



VÁLVULAS DE ESFERA

Válvula de Esfera Tripartida em Aço Inox

Produto	Válvula de Esfera Tripartida em Aço Inox
Linha	Válvulas de Esfera
Material	Corpo e tampas em aço inox ASTM A351 CF8/CF8M · esfera inox · vedações PTFE
Fornecedor	TT Imports — São Paulo/SP
Revisão	Agosto/2026



1. Descrição do Produto

Válvulas de esfera para bloqueio de líquidos, gases e vapores em instalações industriais, comerciais e residenciais. A versão monobloco em latão atende linhas de menor diâmetro e pressão; as versões tripartidas, em aço carbono (ASTM A 216 WCB) ou aço inox (ASTM A 351 CF8M), permitem manutenção completa na linha — o corpo central é removível sem desmontar as tampas da tubulação. Acionamento por alavanca com um quarto de volta (90°), operação on/off bidirecional.

[Baixar tabela técnica](#)

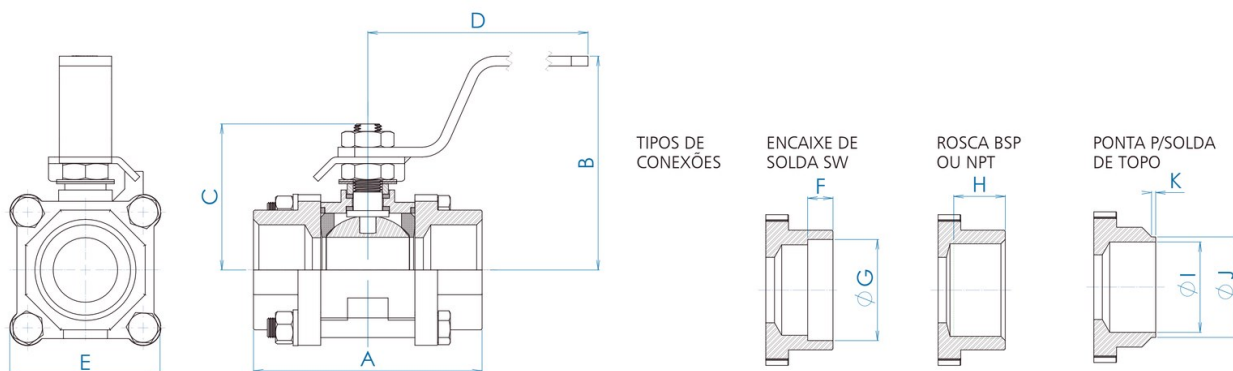
2. Aplicações Típicas

- Bloqueio de linhas de água, ar comprimido, óleos e fluidos industriais;
- Vapor, gases e produtos químicos compatíveis com o material da válvula;
- Instalações industriais, prediais e equipamentos OEM;
- Linhas que exigem manutenção sem corte da tubulação (versões tripartidas).

3. Características Construtivas

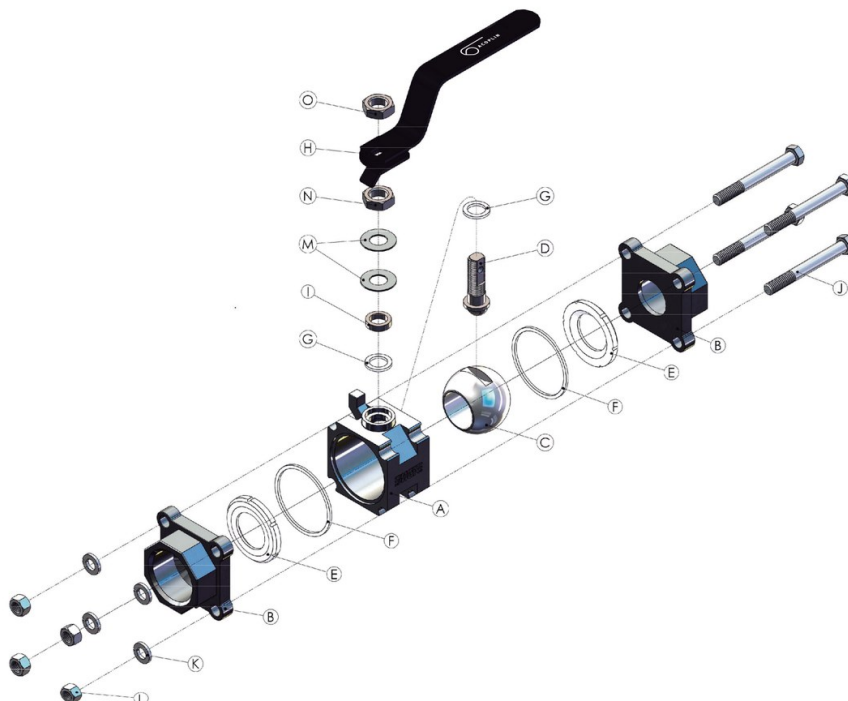
Tipos	Monobloco (latão) e tripartida (aço carbono ou aço inox)
Acionamento	Alavanca, 1/4 de volta (90°), operação on/off
Fluxo	Bidirecional
Conexões	Rosca BSP ou NPT; tripartidas também em solda SW/BW
Manutenção	Tripartida: corpo central removível com as tampas soldadas/rosçadas na linha

4. Desenhos Técnicos



Desenho dimensional e tipos de conexão (cotas conforme tabela de especificações)

Pos.	Descrição
A	Corpo
B	Tampa
C	Esfera
D	Haste
E	Sede de vedação da esfera
F	Anel de vedação da tampa
G	Anel de vedação da haste
H	Alavanca
I	Preme gaxeta
J	Parafuso
K	Arruela de pressão
L	Porca
M	Mola prato
N	Porca de fixação do castelo
O	Porca de fixação da alavanca



Vista explodida e lista de peças

5. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis

Peça	Código	Diâmetro	Passagem
Válvula de Esfera Tripartida Aço Inox	VETAI 1/2"	1/2"	Plena
Válvula de Esfera Tripartida Aço Inox	VETAI 3/4"	3/4"	Plena
Válvula de Esfera Tripartida Aço Inox	VETAI 1"	1"	Plena
Válvula de Esfera Tripartida Aço Inox	VETAI 1.1/2"	1.1/2"	Plena
Válvula de Esfera Tripartida Aço Inox	VETAI 2"	2"	Plena



6. Critérios de Seleção

- Verificar a compatibilidade do material do corpo e das vedações com o fluido e a temperatura;
- Conferir a pressão máxima de trabalho (PMT) do modelo na tabela;
- Válvula de esfera é equipamento de bloqueio on/off — não utilizar para regular vazão;
- Para manutenção frequente na linha, preferir a versão tripartida.

7. Recomendações de Instalação e Inspeção*

- Instalar com a tubulação alinhada; a válvula não deve corrigir desalinhamentos;
- Em redes novas, limpar a linha antes da instalação (resíduos danificam sede e esfera);
- Operar sempre totalmente aberta ou totalmente fechada;
- Acionar a válvula por dois ciclos completos quinzenalmente, mesmo em estoque, para evitar travamento;
- Na manutenção, substituir o jogo completo de vedações e reapertar em 'X' com o torque recomendado.

**Recomendações gerais de boas práticas. Consulte a TT Imports para instruções específicas do produto.*

TT IMPORTS — Vendas e Suporte Técnico

Tel.: (11) 2954-3727 | WhatsApp: (11) 93399-0000 | E-mail: vendas@timports.com.br
www.timports.com.br | São Paulo/SP | Preço sob consulta

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio; confirme as especificações com nossa equipe antes da compra.