

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 minimiza alto torque de operação e evita danos às sedes.

Acionamento por turbo.

Haste à prova de expulsão.

Disponível com trava para cadeado em todas as bitolas.

Disponível na construção Fire Safe nas bitolas de 2" a 4".

Disponível com vedação metal x metal para uso em temperaturas de até 400°C, nas bitolas de 2" a 4".



MATERIAL

Aço Carbono
A-216

**FIG.
297**

Aço Inox
A-351

**FIG.
305**



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 300
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
IC416
ASTM B16 - C360
ASTM A995 - 1B
ASTM A995 - 4A
ASTM A995 - 6A
ASTM A182 - F51
ASTM A182 - F55
ASTM A182 - F321

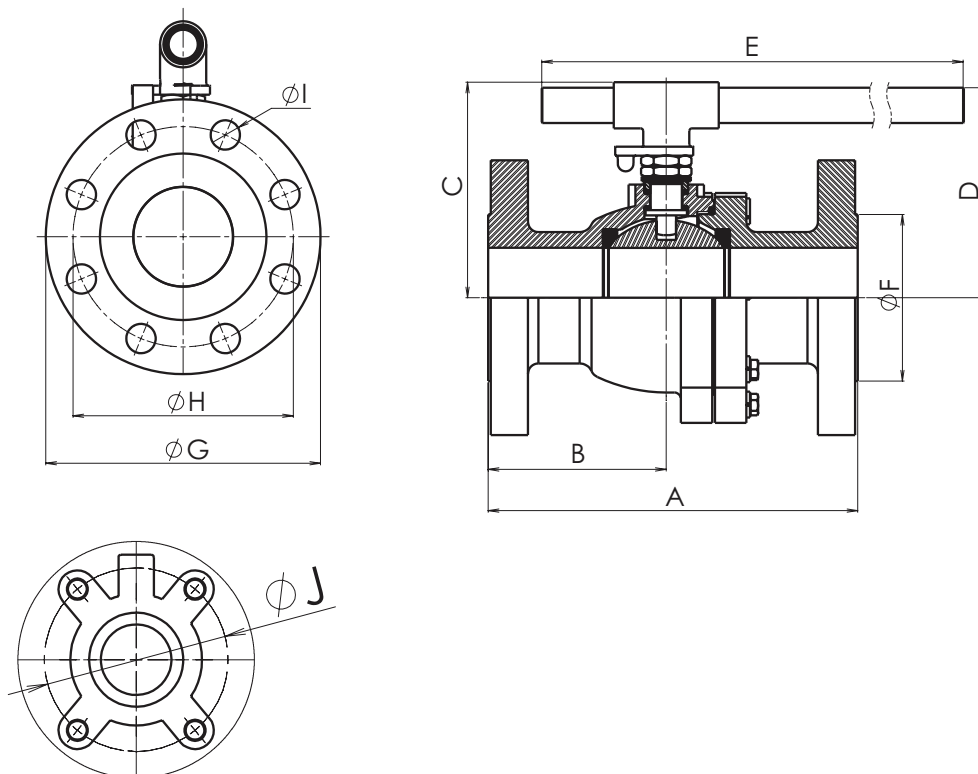
Vedações

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



CASA DAS VÁLVULAS
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS INDUSTRIAIS

Válvula de Esfera Bipartida Passagem Plena (PP)

Bitola		PASS.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Nº de furos	Peso Kg	Coeficiente de fluxo Kv (m/h)	
POL.	DN															
•	2"	50	50,8	216,0	95,9	138,0	135,0	480,0	91,9	165,0	127,0	19,1	50,0	8	12,20	420
•	2.1/2"	65	63,0	241,0	110,7	148,0	145,0	580,0	104,6	190,0	149,2	22,4	50,0	8	16,75	650
•	3"	80	76,0	282,0	136,0	163,0	159,0	580,0	127,0	210,0	168,0	22,4	58,0	8	27,70	1.120
•	4"	100	101,6	305,0	125,5	185,0	181,0	580,0	157,2	255,0	200,0	22,4	••	8	42	1.980
	6"	150	152,4	403,0	201,5	••	••	••	215,9	320,0	269,9	22,4	••	12	102	••
	8"	200	203,2	502,0	251,0	••	••	••	269,9	380,0	330,2	25,4	••	12	262	••
	10"	250	254,0	568,0	284,0	••	••	••	323,8	445,0	387,4	28,6	••	16	384	••
	12"	300	304,8	648,0	324,0	••	••	••	381,0	520,0	450,8	31,6	••	16	565	••

**Tabela de Códigos -
Válvula de Esfera
Bipartida 300LBS**

Bitola		Fig. 297 - WCB (PP)	Fig. 305 - CF8 (PP)
POL.	DN		
2"	50	1642	11319
2.1/2"	65	19371	11320
3"	80	2093	11313
4"	100	1645	11321
6"	150	11217	11322
8"	200	11218	11323
10"	250	11219	11324
12"	300	11220	11325

A vazão apresentada em Kv (m³/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. 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".

As válvulas de 6" e superiores estão disponíveis apenas no material WCB com internos em CF8/304.