

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.

Válvula tripartida com exclusivo sistema de vedações enclausuradas que aumentam a resistência das sedes de vedação, melhorando o desempenho da válvula.

De fácil aplicação para trava de cadeado.



MATERIAL

Aço Carbono
A-216

Aço Inox
A-351

FIG.
304

FIG.
324

PP - Passagem Plena

PP - Passagem Plena

FIG.
159

FIG.
160

PR - Passagem Reduzida

PR - Passagem Reduzida

Normas de referência

Construção

BSI BS EN ISO 17292
ASME B 16.34

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

ASTMA216 – WCB
ASTMA351 – CF8
ASTMA351 – CF8M

Esfera

ASTMA351 – CF8
ASTM A351 – CF8M
ASTM A217 – CA15
IC416
ASTM B16 – C360

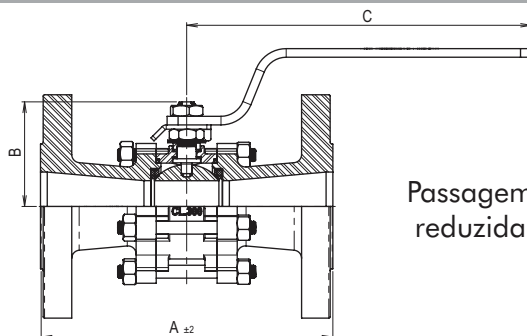
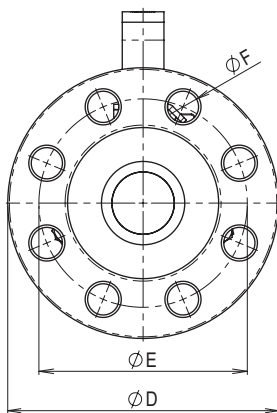
Vedações

PTFE | COMPL

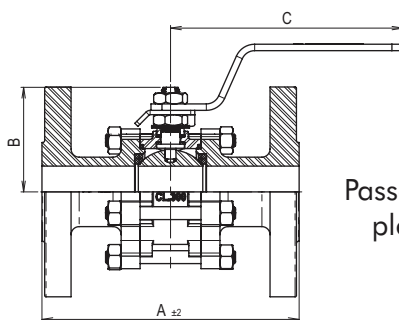
Haste

AISI - 304
AISI - 304 L
AISI - 316
AISI - 316 L
AISI - 1020
AISI - 410
AISI - 416
Outros materiais sob consulta

Dados Técnicos



Passagem
reduzida



Passagem
plena

Válvula de Esfera Tripartida Flange Passagem Reduzida (PR)

Bitola		PASS.	A	B	C	D	E	F	Nº de furos	Peso Kg	Coeficiente de fluxo Kv (m/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	22,2	4	7,85	72
2"	50	38,0	216,0	77,0	256,0	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	22,2	8	14,23	185
3"	80	63,0	282,0	116,0	267,0	210,0	168,3	22,2	8	21,17	305
4"	100	76,2	305,0	127,0	335,0	255,0	200,0	22,2	8	32,40	-

Válvula de Esfera Tripartida Flange Passagem Plena (PP)

Bitola		PASS.	A	B	C	D	E	F	Nº de furos	Peso Kg	Coeficiente de fluxo Kv (m/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	22,2	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	22,2	8	17,51	460
3"	80	76,2	282,0	127,0	335,0	210,0	168,3	22,2	8	24,0	-

Tabela de Códigos Válvula de Esfera Tripartida Forjado 300LBS

Bitola		Fig. 160 - CF8 (PR)	Fig. 159 - WCB (PR)	Fig. 324 - CF8 (PP)	Fig. 304 - WCB (PP)
POL.	DN				
1/2"	15	10613	10604	12047	2256
3/4"	20	10614	10605	12048	2257
1"	25	10615	10606	12049	2258
1.1/4"	32	10616	10607	12050	2259
1.1/2"	40	10617	10608	12051	2090
2"	50	10618	10609	12052	2060
2.1/2"	65	10619	10610	12053	2061
3"	80	10620	10611	3152	11311
4"	100	19058	10612	-	-

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.

*A válvula de 3" PP na configuração "TI" está disponível somente com acionamento por tubo.