

# VÁLVULAS BORBOLETA

## FICHA TÉCNICA



[www.gbibrasil.com.br](http://www.gbibrasil.com.br)



## Descritivo

As válvulas borboleta da GBI Brasil contam com um funcionamento simples, robusto, e de grande precisão para o controle de diversos fluidos em diversos tipos de linhas de processo industrial.

Contando com um corpo em ferro nodular, pintura epóxi interna e externa, corpo da borboleta disponível em vários materiais, e diferentes tipos de vedação, as válvulas borboleta da GBI Brasil estão preparadas para atender a demanda de nossos clientes com qualidade, precisão e satisfação.



## Aplicação

As válvulas borboleta da GBI Brasil estão prontas para trabalhar com diferentes processos industriais, podendo trabalhar com diversos tipos de fluidos, atendendo os seguintes tipos de indústria:

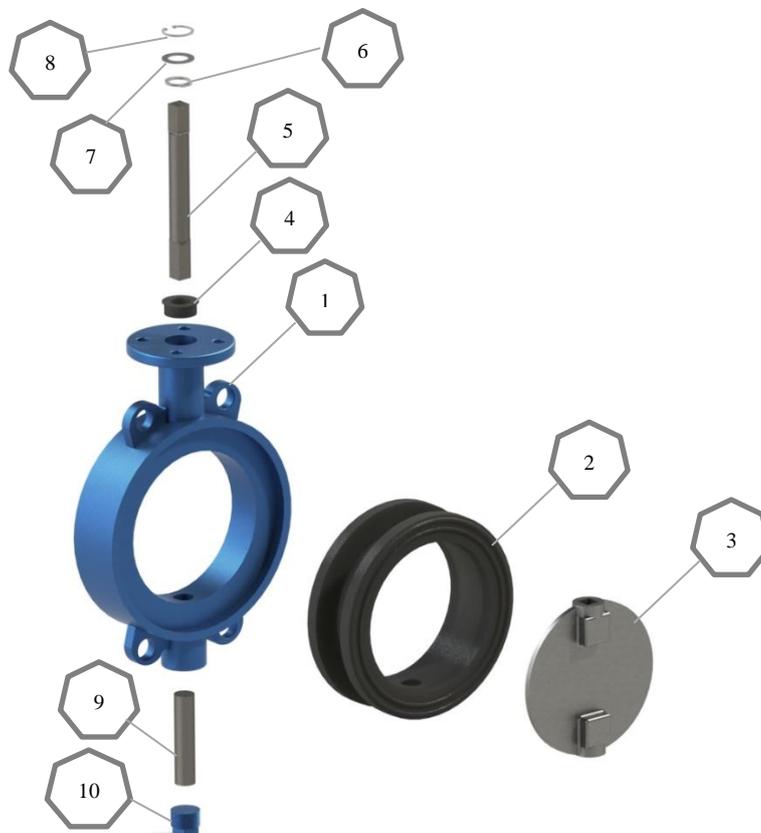
- Óleo & Gás;
- Papel & Celulose;
- Química & Petroquímica;
- Alimentos;
- Farmacêuticas;
- Bebidas;
- Automação de Sistemas;
- Tratamento de Águas;
- Controle de operações, entre outros segmentos.

## Características Técnicas

Item	Descrição
Corpo	Monobloco, em ferro nodular (outros materiais sob consulta).
Disco de fechamento	Inox 304, Inox 316, aço carbono ou ferro nodular.
Classe de construção	ANSI 150Lbs.
Base de acionamento	Padrão ISO 5211
Montagem em flanges	Normas ANSI/ASME B 16.5
Vedação	EPDM, BUNA – N, VITON, Hypalon, Silicone, Neoprene, SBR, NBR (outras sob consulta)
Ângulo de funcionamento	0 à 90° (1/4 de volta)
Pintura	Epóxi (interna e externa)

Direitos autorais pertencentes à GBI Brasil não devem ser reproduzidos, copiados ou usados de outras formas sem permissão, caso contrário, teremos o direito de exercer responsabilidades legais.

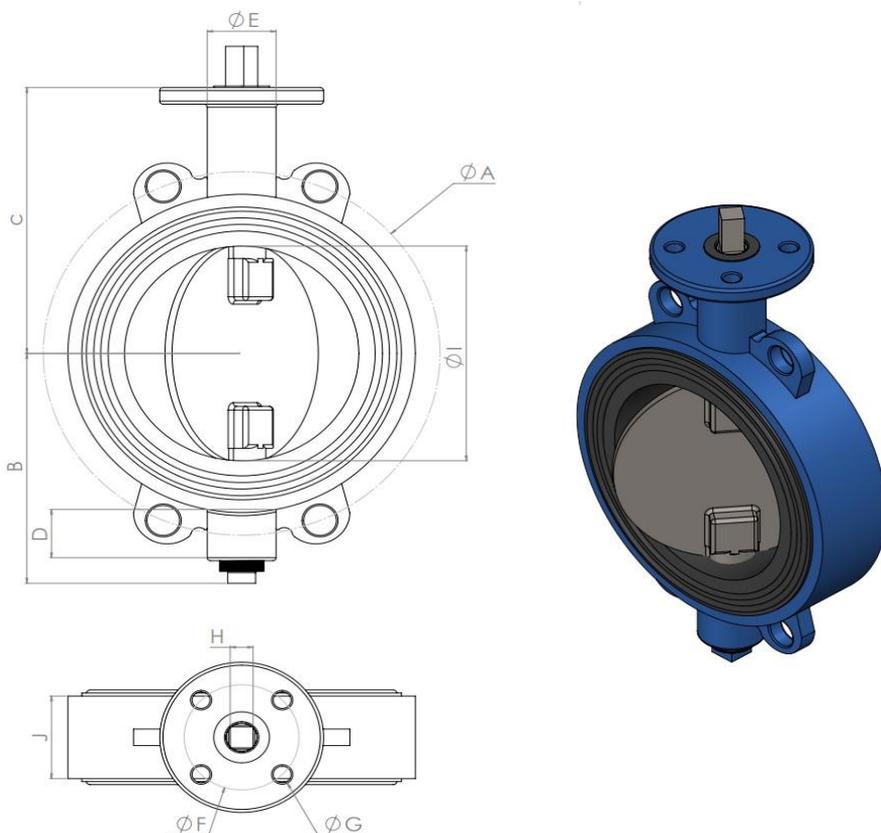
# Componentes



Item	Descrição
1	Carcaça
2	Vedação
3	Disco borboleta
4	Bucha eixo superior
5	Eixo superior
6	Anel elástico externo
7	Arruela lisa
8	Anel elástico interno
9	Eixo inferior
10	Bujão

Direitos autorais pertencentes à GBI Brasil não devem ser reproduzidos, copiados ou usados de outras formas sem permissão, caso contrário, teremos o direito de exercer responsabilidades legais.

## Detalhamento técnico



BITOLA	A (ANSI)	A (DIN)	B	C	D	E	F	G	H	J	I	Nº FUROS	PESO
2"	121	125	68	109	19	36	F05	8	11	41,6	50,8	4	2,8
2.1/2"	140	145	77	115	21	36	F07	10	11	43,8	63,5	4	3,6
3"	152	160	83	135	19	36	F07	10	11	44,7	76,2	8	3,95
4"	190	180	107	144	28	41	F07	10	11	50,9	101,6	4	5,4
5"	216	210	121	166	32	43	F07	10	14	53,6	127	4	7
6"	241	240	144	180	38	43	F07	10	14	54,6	152,4	4	8,4
8"	298	295	175	227	41	54	F10	12	17	60,1	203,2	4	14,2
10"	362	355	217	251	57	46	F10	12	22	66	254	4	19,2
12"	432	410	235	286	48	51	F10	12	22	75,8	304,8	4	26,75
14"	476	470	266	310	46	60	F10/12	12	27	-	355,6	4	32,3

Direitos autorais pertencentes à GBI Brasil não devem ser reproduzidos, copiados ou usados de outras formas sem permissão, caso contrário, teremos o direito de exercer responsabilidades legais.

## Formas de acionamento

A GBI Brasil oferece as válvulas borboleta com as seguintes opções de acionamento:



Acionamento por atuador elétrico.



Acionamento por atuador pneumático.



Acionamento por caixa redutora.

Direitos autorais pertencentes à GBI Brasil não devem ser reproduzidos, copiados ou usados de outras formas sem permissão, caso contrário, teremos o direito de exercer responsabilidades legais.

Direitos autorais pertencentes à GBI Brasil não devem ser reproduzidos, copiados ou usados de outras formas sem permissão, caso contrário, teremos o direito de exercer responsabilidades legais.

