

01 VISTAS TÉCNICAS E COTAS

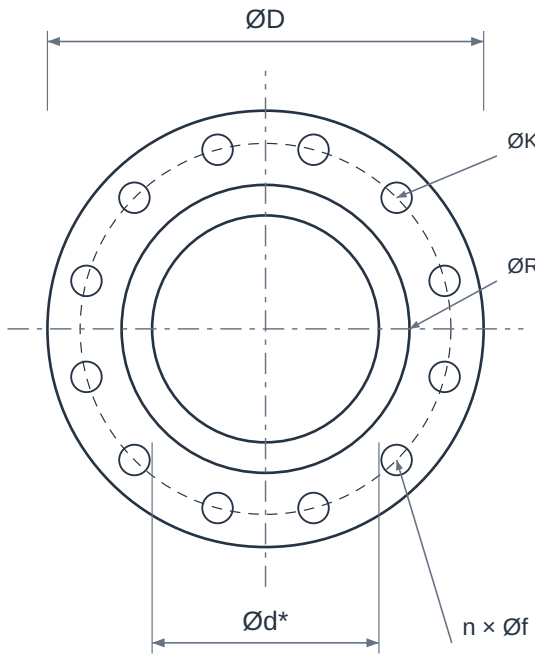
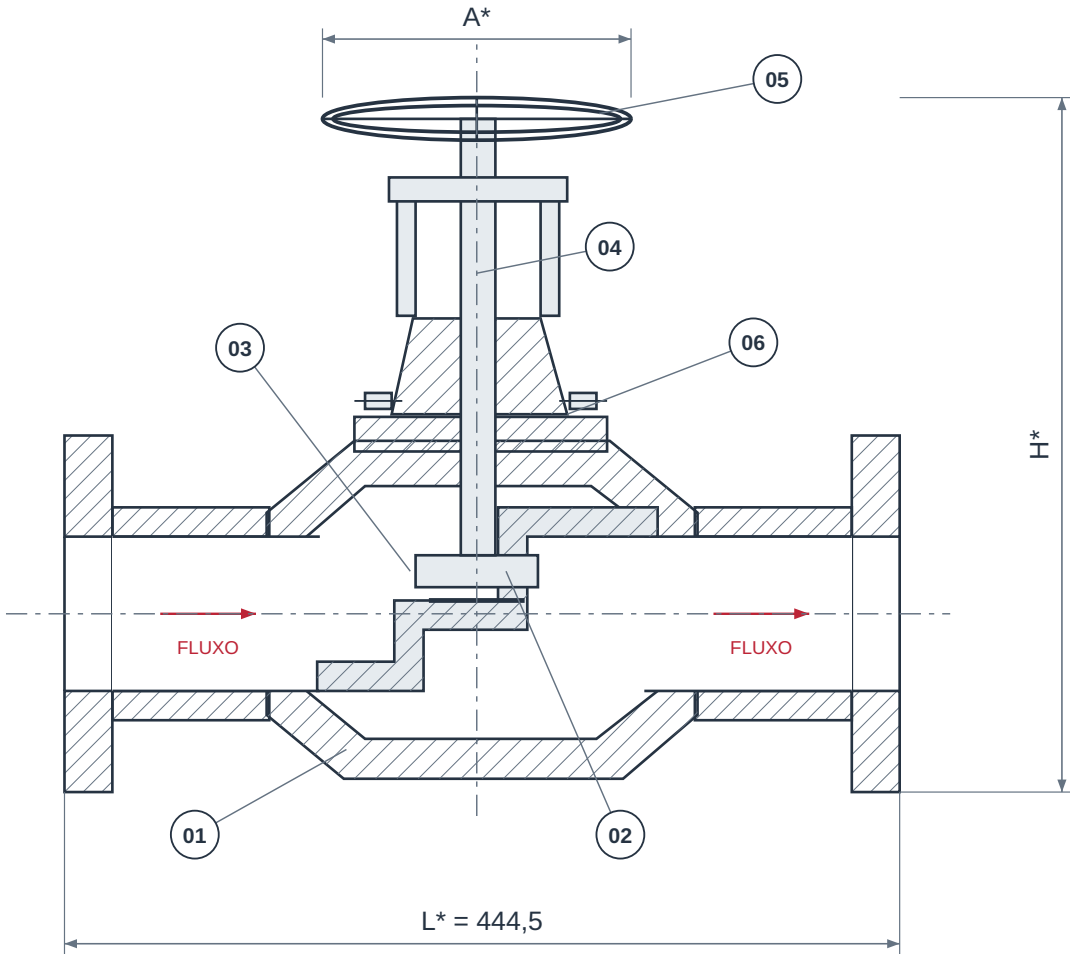
02 QUADRO DIMENSIONAL

| COTA   | DESCRIÇÃO                               | VALOR            |
|--------|-----------------------------------------|------------------|
| NPS    | Bitola nominal                          | 6"               |
| DN     | Diâmetro nominal                        | 150              |
| Classe | Classe / designação                     | 300              |
| L*     | Comprimento / face a face de referência | 444,5 mm         |
| H*     | Altura total / envelope                 | Confirmar modelo |
| A*     | Envelope do acionamento                 | Confirmar modelo |
| ØD     | Diâmetro externo da interface           | 317,5 mm         |
| ØK     | Círculo de furação da interface         | 269,88 mm        |
| ØR     | Diâmetro da face ressaltada RF          | 215,9 mm         |
| n x Øf | Furos equidistantes da interface        | 12 x 22,23 mm    |
| 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.  
Referência para L\*: Bonney Forge - Cast Steel Valves, globo RF. L = face a face do modelo indicado. Não comprova a configuração fornecida pela GDL.  
ØD/ØK/ØR e furação: interface RF ASME B16.5, Classe 300. Não definem o envelope nem a pressão admissível da válvula/filtro.



Bitola nominal (NPS) | 6" | Classe 300

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                           |
| Bitola nominal (NPS)             | 6"                                     |
| Diâmetro nominal (DN)            | 150                                    |
| Classe de pressão                | 300                                    |
| Limites de pressão e temperatura | Conforme modelo e condições de serviço |

Confirmar a configuração comercial, limites de pressão/temperatura e documentação com a GDL.

04 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                            |                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Princípio de funcionamento | Disco de movimento linear aproxima-se ou afasta-se da sede.                        |
| Função                     | Bloqueio ou regulação 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 - p. 18-19
- CCTF - Forged Steel Flanges, pp. 6-9 (dimensões e notas RF)
- Texas Flange - ASME B16.5, classes 150 e 300, sistema USC
- 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