FINITION DE SURFACE STANDARD

Pièces internes en contact avec le fluide: ≤ 0,51 µm Ra - SF1.
Extérieur: tel que moulé.
Autres états de surface voir TIS.GIA - Informations générales ADCAPure.
Nettoyage par ultrasons.

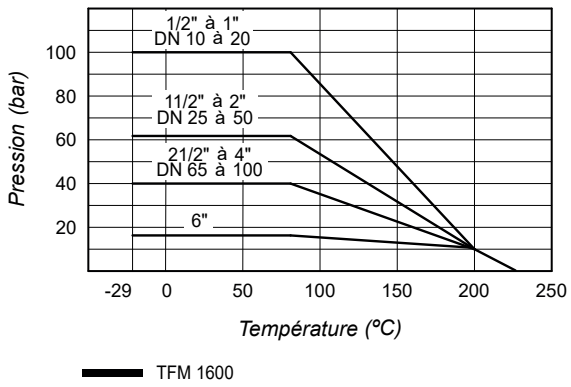


OPTIONS:	Différents matériaux d'étanchéité. Dégraissés pour l'utilisation de l'oxygène. Boîtes de vitesses. Remplisseurs de cavités. Pour plus d'options et d'extras, veuillez consulter IS M3H.100 - Sanitary Ball Valves Additional Options and Extras.
UTILISATION:	Vapeur, gaz et liquides propres compatibles avec la construction.
MODÈLES DISPONIBLES:	M3H - moulage à la cire perdue.
DIMENSIONS:	6".
CONNEXIONS:	Embouts de serrage ASME BPE, 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.

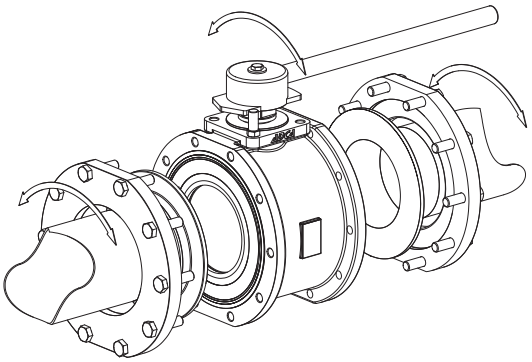
MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 16	**Catégorie**
6"	1 (Marquage CE)

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

LIMITES DE PRESSION / TEMPÉRATURE

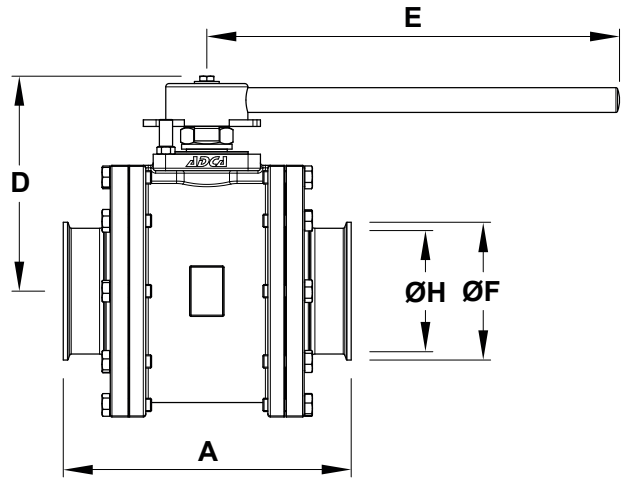


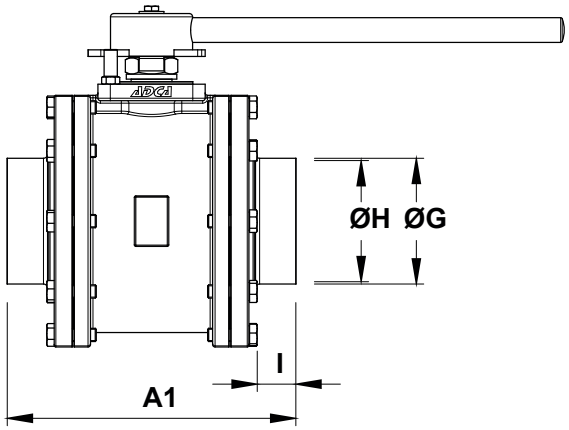
Remarque: Les conditions maximales de fonctionnement peuvent être limitées par les raccords d'extrémité de la vanne en raison de restrictions normatives.

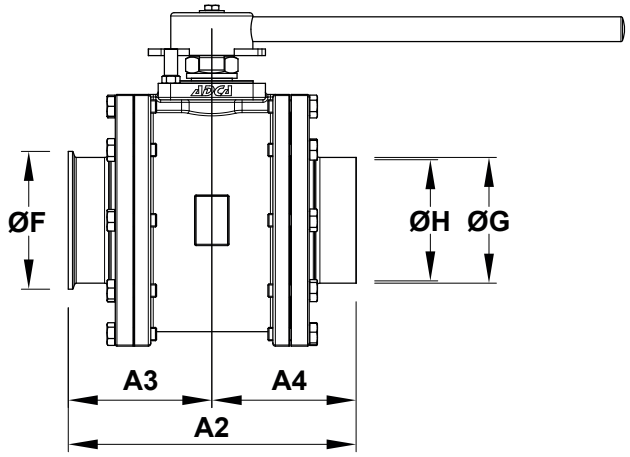


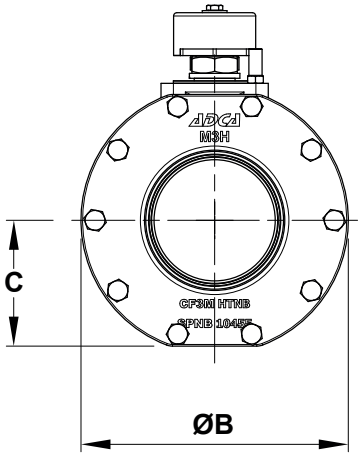
Installation facile et rapide par soudure de tube

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.



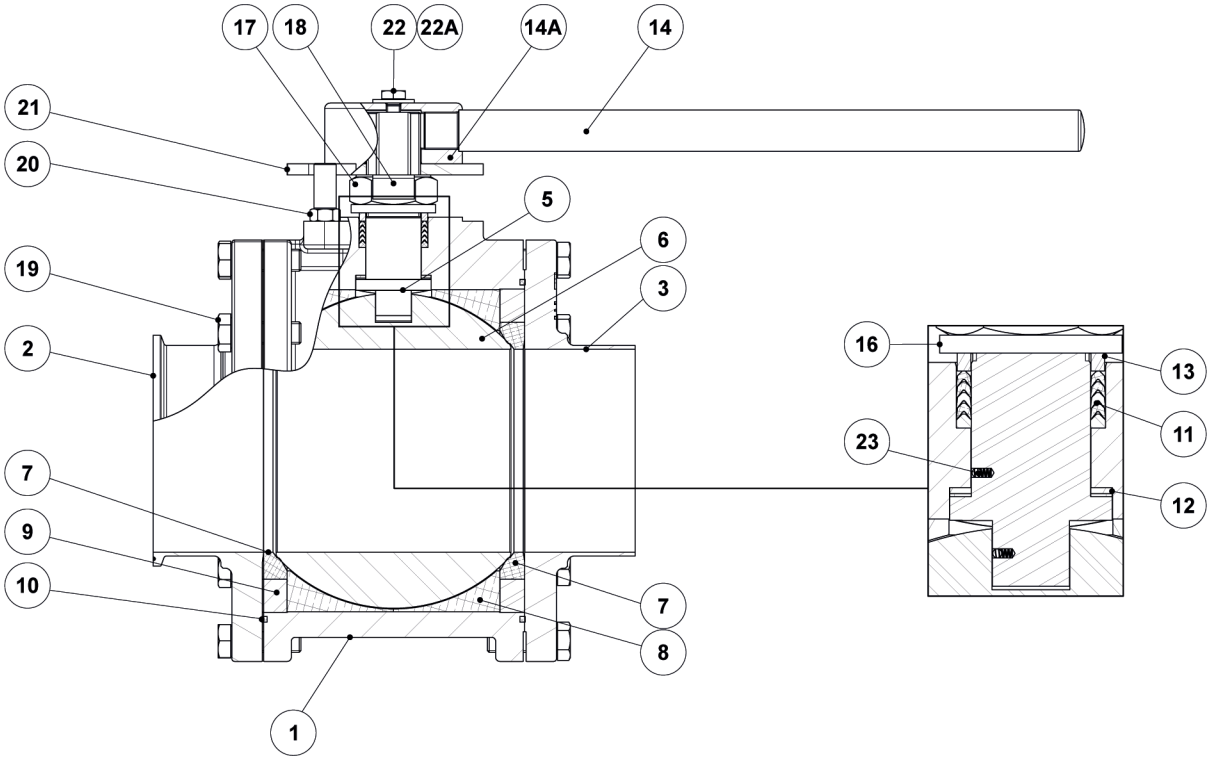






DIMENSIONS (mm)															
DIAMÈTRE	**A**	**A1**	**A2**	**A3**	**A4**	**ØB**	**C**	**D**	**E**	**ØF**	**ØG**	**ØH**	**I**	**ORIFICE À BILLE**	**ISO 5211**	**POIDS (kg)**
6"	350	350	350	175	175	324	153	260	500	166,9	152,4	146,9	48	152,4	F14	94,9

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.



MATÉRIAUX		
POS. Nº	**DESIGNATION**	**MATÉRIEL**
1	Corps de la vanne	A351 CF3M / 1.4409
2	Raccord TC	A351 CF3M / 1.4409
3	Raccord par soudure de tube	A351 CF3M / 1.4409
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
11	* Joints de tige	TFM 1600
12	* Joint de sécurité de la tige	TFM 1600; 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.

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.

CODES DE COMMANDE M3H											
Modèle	**MH**	**1**	**X**	**X**	**F**	**X**	**X**	**CB**	**X**	**150**	
M3H – Vannes à boule sphérique de trois pièces A351 CF3M / 1.4409	**MH**										
Poignée du levier											
Levier rond entièrement en acier inoxydable		**1**									
Tige nue		**9**									
Matériel											
A351 CF3M / 1.4409			**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**					
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 extendu soudure orbitale ASME BPE (rotation à 360)								**TB**			
TC / ETO – Combinaison ASME BPE (rotation à 360)								**CTB**			
Orifice à bille											
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.

Les données techniques fournies n'engagent pas le fabricant qui se réserve la faculté de les modifier sans préavis.