

Memorial Descritivo

1. Identificação da Mercadoria

MARCA: ZATKAMA SP

MODELO:269

2. Descrição da mercadoria

Válvula Globo Angular 269 é um dispositivo mecânico destinado ao controle preciso da vazão em sistemas de tubulação de construção angular, com passagem interna a 90°. Aplicado na Indústria naval, química, petroquímica e HVAC. Em Processos que exigem controle preciso de vazão, não apenas abertura/fechamento. Composto em ferro fundido de alta resistência em estrutura robusta, com flanges nas extremidades (conforme normas usuais de tubulação industrial). Dimensões: Altura 280 mm x Comprimento 200 mm x Largura 160 mm - diâmetro externo flange 70 mm (PN16 – padrão EN 1092-1) Peso 11,65 Kgs

3. Aplicações

- Redes de água industrial e potável (conforme compatibilidade dos materiais)
- Sistemas de vapor de baixa/ média pressão (dentro dos limites de material e vedação)
- Linhas de óleo, ar comprimido e fluidos neutros
- Processos industriais, HVAC e utilidades em plantas químicas, navais e de energia
- Serviços que demandam controle fino de vazão (função típica de válvulas globo)

4. Características Construtivas

- Corpo e tampa: ferro fundido com acabamento anticorrosivo
- Obturador tipo globo; assento metálico usinado
- Haste: aço carbono ou inox (conforme fornecimento)
- Vedação do prensa-gaxeta: anéis de grafite/PTFE (conforme fornecimento)
- Junta corpo-tampa: material compatível com fluido/temperatura (fibra/graphite/ PTFE, conforme fornecimento)
- Volante de operação e indicador de posição (quando aplicável)

5. Características de Operação

- Pressão máxima de operação: até 16 bar (PN16)

- Faixa típica de temperatura: até 200 °C (dependente de material e vedação – confirmar no catálogo do fabricante)
- Sentido de fluxo: conforme seta no corpo; recomendada instalação respeitando a direção para melhor vedação
- Serviço: bloqueio e controle (modulação)

6. Dimensões e Peso

- Padrão de flange típico: EN 1092-1 / PN16 (ou equivalente ANSI/ASME B16.5 Class 150 – conforme fornecimento)
- Diâmetro externo flange (DN50 PN16): 170 mm
- Furação típica: 4 furos Ø18 mm
- Comprimento entre faces (face-to-face) L: 200 mm
- Altura total H: 280 mm
- Largura/Profundidade (execução angular): 160 mm
- Peso aproximado: 11,65 kg

7. Materiais (Típicos)

- Corpo e tampa: Ferro fundido
- Obturador e assento: aço/carbono ou inox, com acabamento de vedação
- Haste: aço carbono ou inox
- Gaxetas: grafite/ PTFE (conforme serviço)
- Parafusos/porcas: aço carbono galvanizado ou inox

8. Normas e Conformidades (quando aplicáveis)

- Flanges: EN 1092-1 PN16 ou ASME B16.5 Class 150 (conforme fornecimento)
- Projeto e inspeção: EN/ISO/DIN aplicáveis à família de válvulas globo
- Ensaio de pressão/estanqueidade: conforme norma do fabricante e padrão de mercado (ex.: EN 12266-1)

9. Instalação e Manutenção (Boas Práticas)

- Garantir alinhamento da tubulação e suportação adequada antes do aperto dos flanges
- Instalar respeitando o sentido de fluxo indicado no corpo
- Prever espaço para operação e manutenção do prensa-gaxeta

- ## 10. Fotografia do equipamento

