

# Válvula de Esfera Tripartida Série 1000

## Flange Classe 300



### 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.

Disponível na construção com dupla vedação, o que proporciona maior segurança quando utilizadas em linha de vapor.

De fácil aplicação para trava de cadeado.

### Normas de Referência

#### Construção

BSI BS EN ISO 17292

ASME B16.34

#### Testes

API 598

### Conexões

FLANGE

ASME B 16.5 Classe 300

FACE A FACE ASME B 16.10

**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

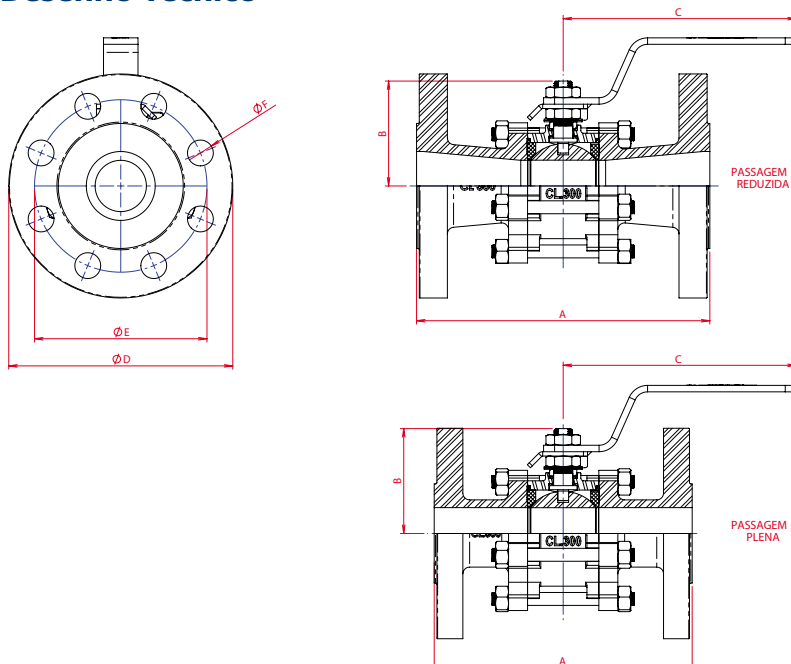
VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA FLANGE PASSAGEM REDUZIDA (PR)											
BITOLA		PASS.	A	B	C	D	E	F	N.º DE FUROS	PESO kg	Coeficiente de Fluxo Kv (m³/h)
POL.	DN										
1/2"	15	11,1	140,0	39,0	125,0	95,0	66,7	15,8	4	1,90	5,0
3/4"	20	14,0	152,0	41,0	125,0	115,0	82,6	19,1	4	2,78	9,8
1"	25	20,4	165,0	51,0	165,0	125,0	88,5	19,1	4	3,92	18,7
1.1/4"	32	25,4	178,0	60,0	165,0	135,0	98,4	19,1	4	5,25	42,0
1.1/2"	40	31,7	190,0	73,0	170,0	155,0	114,3	22,4	4	7,85	72
2"	50	38,0	216,0	77,0	170,0	165,0	127,0	19,1	8	9,42	107
2.1/2"	65	50,8	241,0	86,0	256,0	190,0	149,2	22,4	8	14,23	185
3"	80	63,0	282,0	116,0	267,0	210,0	168,3	22,4	8	21,17	305
4"	100	76,2	305,0	127,0	335,0	255,0	200,0	22,4	8	32,40	-

VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA FLANGE PASSAGEM PLENA (PP)											
BITOLA		PASS.	A	B	C	D	E	F	N.º DE FUROS	PESO kg	Coeficiente de Fluxo Kv (m³/h)
POL.	DN										
1/2"	15	14,0	140,0	41,0	125,0	95,0	66,7	15,8	4	1,96	14,6
3/4"	20	20,4	152,0	51,0	165,0	115,0	82,6	19,1	4	3,17	27,8
1"	25	25,4	165,0	60,0	165,0	125,0	88,5	19,1	4	4,43	56,5
1.1/4"	32	31,7	178,0	73,0	170,0	135,0	98,4	19,1	4	6,10	104
1.1/2"	40	38,0	190,0	77,0	170,0	155,0	114,3	22,4	4	8,28	161
2"	50	50,8	216,0	86,0	256,0	165,0	127,0	19,1	8	11,23	278
2.1/2"	65	63,0	241,0	116,0	267,0	190,0	149,2	22,4	8	17,51	460
3"	80	76,2	282,0	127,0	335,0	210,0	168,3	22,4	8	24,00	-

A vazão apresentada em Kv (m³/h) corresponde a um diferencial de pressão ( $\Delta p$ ) 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.

### Desenho Técnico



[www.bermo.com.br](http://www.bermo.com.br)

**Matriz:**  
Blumenau:  
Tel.: 47 2123-4444  
bermo@bermo.com.br

**Filiais:**  
Chapecó:  
Tel.: 49 3322-2177  
bermocco@bermo.com.br

Joinville:  
Tel.: 47 3435-3635  
bermojvl@bermo.com.br

Curitiba  
Tel.: 41 2111-4344  
bermocwb@bermo.com.br

Porto Alegre  
Tel.: 51 3464-5159  
bermopoa@bermo.com.br

São Paulo:  
Tel.: 11 2505-1500  
bermosp@bermo.com.br