



VÁLVULAS DE ESFERA

Válvula de Esfera Tripartida em Aço Inox

Produto	Válvula de Esfera Tripartida em Aço Inox
Linha	Válvulas de Esfera
Material	Latão, aço carbono ou aço inox, conforme modelo
Fabricante	Acoplin — 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.

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/roscadas na linha

4. 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

5. 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.

6. 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 Acoplin para instruções específicas do produto.*

ACOPLIN — Vendas e Suporte Técnico

Tel.: +55 (11) 2953-0000 | WhatsApp: (11) 93399-0000 | E-mail: vendas@acoplin.com.br
Rua da Gávea, 215 — Vila Maria, São Paulo — SP | www.acoplin.com.br | Preço sob consulta

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