

01 VISTAS TÉCNICAS E COTAS

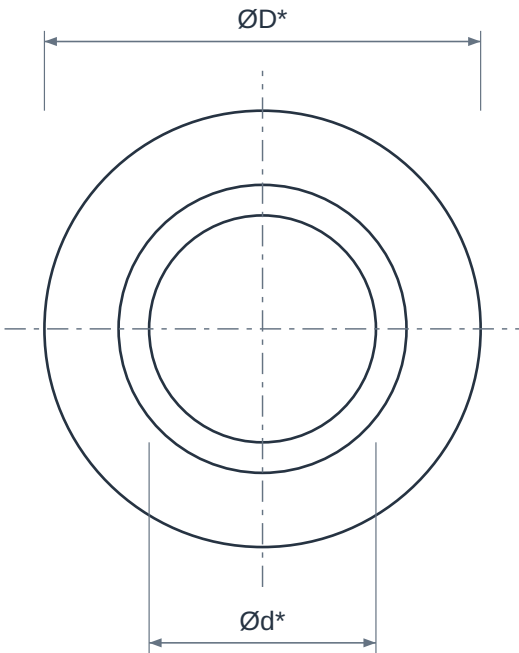
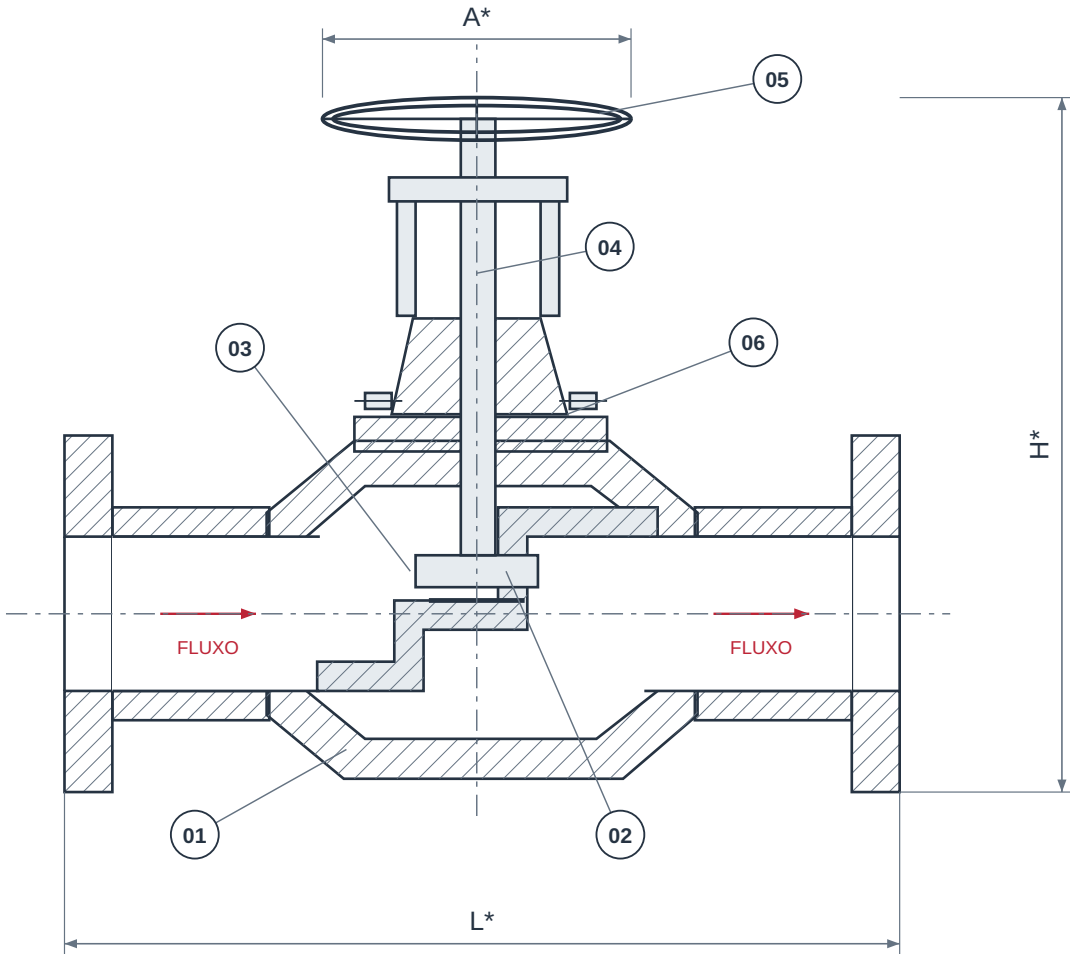
02 QUADRO DIMENSIONAL

COTA	DESCRIÇÃO	VALOR
NPS	Bitola nominal	Selecionar bitola
DN	Diâmetro nominal	Conforme NPS
Classe	Classe / designação	Definir no pedido
L*	Comprimento / face a face de referência	Confirmar modelo
H*	Altura total / envelope	Confirmar modelo
A*	Envelope do acionamento	Confirmar modelo
ØD	Diâmetro externo da interface	Definir norma e modelo
ØK	Círculo de furação da interface	Definir norma e modelo
ØR	Diâmetro da face ressaltada RF	Definir norma e modelo
n x Øf	Furos equidistantes da interface	Definir norma e modelo
Ød*	Passagem livre de referência	Confirmar modelo

ELEMENTOS REPRESENTADOS

- 01 Corpo
02 Obturador
03 Sede
04 Haste
05 Volante
06 Castelo e gaxetas

CORTE LONGITUDINAL A-A



VISTA DE EXTREMIDADE

OBTURADOR / SEDE EM CORTE

VISTAS ESQUEMÁTICAS • SEM ESCALA • * CONFIRMAR MODELO / REFERÊNCIA NA TABELA

LEITURA DO DESENHO

Desenho esquemático sem escala; cotas em mm. NPS/DN são designações nominais, não o diâmetro real de passagem.
* Cotas construtivas dependem do modelo. Confirmar dimensões, tolerâncias e desenho aprovado antes da fabricação ou montagem.
A combinação desta folha não possui dimensão numérica validada no catálogo de referência; solicitar desenho do modelo ofertado.
Materiais, acionamento, torque, massa e limites de pressão/temperatura devem ser confirmados na proposta.



03 IDENTIFICAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

A válvula globo usa o deslocamento linear de um disco contra a sede para bloquear ou ajustar o escoamento. Sua seleção depende do diferencial de pressão, vazão, sentido de fluxo e geometria do obturador. Para controle contínuo, é necessário dimensionar o conjunto para o serviço.

Material	Corpo e internos conforme serviço
Referência normativa	API 623 / ASME B16.34 conforme modelo
Conexão	Flangeada RF
Medidas no catálogo	2, 2 1/2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24 pol
Opções no catálogo	150, 300, Sob projeto

04 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Princípio de funcionamento	Disco de movimento linear aproxima-se ou afasta-se da sede.
Função	Bloqueio ou regulagem conforme projeto e dimensionamento.
Construção	Corpo de passagem própria, castelo e obturador definidos pelo fabricante.
Haste	Ascendente em muitas versões industriais; verificar altura e espaço de manutenção.
Sentido do fluxo	Seguir a seta e a orientação de montagem do fabricante.
Vedação	Disco e sede metálicos ou outra solução prevista para o fluido.
Acionamento	Volante ou atuador linear/multivoltas adequado ao esforço requerido.
Parâmetros de seleção	Cv, vazão, diferencial de pressão e risco de cavitação ou ruído quando aplicável.
Conexões e dimensões	Face do flange, furação e face a face devem corresponder ao projeto da linha.
Limites térmicos	Curva pressão-temperatura e materiais internos determinam o regime permitido.

05 MATERIAIS E CONSTRUÇÃO

Alternativas de seleção; a configuração fornecida é definida na proposta aprovada.

Corpo e castelo	WCB, inox ou ligas conforme corrosão, temperatura e especificação.
Disco e sede	Inox e revestimentos endurecidos são alternativas conforme exigência de desgaste.
Haste e gaxetas	Materiais de resistência mecânica e compatibilidade térmica apropriadas.

06 NORMAS E ESCOPO

BS 1873 / API 623	Referências para globo de aço no respectivo escopo; confirmar a norma do modelo.
ASME B16.34	Limites e requisitos de construção quando adotados.
ASME B16.10 / ASME B16.5	Dimensões e flanges conforme escopo aplicável.
API 598	Requisitos de ensaio a definir no pedido.

Normas e edições aplicáveis dependem do projeto e do modelo. A referência à norma não representa, isoladamente, certificação ou comprovação de ensaio.

07 APLICAÇÕES E SELEÇÃO

- Bloqueio e ajuste de linhas de processo dimensionadas.
- Vapor, utilidades industriais e fluidos compatíveis com os materiais escolhidos.

Para cotar, informe:

- Vazão, pressões de entrada e saída e temperatura.
- Sentido de fluxo indicado e função de bloqueio ou controle.
- Tipo de disco, vedação e acionamento.

08 CRITÉRIOS DA ESPECIFICAÇÃO

- Use os limites de pressão e temperatura do material e do modelo escolhidos. Valores de uma globo WCB não se aplicam automaticamente a versões de bronze ou ferro fundido.
- Confirme a norma de projeto específica da válvula globo. A API 600 trata de válvulas gaveta e não é referência universal para globo.

09 BASE DIMENSIONAL E REFERÊNCIAS

Critérios dimensionais e leitura das cotas: consulte o quadro e as notas da primeira folha.

- Bonney Forge - Cast Steel Valves, globo RF
- Niagara - Globo Classe 150 Figura 253
- ASME - Escopo B16.34
- FBV - Globo

Catálogos de terceiros documentam referências dimensionais e alternativas construtivas; não identificam necessariamente o fabricante do item fornecido pela GDL.

10 ATENDIMENTO GDL

Ver produto no site GDL | Solicitar cotação

vendas@gdltubos.com.br | Central de vendas em São Paulo/SP | Matriz em Registro/SP