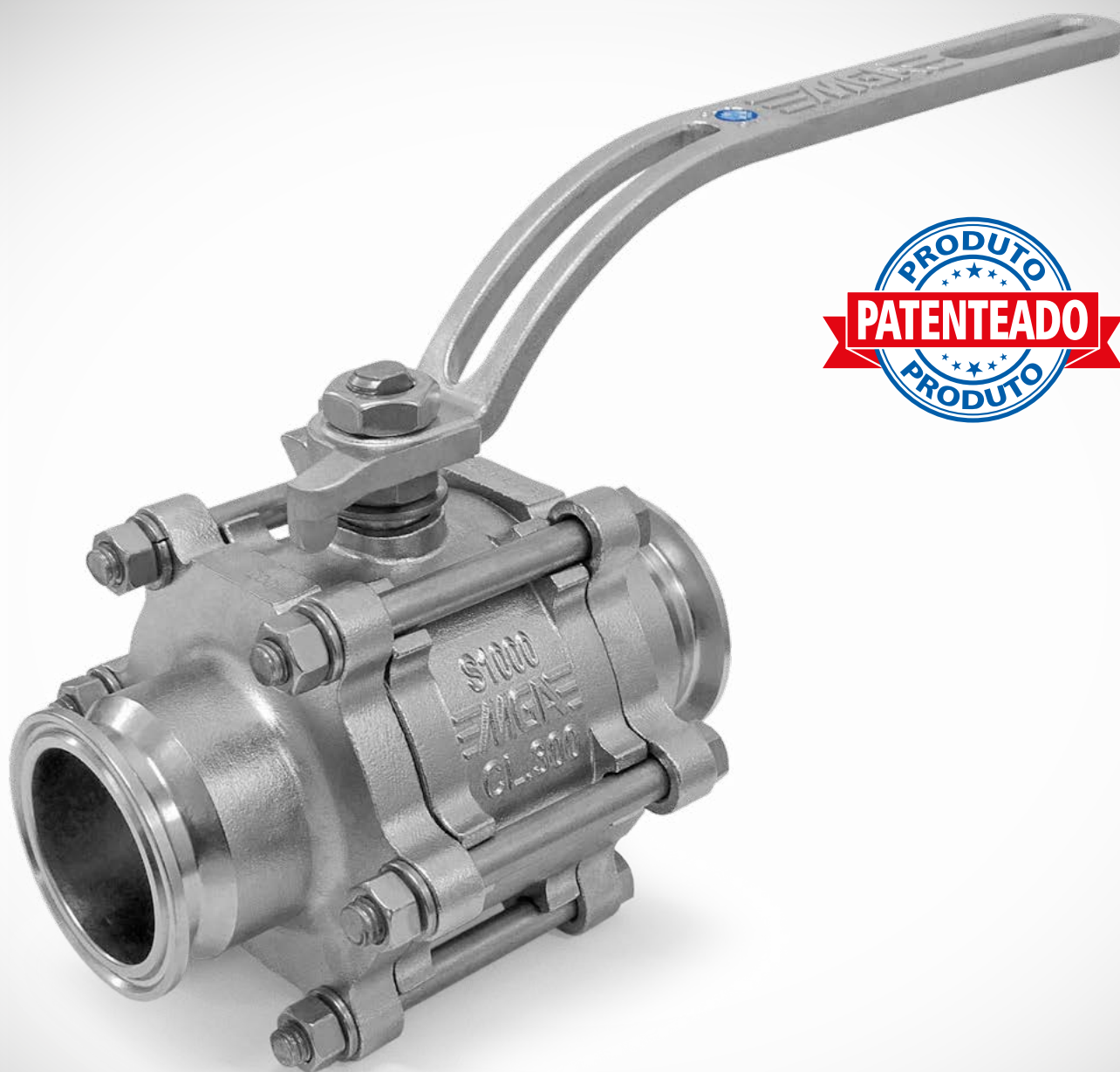




Descrição / Características

Válvula de bloqueio de fluxo desenvolvida para aplicações em sistemas com tubulação "OD", amplamente utilizada na indústria alimentícia.

Estrutura tubular projetada com maior número de parafusos, proporcionando maior segurança contra vazamentos externos aumentando sua robustez. As guias de apoio para os parafusos conferem ainda mais resistência ao conjunto.

Haste a prova de expulsão.

O exclusivo sistema de vedações das válvulas da linha S1000, garante a proteção às sedes de vedação, melhorando seu desempenho com ganhos significativos na vida útil do equipamento.

Sua configuração de passagem plena proporciona baixa perda de carga.

Essa característica também a torna ideal para operações de limpeza, permitindo a passagem de dispositivos (pigs) pelo interior da linha. **Superfície com acabamento eletropolido**, facilitando os processos de limpeza e higienização.

O opcional da cavidade preenchida elimina os espaços mortos entre a esfera e o corpo da válvula, diminui o risco de o fluido secar ou cristalizar no interior, além de impedir o acúmulo de resíduos, minimizando a possibilidade de contaminação cruzada garantindo maior segurança e higiene.

Acionamento manual por alavanca, com opção de trava para cadeado ou lacre, também disponível com acionamento por atuador pneumático, elétrico ou caixa de redução, conforme a necessidade da aplicação.

Projetada para operar com segurança em aplicações de até 400 psi (~ 28 kgf/cm²) a temperatura ambiente.

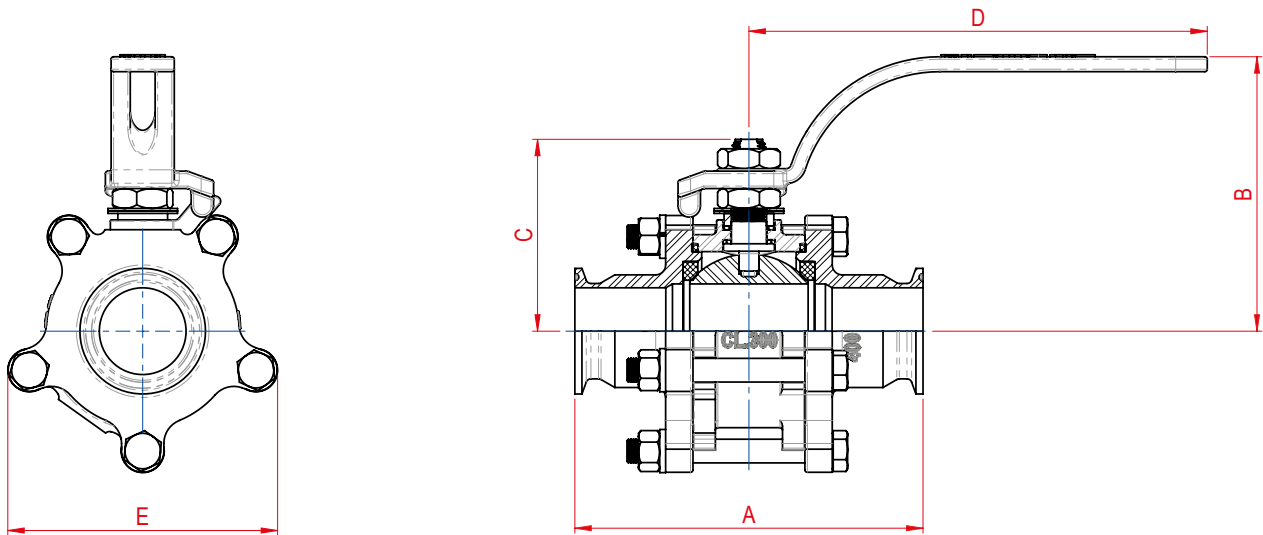
Dados Técnicos

EDIÇÃO 03 - 08 / 2025

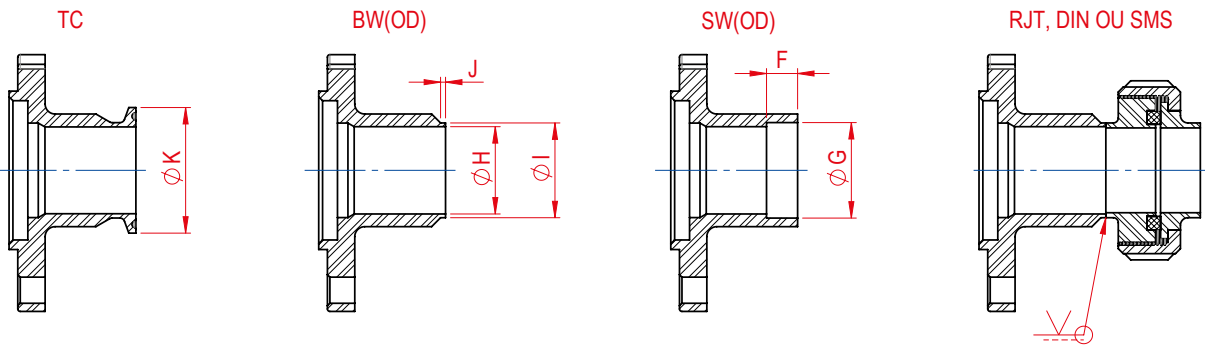
Normas de Referência

Construção: ASME B 16.34 | ISO 17292

Testes: API 598 | ISO 5208



Para válvulas com conexão soldada, recomenda-se a instalação de um novo conjunto de vedação após a soldagem da válvula na rede.



VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA "OD"																	
BITOLA		PASS.	A			B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	PESO kg	Coeficiente de Fluxo Kv (m³/h)
POL.	DN		SWO	BWO	TC												
1/2"	15	14,0	85,0	85,0	85,0	65,0	41,0	125,0	48,5	9,5	13,0	9,7	12,7	2,0	25,4	0,575	12,4
3/4"	20	20,4	100,0	100,0	100,0	77,0	55,3	165,0	57,0	12,5	19,3	16,1	19,1	2,0	25,4	0,869	27,2
1"	25	25,4	110,0	110,0	110,0	81,0	59,4	165,0	83,0	12,5	25,7	22,4	25,4	2,0	50,5	1,512	42,8
1.1/4"	32	31,7	120,0	120,0	120,0	106,0	72,5	184,0	93,0	12,5	32,0	28,7	31,7	2,0	50,5	2,080	67,1
1.1/2"	40	38,0	140,0	140,0	140,0	110,0	77,0	184,0	108,2	12,5	38,4	35,1	38,1	2,0	50,5	2,962	95,9
2"	50	50,8	160,0	160,0	160,0	120,0	86,0	254,0	130,5	16,0	51,1	47,8	50,8	3,0	64,0	4,670	170,9
2.1/2"	65	63,0	180,0	180,0	180,0	141,0	113,6	270,0	153,0	16,0	63,8	59,5	63,5	3,0	77,5	8,000	264,4
3"	80	76,2	200,0	200,0	200,0	159,0	127,0	540,0	177,0	16,0	76,5	72,2	76,2	3,0	91,0	11,852	383,9
4"	100	101,6	240,0	240,0	240,0	182,0	152,0	540,0	210,0	19,0	101,9	97,6	101,6	3,0	119,0	21,868	682,1

* Para conexão DIN, SMS ou RJT, medidas sob consulta.

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