

VEB - Válvula de Esfera Bipartida com Revestimento em FEP Passagem Plena Classe 150/300

Normas de Referência

Construção

API Spec 6D
ASME B16.34

Testes

API 598

Conexões

FLANGE
ASME B 16.5 Classe 150/300
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

Vedações

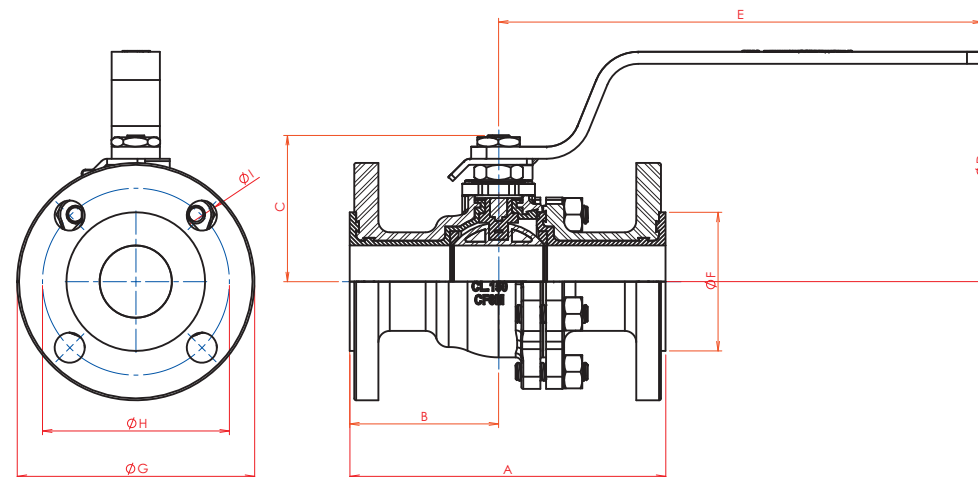
Sedes/ Gaxetas: PTFE
Revestimento interno: FEP/ PFA

Haste

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



Desenho Técnico



VÁLVULA DE ESFERA BIPARTIDA PASSAGEM PLENA (PP) CLASSE 150															
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	••	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	••	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	••	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	••	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	••	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	••	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	••	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	••	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	••	1.980

VÁLVULA DE ESFERA BIPARTIDA PASSAGEM PLENA (PP) CLASSE 300															
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														
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	••	420
2.1/2"	50	63,0	241,0	110,7	148,0	145,0	580,0	104,6	190,0	149,2	22,4	50,0	8	••	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	••	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	••	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.
•• Informações sob consulta.

Especificações Técnicas

Válvula de bloqueio de fluxo utilizada para aplicação em fluidos altamente corrosivos. Com seu interior completamente revestido, o fluido de trabalho não entra em contato com nenhuma parte metálica da válvula evitando qualquer ataque químico a sua estrutura.

Como o material do revestimento utiliza resinas de FEP/ PFA e devido a sua combinação de propriedades, possui ampla faixa de aplicação na indústria.

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