



## Descrição / Características

Válvula de bloqueio de fluxo com castelo estendido, indicada para aplicações em criogenia.

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

Haste à prova de expulsão.

Válvula com limpeza livre de óleo e água para serviço criogênico.

Admitem fluxo em um só sentido.

Acionamento manual por alavanca com ou sem trava para cadeado, disponível também com acionamento por atuador pneumático, elétrico ou caixa de redução.

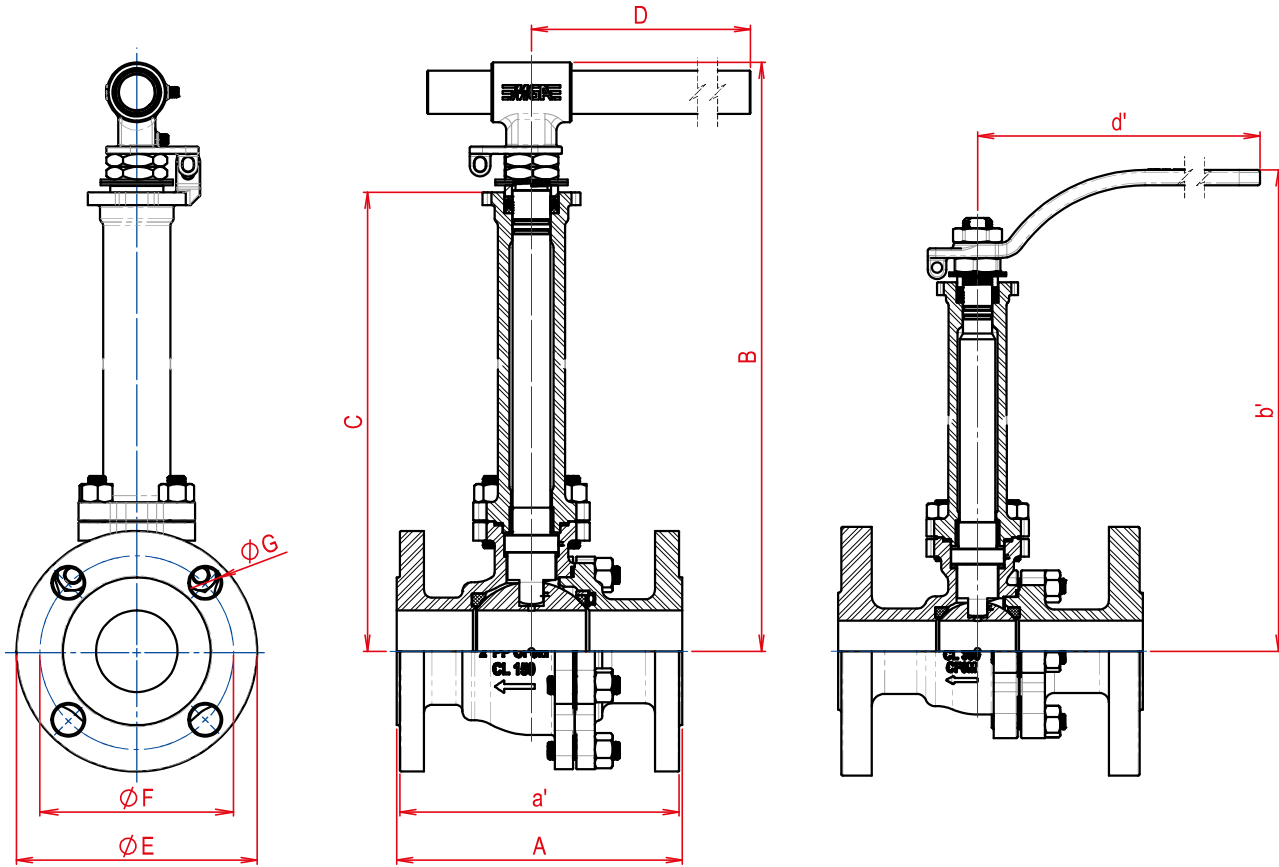
## Dados Técnicos

EDIÇÃO 01 - 10 / 2023

### Normas de Referência

Construção: ASME B 16.34 | API 608 | ISO 17292  
MSS SP-134

Testes: API 598 | ISO 5208



VÁLVULA DE ESFERA BIPARTIDA PASSAGEM PLENA (PP) CLASSE 150

BITOLA		PASS.	DIMENSÕES (mm)										N.º DE FURROS	PESO kg	Coeficiente de Fluxo Kv (m³/h)
POL.	DN		A	a'	B	b'	C	D	d'	E	F	G			
1/2"	15	14,0	108,0	104,0	270,0	258,0	209,0	225,0	175,0	90,0	60,3	15,9	4	2,340	14,6
3/4"	20	20,4	117,0	113,0	266,0	272,0	206,0	225,0	185,0	100,0	69,9	15,9	4	3,400	27,8
1"	25	25,4	127,0	123,0	270,0	276,0	209,0	225,0	185,0	110,0	79,4	15,9	4	4,140	56,5
1.1/2"	40	38,0	165,0	161,0	308,0	300,0	230,0	430,0	270,0	125,0	98,4	15,9	4	6,450	161,0
2"	50	50,8	178,0	174,0	367,0	-	286,0	490,0	-	150,0	120,7	19,1	4	12,850	420,0
2.1/2"	65	63,0	190,0	186,0	383,0	-	302,0	490,0	-	180,0	139,7	19,1	4	19,260	650,0
3"	80	76,2	203,0	199,0	383,0	-	302,0	490,0	-	190,0	152,4	19,1	4	20,323	1.120,0
4"	100	101,6	229,0	225,0	455,0	-	352,0	490,0	-	230,0	190,5	19,1	8	37,270	1.980,0

A vazão apresentada em Kv (m³/h) corresponde a um diferencial de pressão (Δp) de 1 bar utilizando água como fluido de teste.

VÁLVULA DE ESFERA BIPARTIDA PASSAGEM PLENA (PP) CLASSE 300

BITOLA		PASS.	DIMENSÕES (mm)										N.º DE FURROS	PESO kg	Coeficiente de Fluxo Kv (m³/h)
POL.	DN		A	a'	B	b'	C	D	d'	E	F	G			
1/2"	15	14,0	140,0	136,0	270,0	258,0	209,0	225,0	175,0	95,0	66,7	15,9	4	3,024	14,6
3/4"	20	20,4	152,0	148,0	266,0	272,0	206,0	225,0	185,0	115,0	82,6	19,1	4	4,790	27,8
1"	25	25,4	165,0	161,0	270,0	276,0	209,0	225,0	185,0	125,0	88,5	19,1	4	6,070	56,5
1.1/2"	40	38,0	190,0	186,0	308,0	300,0	230,0	430,0	270,0	155,0	114,3	22,2	4	10,830	161,0
2"	50	50,8	216,0	212,0	367,0	-	286,0	490,0	-	165,0	127,0	19,1	8	16,430	420,0
2.1/2"	65	63,0	241,0	237,0	383,0	-	302,0	490,0	-	190,0	149,2	22,2	8	24,420	650,0
3"	80	76,2	282,0	278,0	383,0	-	302,0	490,0	-	210,0	168,3	22,2	8	32,960	1.120,0
4"	100	101,6	305,0	301,0	455,0	-	352,0	490,0	-	255,0	200,0	22,2	8	53,890	1.980,0

A vazão apresentada em Kv (m³/h) corresponde a um diferencial de pressão (Δp) de 1 bar utilizando água como fluido de teste.