

### VÁLVULAS DE ESFERA DE ALTA PUREZA FURO VERDADEIRO M3HP (6")

#### DESCRIÇÃO

As válvulas de esfera de corpo de três peças ADCAPure M3HP 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 bola flutuante de furo verdadeiro.

Totalmente feito de material de barra sólida.

Pode ser reparado sem removê-lo do pipeline.

Bidirecional.

Dispositivo antiestático.

Haste à prova de explosão.

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

Montagem ISO 5211.

#### ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE PADRÃO

Partes internas molhadas:  $\bar{y}$  0,51  $\mu$ m Ra – SF1.

Externo:  $\bar{y}$  0,76  $\mu$ m Ra – SF3.

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

Limpeza ultrassônica.

#### OPÇÕES:

Desengordurado para uso de oxigênio.

Preenchimentos de cavidades.

Caixas de velocidades.

Consulte IS M3H.100 para mais opções e extras.

#### USAR:

Vapor limpo, gases e líquidos compatíveis com a construção.

#### DISPONÍVEL

#### MODELOS:

M3HP – Construção completa em barra.

#### TAMANHOS:

6".

#### CONEXÕES:

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

Outros sob consulta.

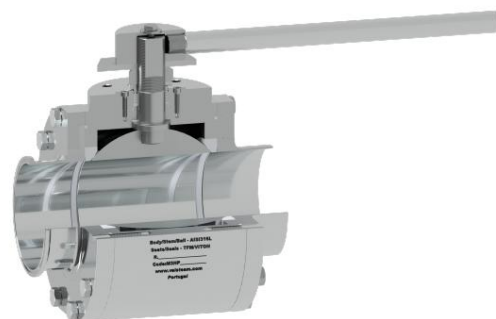
#### EMBALAGEM:

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.

#### INSTALAÇÃO:

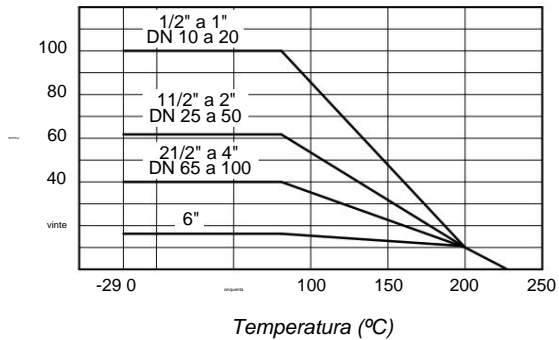
Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.



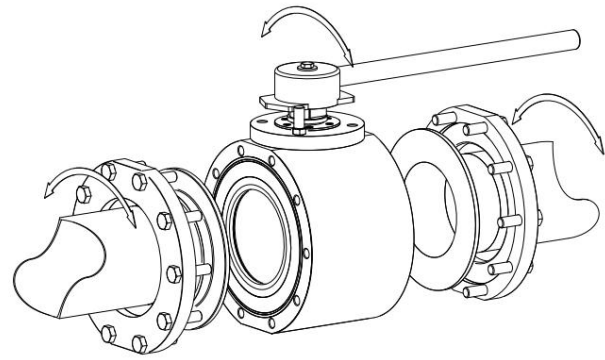
MARCAÇÃO CE – GRUPO 2  
(PED – Diretiva Europeia)

PN16	Categoria
6"	1 (marcação CE)

## LIMITES DE PRESSÃO/TEMPERATURA



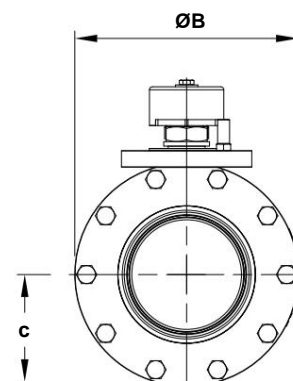
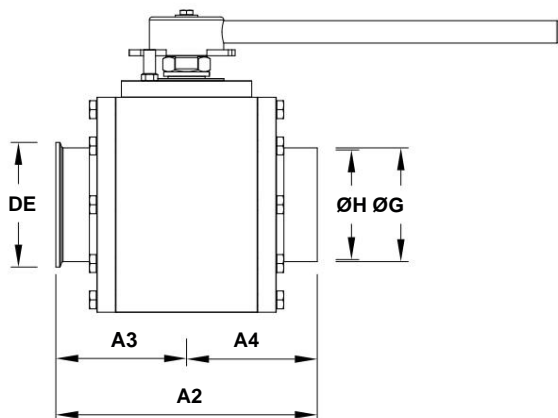
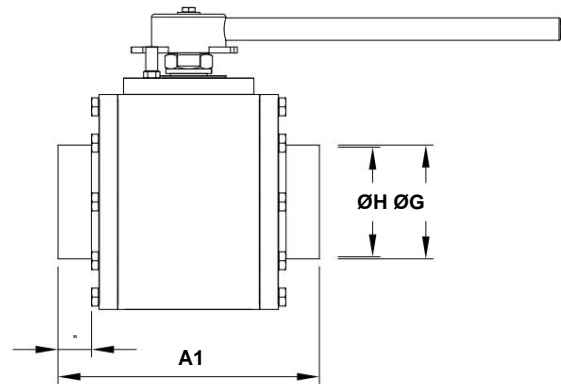
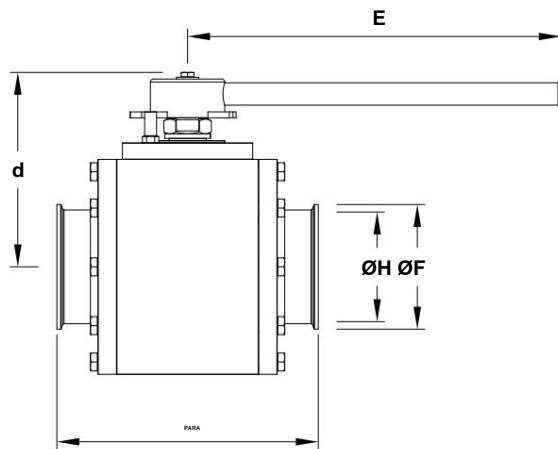
TFM1600



Soldagem de tubos de instalação fácil e rápida

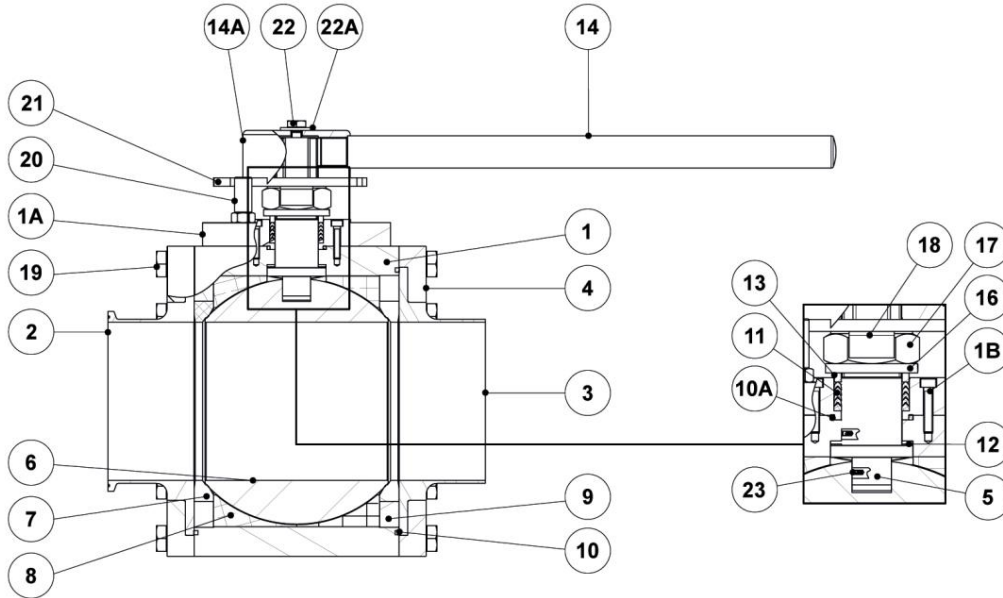
Observação: As condições máximas de operação podem ser limitadas pelas conexões das extremidades da válvula devido a restrições normativas.

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	300	144	260	500	166,9	152,4	146,9	45	152,4	F14	101,6



## MATERIAIS

PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	corpo da válvula	AISI316L/1.4404
1A	Retentor de vedação	AISI316L/1.4404
1B	parafusos	AISI304/1.4301
2	Conexão final dos terminais de fixação	Aço inoxidável A2-70
3	Conexão de extremidade de solda de tubo	AISI316L/1.4404
4	mesa	AISI316L/1.4404
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
10A	* Selo de retenção	PTFE
onze	* Sinais de haste	TFM1600
12	* Vedação de impulso da haste	TFM1600; 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 M3HP										
<b>Modelo de válvula</b>		MHP 1 XX FXX CB X 150								
Válvula esfera M3HP 3 peças - AISI 316L		HPM								
<b>Punho da alavanca</b>										
Alavanca redonda com construção completa em aço inoxidável		1								
caule nu		9								
<b>Material</b>										
AISI316L/1.4404		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								
Superfícies externas polidas mecânicamente espelhadas (SF1)		P								
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									TB.	
TC/ETO – Combinação ASME BPE									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										E

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