

### VÁLVULAS DE ESFERA HIGIÊNICAS FURO VERDADEIRO M3H

(6")

#### DESCRIÇÃO

As válvulas de esfera de corpo de três peças ADCAPure M3H são válvulas de isolamento projetadas para uso com vapor limpo, condensado e outros gases e líquidos usados em processos assépticos e de alta pureza.

A válvula não foi projetada como válvula de controle e deve ser usada apenas como válvula de isolamento, totalmente aberta ou totalmente fechada.

O produto é projetado principalmente para as indústrias farmacêutica, de biotecnologia, de semicondutores, de cosméticos, de química fina e de alimentos e bebidas.

#### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Design de esfera flutuante de furo completo.

Corpo e extremidades do A351 CF3M com teor de ferrita inferior a 2% e baixo teor de enxofre entre 0,005 e 0,017%.

Pode ser reparado sem remoção da tubulação.

Solda de tubo com flanges de corpo solto (rotação de 360° após instalação).

Bidirecional.

Dispositivo antiestático.

Haste à prova de explosão.

Montagem ISO 5211.

#### ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE PADRÃO

Partes internas molhadas:  $\sqrt{R_a}$  0,51  $\mu\text{m}$  – SF1.

Externo: como elenco.

Outras condições de superfície consulte TIS.GIA – Informações gerais ADCAPure.

Limpeza ultrassônica.

#### OPÇÕES:

Diferentes materiais de vedação.

Desengordurado para uso de oxigênio.

Caixas de velocidades.

Preenchimentos de cavidades.

Consulte IS M3H.100 para mais opções e extras.

#### USAR:

Vapor limpo, gases e líquidos compatíveis com a construção.

#### DISPONÍVEL

#### MODELOS:

M3H – microfusão.

#### TAMANHOS:

6".

#### CONEXÕES:

Anilhas de fixação ASME BPE, extremidades de solda de tubo (ETO) ou uma combinação de ambos.

Outros sob consulta.

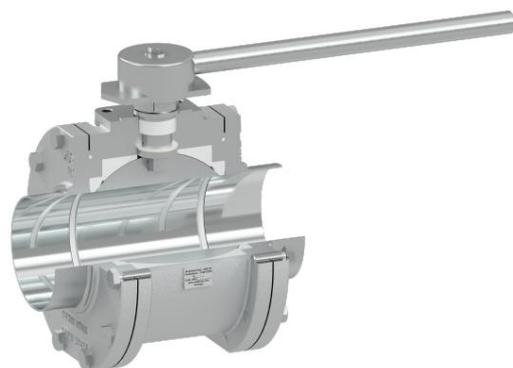
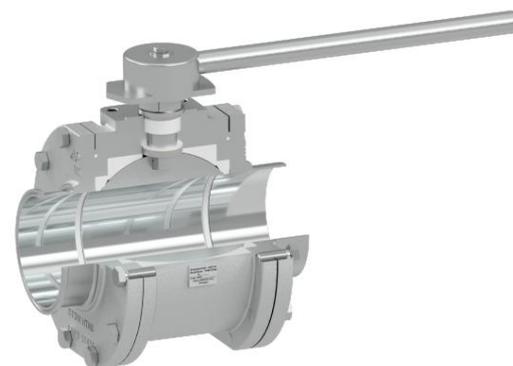
#### EMBALAGEM:

Montagem e embalagem em sala limpa certificada conforme ISO 14644-1.

O produto é tampado nas extremidades e selado com filme plástico termorretrátil reciclável, para evitar contaminação.

Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.

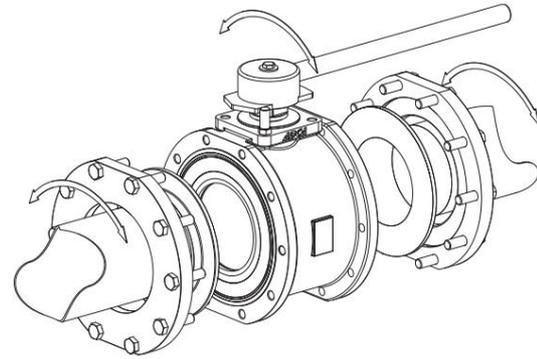
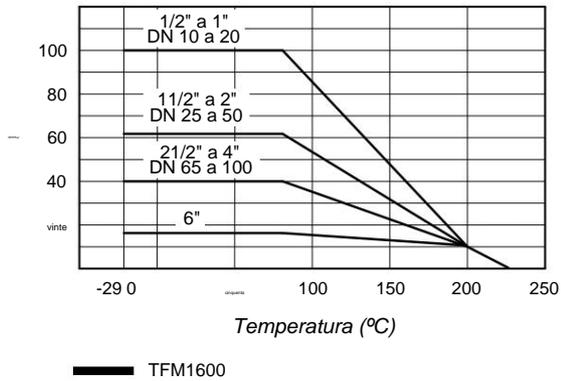
#### INSTALAÇÃO:



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2  
(PED – Diretiva Europeia)

PN 16	Categoria
6"	1 (marcação CE)

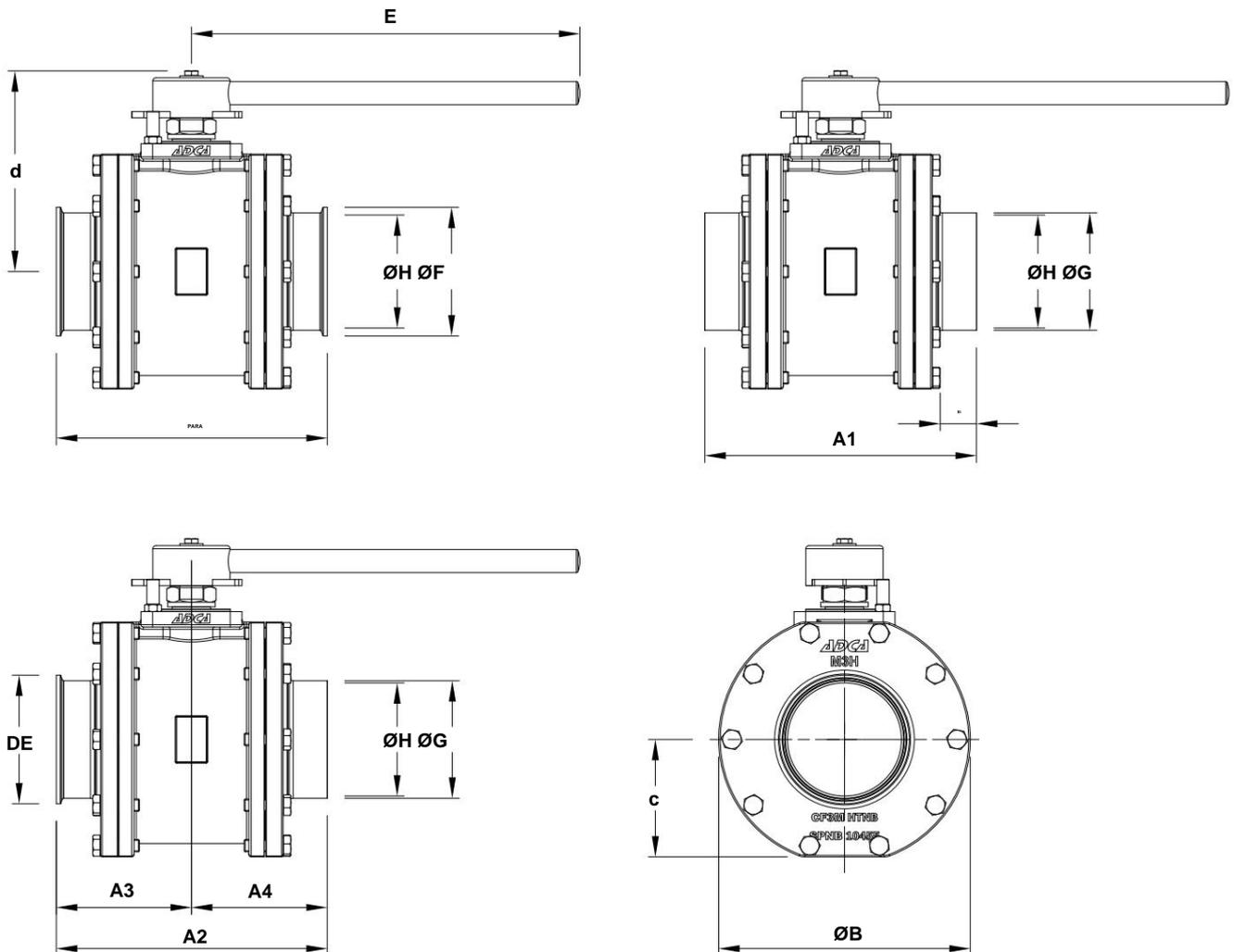
## LIMITES DE PRESSÃO/TEMPERATURA



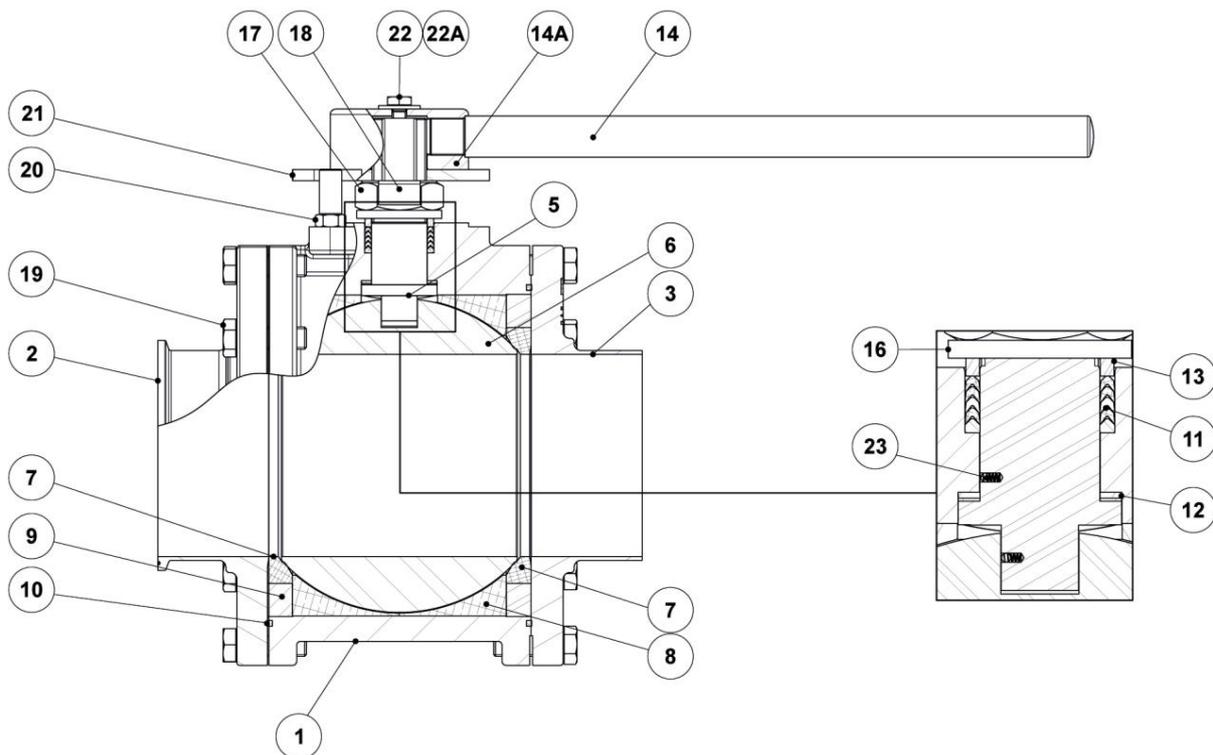
Soldagem de tubos de instalação fácil e rápida

Observação: As condições máximas de operação podem ser limitadas pelas conexões das extremidades da válvula devido a restrições normativas.

As válvulas com conexões de tubo soldado (ETO) são equipadas, como padrão, com flanges de corpo soltos que permitem a instalação sem necessidade de alinhamento das conexões finais. Após a instalação, a válvula pode girar livremente 360° na orientação desejada.



DIMENSÕES (mm)																						
TAMANHO	A	A1	A2	A3	A4	ØB	C	d	E	ØF	ØG	ØH	BOLA PORTA	ISO 5211	WGT. (kg)							
6"	350	350	350	175				175	324	153	260	500	166,9	152,4	146,9	48	152,4	F14	94,9			



MATERIAIS		
PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	corpo da válvula	A351 CF3M/1.4409
2	Conexão final da ponteira de fixação	A351 CF3M/1.4409
3	Conexão de extremidade de solda de tubo	A351 CF3M/1.4409
5	tronco	AISI316L/1.4404
6	* esfera de válvula	AISI316L/1.4404
7	* Assento padrão	TFM1600
8	* Assento de enchimento de cavidade	TFM1600
9	anel corporal	AISI316L/1.4404
10	* Selo do corpo	PTFE
onze	* Sinais de haste	TFM1600
12	* Vedação de impulso da haste	TFM 1600; OLHADINHA
13	* Espaçador	AISI316/1.4401
14	Lidar	AISI304/1.4301
14 PARA	Lidar com corpo	AISI304/1.4301
16	arruela elástica	Aço inoxidável A2
17	Porca de compressão	AISI304/1.4301
18	Arruela de pressão	AISI304/1.4301
19	Parafusos de fixação do corpo	Aço inoxidável A2-70
vinte	Pare o pino	AISI304/1.4301
...	Rolha de alça	AISI304/1.4301
22	Parafuso de fixação da alça	Aço inoxidável A2-70
22A	máquina de lavar	Aço inoxidável A2
23	Dispositivo antiestático	AISI316/1.4401

\* Peças de reposição disponíveis.

Observações: Certificado de selos Classe VI FDA/USP mediante solicitação.

Todas as válvulas possuem um número de série. No caso de válvulas não padronizadas, este número deverá ser fornecido se forem encomendadas peças sobressalentes.

CÓDIGOS DE PEDIDO M3H											
<b>Modelo de válvula</b>	MH 1		x	x	F	XX CB X 150					
M3H – A351 CF3M / 1.4409 Válvula esfera 3 peças	M. H.										
<b>Punho da alavanca</b>											
Alavanca redonda com construção completa em aço inoxidável		1									
caule nu		9									
<b>Material</b>											
A351 CF3M/1.4409			x								
<b>Projeto do assento</b>											
Assentos padrão				x							
Preenchimentos de cavidade					F						
<b>Material do assento</b>											
TFM1600					F						
<b>Acabamento superficial a)</b>											
Acabamento de superfície padrão						x					
Partes internas molhadas eletropolidas (SF5)						E					
<b>Características especiais</b>											
Nenhum							x				
Desengordurado para oxigênio							---				
<b>Conexão de tubo</b>											
TC – Abraçadeiras sanitárias ASME BPE										C. B.	
ETO – Soldagem orbital de tubo estendido ASME BPE (projeto de rotação de 360°)											TB.
TC / ETO – Combinação ASME BPE (projeto de rotação 360°)											CTB
<b>Porta de bola</b>											
verdadeiro chato											x
<b>Tamanho</b>											
6"											150
<b>Construção especial/Opções adicionais</b>											
Descrição completa ou códigos adicionais devem ser adicionados no caso de uma combinação não padrão. a)											E

Consulte TIS.GIA – Informações gerais ADCAPure – para mais detalhes e outras opções de acabamento superficial.