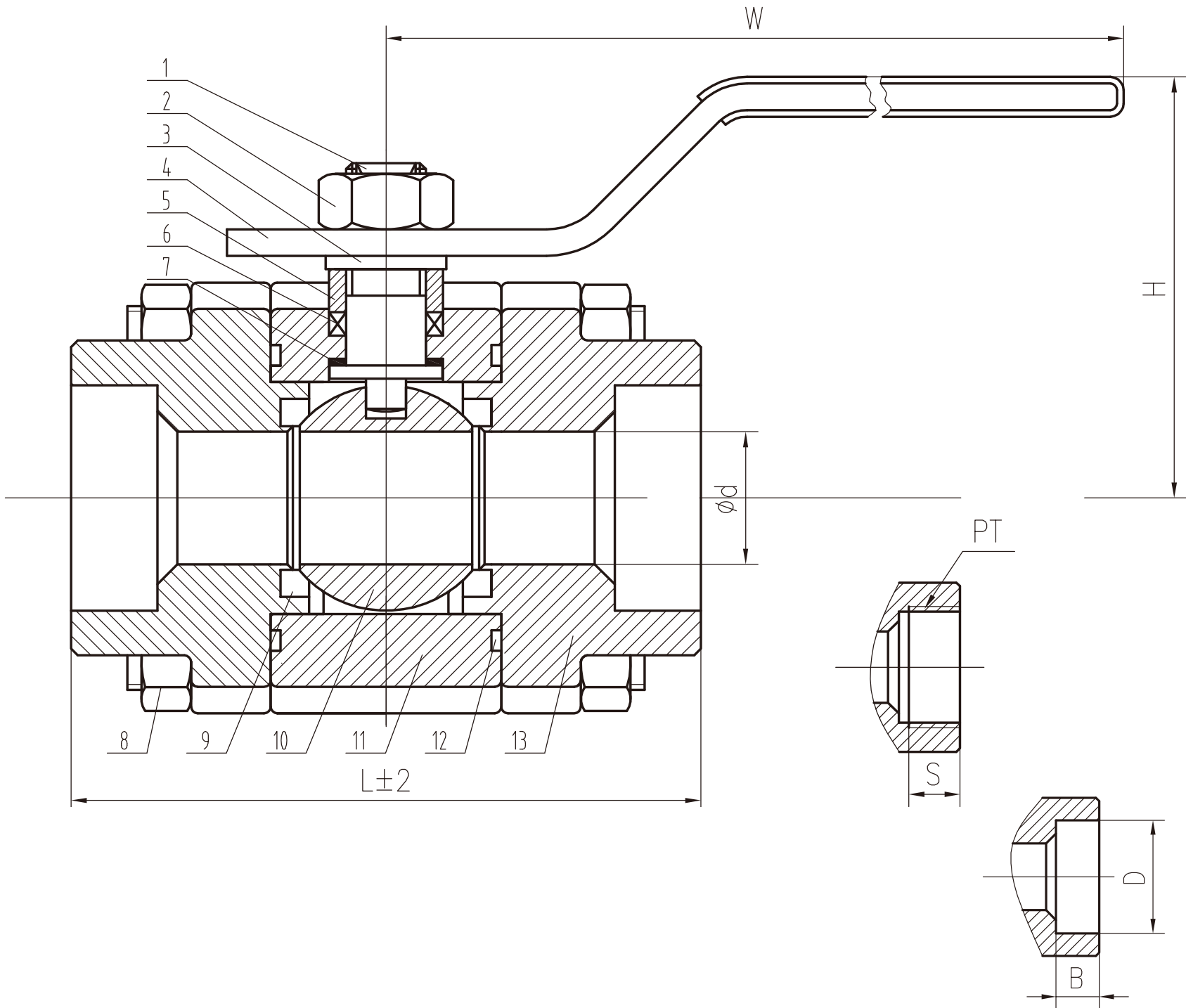


01 DESENHO TÉCNICO - VISTAS E COTAS



02 QUADRO DIMENSIONAL

NPS pol	L mm	Ød mm	H eixo mm	ØD encaixe mm	B mm	S mm	PT pol	W mm
1/2"	102	15	52	21,9	9,6	13,5	1/2"	140
3/4"	121	20	58	27,4	12,7	14	3/4"	140
1"	124	25	70	34,2	12,7	17,5	1"	190
1 1/4"	133	32	75	42,9	12,7	18	1 1/4"	190
1 1/2"	152	38	86	48,8	12,7	18,5	1 1/2"	240
2"	175	49	93	61,1	15,9	19	2"	240

Tolerância de L: ± 2 mm.

03 LEITURA DAS COTAS

NPS	Bitola nominal em polegadas
L	Comprimento entre extremidades; tolerância±2
d	Diâmetro de passagem indicado no corte; não confundir com DN
H eixo	Altura do eixo da tubulação ao topo da alavanca
D	Diâmetro interno do encaixe no detalhe inferior da extremidade; não é diâmetro externo de flange
B	Profundidade axial do encaixe no detalhe inferior
S	Comprimento axial cotado no detalhe de conexão roscada PT
PT	Designação de rosca PT e tamanho nominal impressos; norma e passo não declarados
W	Comprimento da alavanca do eixo da haste até sua extremidade

04 ESCOPO DO FORNECIMENTO

Desenho e dados correspondem ao modelo de referência identificado nesta folha. A configuração final, os materiais, as conexões e as dimensões aplicáveis são definidos na proposta aprovada.

A tabela se limita às bitolas e à classe documentadas nesta série. Não extrapolar medidas para outras configurações.

Desenho técnico de referência. Sem escala para fabricação ou medição direta.
Elaboração técnica e diagramação: GDL.
Materiais, normas declaradas, ensaios e ressalvas da configuração constam na página 2.



ESFERA FORJADA CL800

FOLHA TÉCNICA GDL · MODELO DE REFERÊNCIA · Q61F-800lb-C

REV. 05 | 21/10/2026

SÉRIE / CONFIGURAÇÃO

05 COMPONENTES E MATERIAIS

POS.	COMPONENTE	MATERIAL / INDICAÇÃO DA FONTE
01	Haste	F304 Código reproduzido da fonte, sem norma de material completa.
02	Porca	304 Código reproduzido da fonte, sem norma de material completa.
03	Arruela / junta	304 Código reproduzido da fonte, sem norma de material completa.
04	Alavanca	201 Código reproduzido da fonte, sem norma de material completa.
05	Bucha	410 Código reproduzido da fonte, sem norma de material completa.
06	Gaxeta	PTFE
07	Junta	PTFE
08	Porca	2H Código reproduzido da fonte, sem norma de material completa.
09	Sede	PTFE
10	Esfera	410 Código reproduzido da fonte, sem norma de material completa.
11	Corpo	A105
12	Anel O	VITON (grafia da fonte) Confirmar a especificação do anel O; a grafia não foi corrigida para outro material.
13	Tampa	A105

Lista de componentes e materiais transcrita do desenho. Confirmar especificação, grau e certificados na documentação do fornecimento; materiais não informados permanecem sem definição.

06 NORMAS DECLARADAS

Cabeçalho da folha	ANSI, sem número de norma indicado
--------------------	------------------------------------

Normas declaradas no desenho de referência, sem edição identificada. Esta transcrição não representa certificado de conformidade ou de ensaio.

07 ENSAIOS INDICADOS NO DESENHO

ENSAIO	VALOR	MEIO
Resistência do corpo / shell	21 MPa	Não informado
Contravedação / back seat	Não indicado	Não informado
Vedação da sede	15,4 MPa	Não informado
Ensaio com gás / ar	0,6 MPa	Não informado

Os valores em MPa são pressões de ensaio indicadas no desenho, não pressões admissíveis de operação contínua. Os resultados e a execução dos testes devem ser comprovados na documentação do fornecimento.

Faixa térmica declarada: -29 a 120 °C

Faixa declarada para a configuração do desenho. A pressão admissível depende da temperatura, dos materiais, das vedações e da curva pressão-temperatura do modelo; confirmar as condições de serviço.

08 RESSALVAS DE APLICAÇÃO

- Dimensões e materiais pertencem ao modelo do desenho de referência. Confirmar a correspondência com o equipamento ofertado e o desenho aprovado para a montagem.
- NPS e DN são designações nominais. As cotas de passagem e de furação têm símbolos próprios e não devem ser confundidas.
- As dimensões lineares desta tabela estão apresentadas em milímetros; bitolas NPS e a designação PT estão em polegadas.
- A unidade linear não está impressa no desenho de referência; a transcrição em milímetros segue o conjunto de desenhos de referência.
- H eixo mede do eixo da tubulação ao topo indicado. Esta cota não representa a altura total do equipamento.
- PT é a designação de rosca impressa na fonte. Norma, passo e compatibilidade devem ser confirmados; esta folha não a identifica como NPT.
- Os detalhes mostram alternativas de terminal. Selecionar a conexão no pedido; não pressupor terminais diferentes em uma mesma válvula.
- O cabeçalho menciona ANSI sem número de norma. A fonte não declara normas específicas de projeto, ensaio ou extremidades.