

# VEB - Válvula de Esfera Bipartida Passagem Plena Classe 150

## Normas de Referência

### Construção

API Spec 6D  
ASME B16.34

### Testes

API 598

## Conexões

FLANGE  
ASME B 16.5 Classe 150  
FACE A FACE: ASME B16.10

### Acabamento dos Flanges:

MSS-SP-6

## Materiais

### Corpo e Tampas

ASTM A 216 WCB  
ASTM A 351 - CF8  
ASTM A 351 - CF8M

### Esfera

ASTM A 351 - CF8  
ASTM A 351 - CF8M  
ASTM A 217 - CA 15  
ICI 416  
ASTM B16 - C360

### Vedações

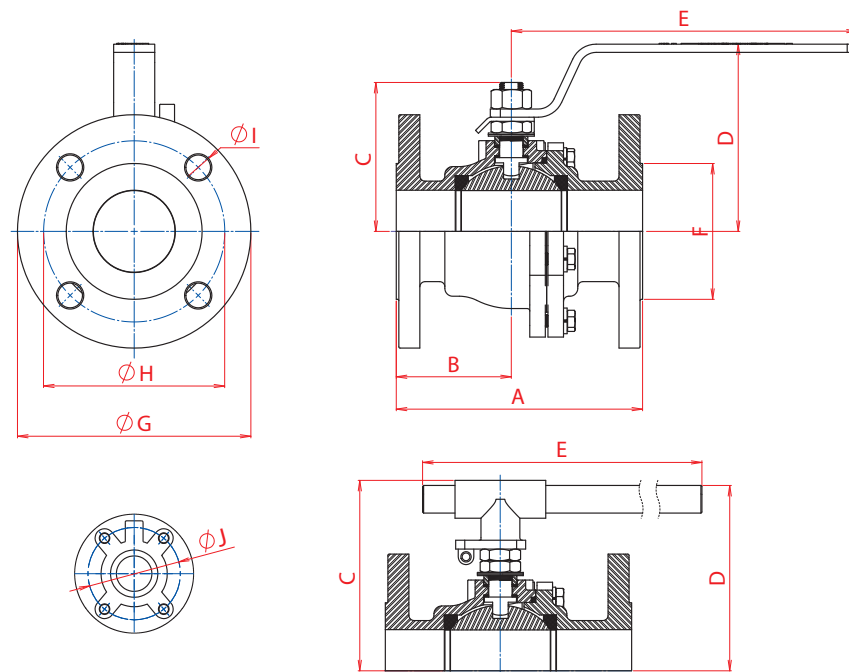
PTFE  
COMP L

### Haste

ASTM A 276 - 304  
ASTM A 276 - 316  
SAE 1020  
ASTM A 276 - 410  
ASTM A 582 - 416



## Desenho Técnico



| VÁLVULA DE ESFERA BIPARTIDA PASSAGEM PLENA (PP) |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |              |         |                                |
|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------------|---------|--------------------------------|
| BITOLA  |     | PASS. | A     | B     | C     | D     | E     | F     | G     | H     | I    | J    | N.º de Furos | PESO kg | Coeficiente de Fluxo Kv (m³/h) |
| POL.  | DN  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |              |         |                                |
| 1/2"  | 15  | 14,0  | 108,0 | 46,0  | 41,5  | 62,0  | 114,0 | 34,9  | 90,0  | 60,3  | 15,9 | ••   | 4            | 1,22    | 14,6                           |
| 3/4"  | 20  | 20,4  | 117,0 | 46,0  | 55,4  | 78,6  | 165,0 | 42,9  | 100,0 | 69,9  | 15,9 | 34,0 | 4            | 1,96    | 27,8                           |
| 1"  | 25  | 25,4  | 127,0 | 55,0  | 64,5  | 86,7  | 165,0 | 50,8  | 110,0 | 79,4  | 15,9 | 34,0 | 4            | 2,61    | 56,5                           |
| 1.1/4"  | 32  | 31,7  | 140,0 | 57,0  | 73,0  | 106,0 | 172,0 | 63,5  | 115,0 | 88,9  | 15,9 | 40,0 | 4            | 3,60    | 104,0                          |
| 1.1/2"  | 40  | 38,0  | 165,0 | 78,0  | 78,0  | 119,0 | 255,0 | 73,0  | 125,0 | 98,4  | 15,9 | 40,0 | 4            | 4,92    | 161,0                          |
| • 2"  | 50  | 50,8  | 178,0 | 84,0  | 104,0 | 140,0 | 267,0 | 90,0  | 150,0 | 120,7 | 19,1 | 50,0 | 4            | 9,60    | 420                            |
| • 2.1/2"  | 65  | 63,0  | 190,0 | 82,5  | 115,0 | 145,0 | 267,0 | 104,6 | 180,0 | 139,7 | 19,1 | 50,0 | 4            | 13,7    | 650                            |
| • 3"  | 80  | 76,0  | 203,0 | 91,5  | 128,0 | 158,0 | 337,0 | 127,0 | 190,0 | 152,4 | 19,1 | 58,0 | 4            | 18,5    | 1.120                          |
| • 4"  | 100 | 101,6 | 229,0 | 108,0 | 185,0 | 181,0 | 580,0 | 157,2 | 230,0 | 190,5 | 19,1 | ••   | 8            | 31      | 1.980                          |
| • 6"  | 150 | 152,4 | 267,0 | 133,5 | 257,0 | 246,0 | 580,0 | 215,9 | 280,0 | 241,3 | 22,4 | 94,0 | 8            | 60      | 4.600                          |
| • 8"  | 200 | 203,2 | 457,0 | 228,5 | ••    | ••    | ••    | 269,9 | 345,0 | 298,5 | 22,4 | ••   | 8            | 142     | ••                             |
| • 10"   | 250 | 254,0 | 533,0 | 266,5 | ••    | ••    | ••    | 323,8 | 405,0 | 362,0 | 25,4 | ••   | 12           | 303     | ••                             |
| • 12"   | 300 | 304,8 | 610,0 | 305,0 | ••    | ••    | ••    | 381,0 | 485,0 | 431,8 | 25,4 | ••   | 12           | 476     | ••                             |

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.
- Informações sob consulta.

OBS.: Válvulas disponíveis com montagem trunnion: 6" a 12".  
Válvulas disponíveis com montagem flutuante: 2" a 8".  
Válvula de 6" disponível com face a face (A) longo de 394,0

## Especificações Técnicas

Válvula de bloqueio de fluxo, indicada para aplicação em diversos tipos de fluidos com ampla faixa de temperatura e pressão, conforme ASME B16.34.

Construção bipartida que elimina alto torque de operação e evita danos às sedes.

Haste à prova de expulsão.

De fácil aplicação para trava de cadeado.