

Normas de Referência

Construção

BSI BS EN ISO 17292

Testes

API 598

Conexões

FLANGE DIN
BS EN 1092-1
FACE A FACE BS EN 558-F01

Acabamento dos Flanges:

MSS-SP-6

Materiais

Corpo e Tampas

ASTM A216 - WCB
ASTM A351 - CF8
ASTM A351 - CF8M

Esfera

ASTM A351 - CF8
ASTM A351 - CF8M
ASTM A217 - CA15
IC416
ASTM B16 - C360

Vedações

PTFE | COMP L

Haste

AISI - 304
AISI - 304L
AISI - 316
AISI - 316L
AISI - 1020
AISI - 410
AISI - 416
Outros materiais sob consulta

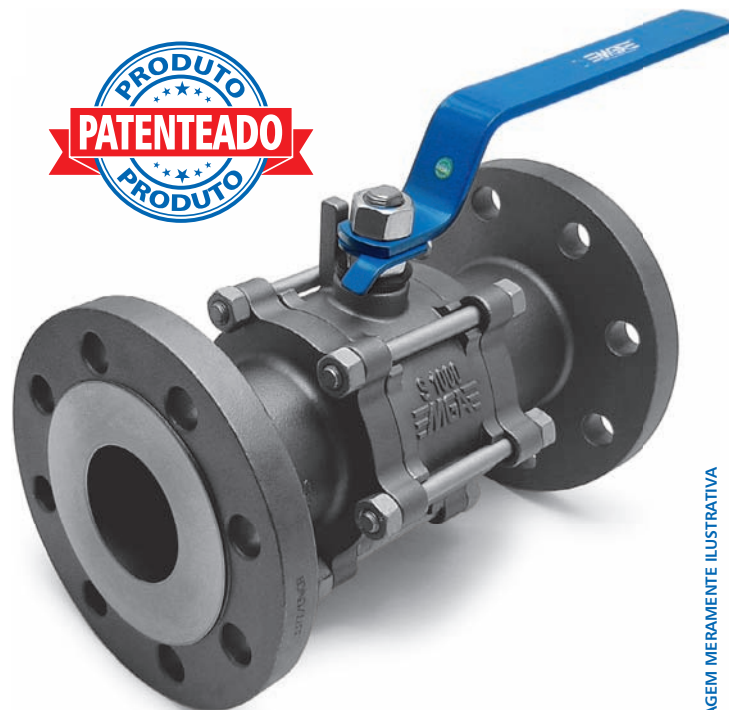


IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Especificações Técnicas

Válvula de bloqueio de fluxo, indicada para utilização em diversos líquidos, gases e vapores em ampla faixa de temperatura e pressão conforme norma ASME B16.34.

Construção tripartida (um corpo e duas tampas), facilitando a manutenção sem a necessidade de desconectar as extremidades da linha.

Haste à prova de expulsão.

Válvula tripartida com exclusivo sistema de vedações enclausuradas que aumenta a resistência das sedes de vedação, melhorando o desempenho da válvula.

De fácil aplicação para trava de cadeado.

Dados Técnicos

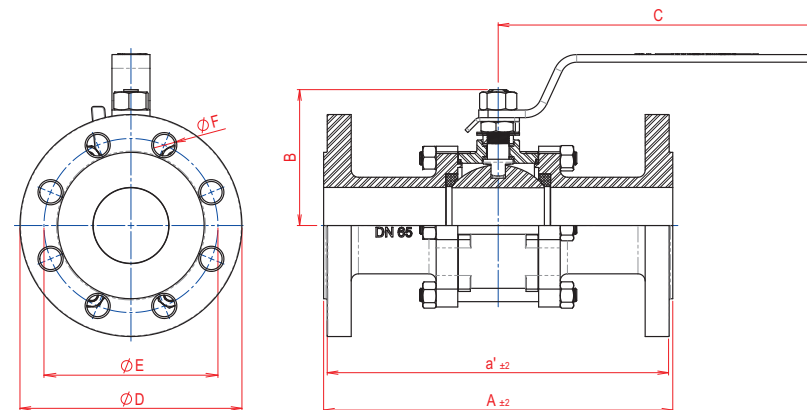
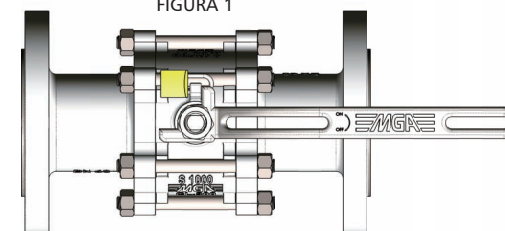


FIGURA 1



VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA FLANGE DIN PN 16 PASSAGEM PLENA (PP)

| BITOLA POL. | DN | PASS. | A | a' | B | C | D | E | F | N.º DE FUROS | PESO kg | Coeficiente de Fluxo Kv (m³/h) |
|----------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----------------|------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 2.1/2" | 65 | 63,0 | 290,0 | 284,0 | 116,0 | 267,0 | 185,0 | 145,0 | 18,0 | 4 | 16,296 | 650 |
| 3" | 80 | 76,2 | 310,0 | 304,0 | 127,0 | 335,0 | 200,0 | 160,0 | 18,0 | 8 | 20,954 | 1.120 |
| 4" | 100 | 101,6 | 350,0 | 344,0 | 185,0 | 560,0 | 220,0 | 180,0 | 18,0 | 8 | 36,210 | 1.980 |

VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA FLANGE DIN PN 40 PASSAGEM PLENA (PP)

| BITOLA POL. | DN | PASS. | A | a' | B | C | D | E | F | N.º DE FUROS | PESO kg | Coeficiente de Fluxo Kv (m³/h) |
|----------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----------------|------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 3/4" | 20 | 20,4 | 150,0 | 146,0 | 51,0 | 165,0 | 105,0 | 75,0 | 14,0 | 4 | 3,220 | 27,8 |
| 1" | 25 | 25,4 | 160,0 | 156,0 | 60,0 | 165,0 | 115,0 | 85,0 | 14,0 | 4 | 4,290 | 56,5 |
| 1.1/4" | 32 | 31,7 | 180,0 | 176,0 | 73,0 | 170,0 | 140,0 | 100,0 | 18,0 | 4 | 6,340 | 104 |
| 1.1/2" | 40 | 38,0 | 200,0 | 194,0 | 77,0 | 170,0 | 150,0 | 110,0 | 18,0 | 4 | 7,508 | 161 |
| 2" | 50 | 50,8 | 230,0 | 224,0 | 86,0 | 256,0 | 165,0 | 125,0 | 18,0 | 4 | 11,006 | 420 |
| 2.1/2" | 65 | 63,0 | 290,0 | 284,0 | 116,0 | 267,0 | 185,0 | 145,0 | 18,0 | 8 | 17,258 | 650 |
| 3" | 80 | 76,2 | 310,0 | 304,0 | 127,0 | 335,0 | 200,0 | 160,0 | 18,0 | 8 | 22,298 | 1.120 |
| 4" | 100 | 101,6 | 350,0 | 344,0 | 185,0 | 560,0 | 235,0 | 190,0 | 23,0 | 8 | 37,940 | 1.980 |

A vazão apresentada em Kv (m³/h) corresponde a um diferencial de pressão (Δp) de 1 bar utilizando água como fluido de teste.
 • Disponíveis em duas opções de esfera, maciça ou oca. Na tabela acima o peso indicado é da válvula montada com esfera maciça.
 a' - (medida para fabricação de conexões face plana).
 * As válvulas de 4" PP nas configurações "AC" e "TI" e, a válvula de 3" PP na configuração "TI" estão disponíveis somente com acionamento por tubo.