

VANNES À BOULE HYGIÉNIQUES M3H (2 1/2" à 4" – DN 65 à DN 100)

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 alésage véritable/complet.
Peut être entretenu sans être retiré de la canalisation.
Tube soudé avec brides de corps libres (rotation de 360° après installation).
Bidirectionnel.
Dispositif antistatique.
Tige anti-éclatement.
Montage ISO 5211.

FINITION DE SURFACE STANDARD

Pièces internes en contact avec le fluide: $\leq 0,51 \mu\text{m Ra}$ - 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.
Remplisseurs de cavités.
Lever avec système de verrouillage.
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: 2 1/2" à 4"; DN 65 à DN 100.

CONNEXIONS: Embouts de serrage ASME BPE, DIN ou ISO, 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.

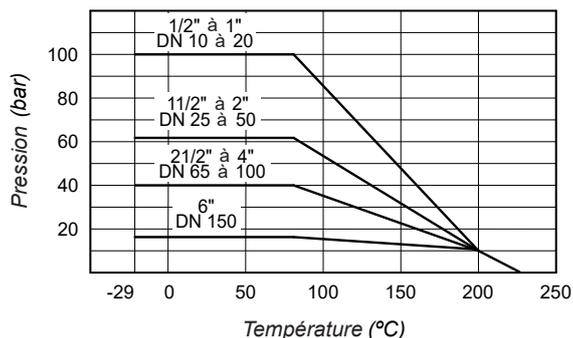
INSTALLATION: Voir IMI - Instructions d'installation et d'entretien.



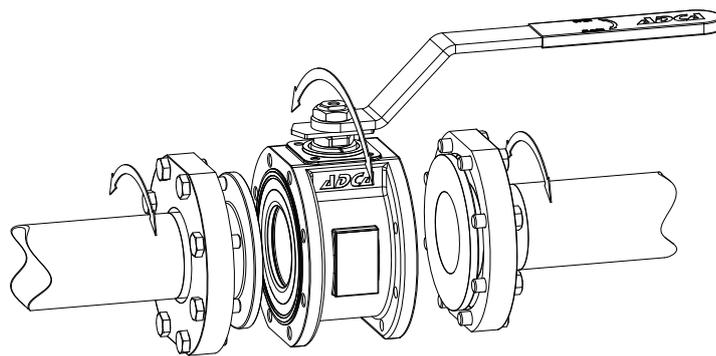
**MARQUAGE CE - GROUPE 2
(PED - Directive européenne)**

PN 40	Catégorie
2 1/2" à 4" – DN 65 à DN 100	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.

OPTIONS DU LEVIER

LEVIER PLAT



LEVIER PLAT AVEC SYSTÈME DE BLOCAGE



UNITÉS D'EXTENSION DE TIGE *

SEF/H



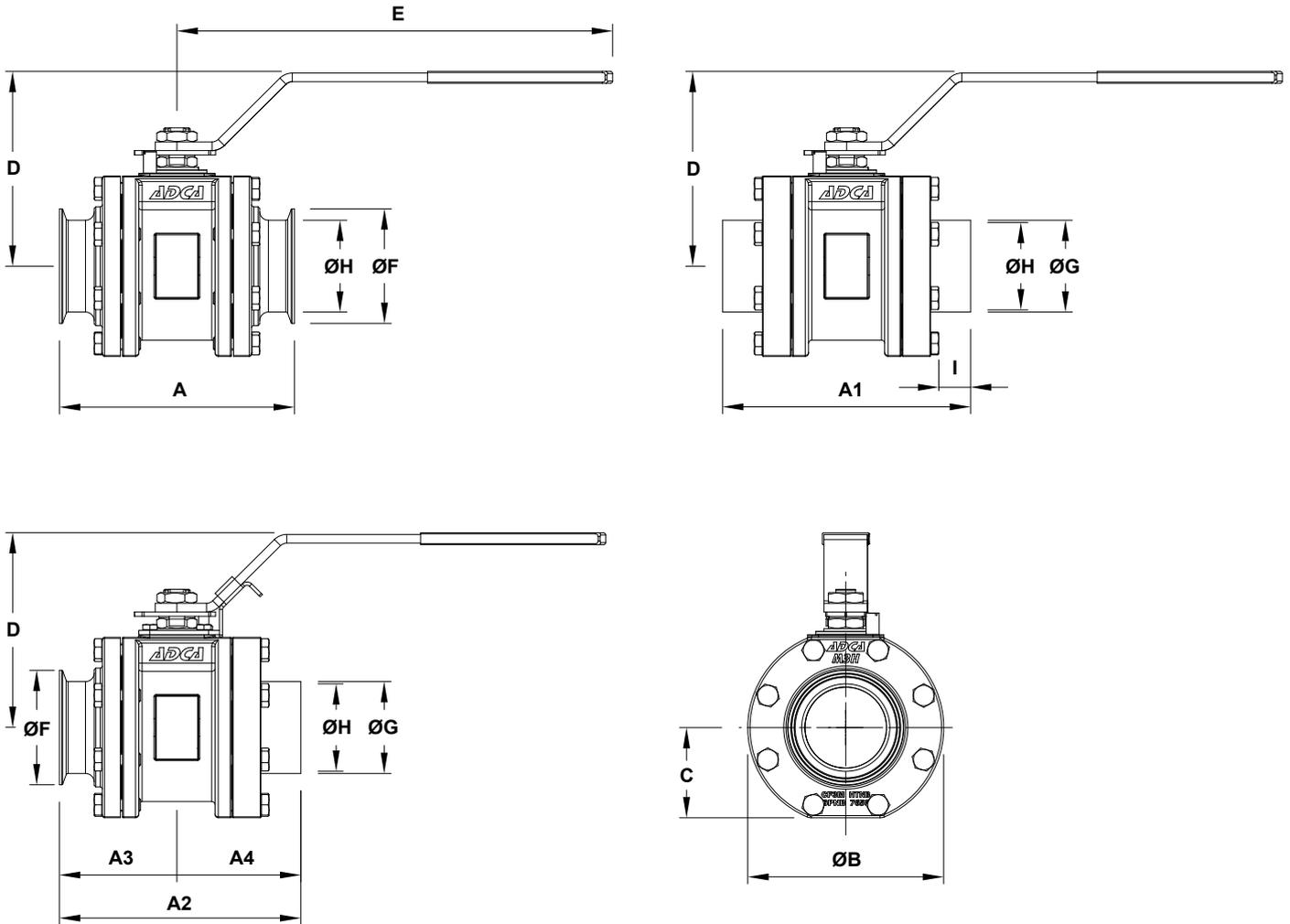
SEF/P



SEF/A



* Consulter IS M3H.100 - Vannes à boule sanitaires options et suppléments supplémentaires - pour plus d'informations.



DIMENSIONS – ASME BPE (mm)

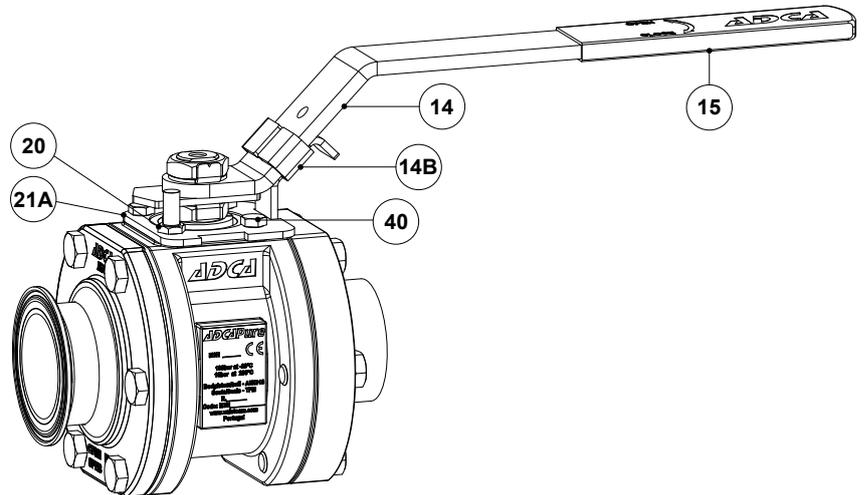
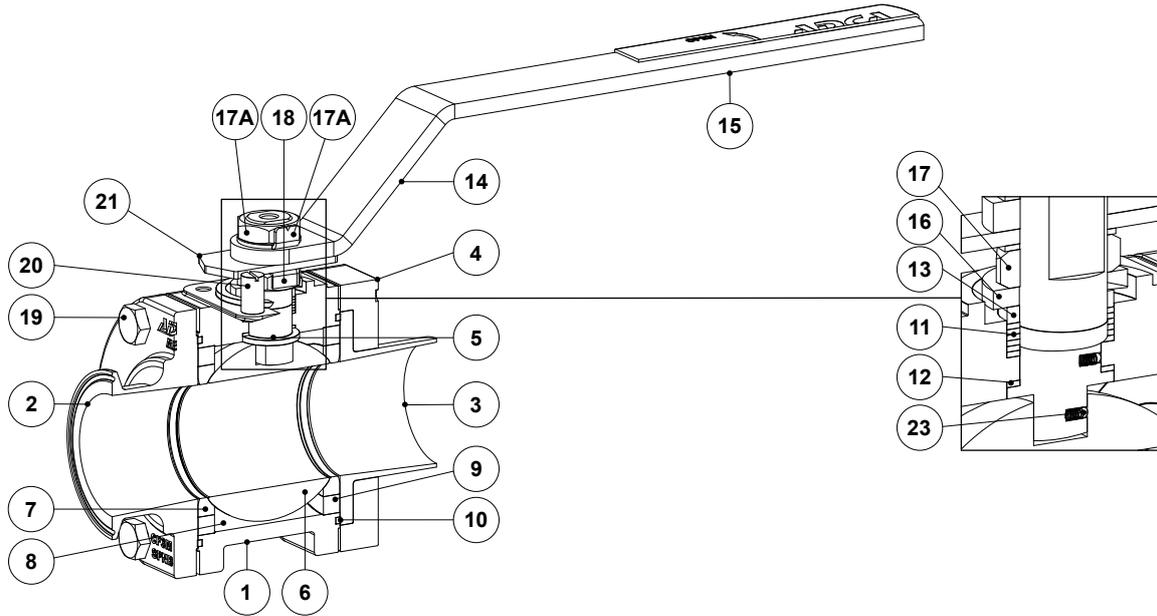
DIAMÈTRE	A	A1	A2	A3	A4	ØB	C	D	E	ØF	ØG	ØH	I	ORIFICE À BILLE	ISO 5211	POIDS (kg)
21/2"	190	203	196,3	95	101,5	160	72,5	169	394	77,4	63,5	60,2	37	60,2	F7	13,3
3"	216	228	222	108	114	180	83,5	180	394	90,9	76,2	72,9	38	72,9	F7	18,6
4"	254	267	260,5	127	133,5	220	101,5	198	394	118,9	101,6	97,4	44	97,4	F10	29,6

DIMENSIONS – DIN (mm)

DIAMÈTRE	A	A1	A2	A3	A4	ØB	C	D	E	ØF	ØG	ØH	I	ORIFICE À BILLE	ISO 5211	POIDS (kg)
65	190	203	197	95	101,5	160	72,5	169	394	91	70	66	37	62	F7	13,3
80	216	228	222	108	114	180	83,5	180	394	106	85	81	38	75	F7	18,6
100	255	267	261	127,5	130,5	220	101,5	198	394	119	104	100	44	98	F10	29,6

DIMENSIONS – ISO (mm)

DIAMÈTRE	A	A1	A2	A3	A4	ØB	C	D	E	ØF	ØG	ØH	I	ORIFICE À BILLE	ISO 5211	POIDS (kg)
65	-	203	-	-	101,5	160	72,5	169	394	91	76,1	72,1	37	62	F7	13,3
80	-	228	-	-	114	180	83,5	180	394	106	88,9	84,3	38	75	F7	18,6
100	-	267	-	-	130,5	220	101,5	198	394	119	114,3	109,7	44	98	F10	29,6



Levier plat en option avec système de blocage

MATÉRIAUX

POS. N°	DESIGNATION	MATERIAL	POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps de la vanne	A351 CF3M / 1.4409	14B	Dispositif de blocage	AISI 304 / 1.4301
2	Raccord TC	A351 CF3M / 1.4409	15	Extrémité du levier	Vinyle
3	Raccord par soudure de tube	AISI 316L / 1.4404; AISI 316L / 1.4435	16	Rondelle de sécurité	Acier inoxydable A2
4	À brides	A351 CF8M / 1.4408	17	Écrou à compression	AISI 304 / 1.4301
5	Tige	AISI 316L / 1.4404	17A	Écrou	AISI 304 / 1.4301
6	* Bille de soupape	AISI 316L / 1.4404	17B	* Rondelle de blocage	AISI 304 / 1.4301
7	* Siège standard	TFM 1600	18	Rondelle de blocage	AISI 304 / 1.4301
8	* Siège de remplissage	TFM 1600	19	Boulon de fixation du corps	Acier inoxydable A2-70
9	Bague de corps	AISI 316L / 1.4404	20	Goupille d'arrêt	AISI 304 / 1.4301
10	* Joint de corps	PTFE	21	Arrêt de la poignée	AISI 304 / 1.4301
11	* Joint de tige	TFM 1600	21A	Bride de verrouillage	AISI 304 / 1.4301
12	* Joint de sécurité de la tige	TFM 1600	23	Dispositif antistatique	AISI 316 / 1.4401
13	* Espaceur	AISI 316 / 1.4401	40	Boulon de fixation	Acier inoxydable A2-70
14	Levier	AISI 304 / 1.4301			

* 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 M3H												
Modèle	MH	X	X	X	F	X	X	CB	X	65	E	
M3H – Vannes à boule sphérique de trois pièces A351 CF3M / 1.4409	MH											
Poignée du levier												
Levier plat en acier inoxydable avec couvercle en plastique		X										
Levier plat en acier inoxydable avec couvercle en plastique et système de blocage		3										
Tige nue		9										
Matériel												
A351 CF3M / 1.4409			X									
A351 CF3M / 1.4409 avec raccords d'extrémité en AISI 316L / 1.4435 a)			G									
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						
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			
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			
Orifice de la boule												
True bore (ASME BPE et DIN) ou full bore (ISO)										X		
Diamètre												
2 1/2" ou DN 65											65	
3" ou DN 80											80	
4" ou DN 100											100	
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.