

### Especificações Técnicas

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

Disponível na construção Fire Safe nas bitolas de 1" a 4".

Disponível com vedação metal x metal para uso em temperaturas de até 400°C, nas bitolas de 1" a 4".



### MATERIAL

Aço Carbono  
A-216

Aço Inox  
A-351

FIG.  
295

FIG.  
296



CASA DAS VÁLVULAS  
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS INDUSTRIAIS

### Normas de referência

#### Construção

ASME B 16.34  
API Spec 6D (sob consulta)  
NBR 15827 (sob consulta)

#### Testes

API 598  
ISO 10497/API 607 (Fire Safe)

#### Conexões

FLANGE  
ASME B 16.5 Classe 150  
FACE A FACE: ASME B 16.10

#### Acabamento dos Flanges :

MSS-SP-6

### Materiais

#### Corpo e tampas

ASTM A216-WCB  
ASTM A351-CF8  
ASTM A351-CF8M  
ASTM A351-CF3  
ASTM A351-CF3M  
ASTM A217-CA 15  
ASTM A995-1B  
ASTM A995-4A  
ASTM A995-6A

#### Esfera

ASTM A351-CF8  
ASTM A351-CF8M  
ASTM A351-CF3  
ASTM A351-CF3M  
ASTM A217-CA15  
lc416  
ASTM B16-C360  
ASTM A995-1B  
ASTM A995-4A  
ASTM A995-6A  
ASTM A182-F51  
ASTM A182-F55  
ASTM A182-F321

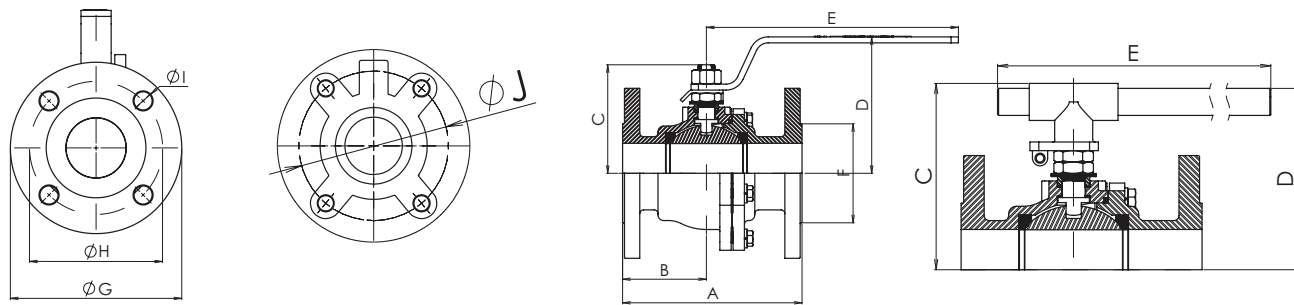
### Vedações

PTFE | COMPL | Stellite

#### Haste

AISI-304  
AISI-304 L  
AISI-316  
AISI-316 L  
AISI-1020  
AISI-410  
AISI-416  
ASTM A182-F51  
ASTM A182-F55  
ASTM A182-F321  
Outros materiais sob consulta

### Dados Técnicos



Válvula de Esfera Bipartida Passagem Plena (PP)

Bitola		PASS.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	N° de furos	Peso Kg	Coeficiente de fluxo Kv ( m/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	••



CASA DAS VÁLVULAS  
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS INDUSTRIAIS

Tabela de Códigos -  
Válvula de Esfera Bipartida  
Forjado 150LBS

Bitola		Fig. 296 - CF8 (PP)	Fig. 295 - WCB (PP)
POL.	DN		
1/2"	15	11196	2245
3/4"	20	11197	2246
1"	25	11198	2247
1.1/4"	32	11199	2248
1.1/2"	40	11200	1641
2"	50	5417	2094
2.1/2"	65	5287	1643
3"	80	5286	1644
4"	100	5285	2092
6"	150	11201	4091
8"	200	11202	11193
10"	250	11203	11194
12"	300	11204	11195

A vazão apresentada em Kv (m<sup>3</sup>/h) corresponde a um diferencial de pressão (Δp) de 1 bar utilizando água como fluido de teste.

• Disponível em duas opções de esfera, maciça ou oca.

•• Medidas sob consulta. 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.

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.

Todas as válvulas das bitolas de 8" ou superiores e com montagens trunnion, estão disponíveis apenas no material WCB com internos em CF8/304.