



INNOVAPLUS

Ficha Técnica

Válvula Borboleta



Descritivo

A válvula borboleta **Innovapplus** é projetada para bloqueio e controle de fluxo em linhas de processo industrial, oferecendo operação simples, robusta e de alta confiabilidade.

Fabricada com corpo em ferro nodular e pintura epóxi interna e externa, possui disco em materiais variados e diversas opções de vedação, garantindo excelente desempenho em diferentes aplicações.

Seu acionamento em 1/4 de volta (0° a 90°) proporciona abertura e fechamento rápidos, podendo ser operada manualmente ou automatizada conforme a necessidade do processo.



Aplicação

Indicada para controle e bloqueio de fluidos em processos industriais, a válvula borboleta **Innovapplus** é amplamente utilizada nos seguintes segmentos:

- Óleo & Gás
- Papel & Celulose
- Química & Petroquímica
- Alimentos e Bebidas
- Indústria Farmacêutica
- Sistemas de Automação
- Tratamento de Água e efluentes
- Utilidades industriais em geral

Característica Técnica

Item	Especificação
Tipo	Válvula borboleta wafer
Corpo	Ferro nodular (outros sob consulta)
Disco	Inox 304, Inox 316, aço carbono ou ferro nodular
Vedação	EPDM, BUNA-N, VITON, Hypalon, Silicone, Neoprene, SBR, NBR (outras sob consulta)
Classe de construção	ANSI 150 lbs
Montagem entre flanges	ANSI/ASME B16.5
Base de acionamento	Padrão ISO 5211
Ângulo de operação	0° a 90° (1/4 de volta)
Pressão máxima de trabalho	Até 12": 16 bar
Pressão máxima de trabalho	Acima de 12": 10 bar a 90 °C
Temperatura de trabalho	-20 °C a +120 °C
Pintura	Epóxi interna e externa
Opções de acionamento	Alavanca, caixa redutora, atuador pneumático ou elétrico

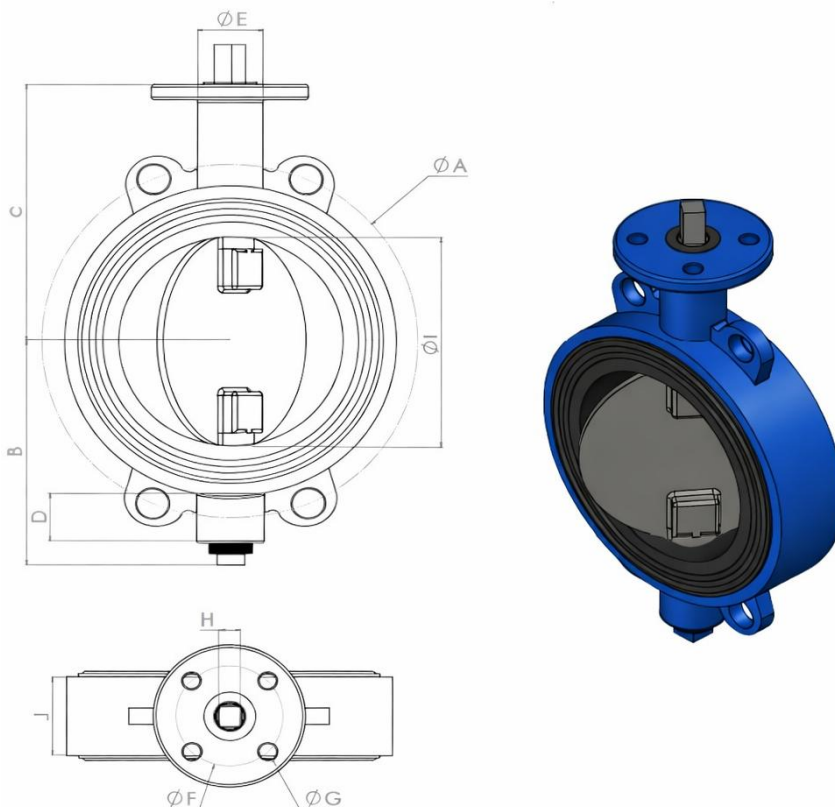


Componentes



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

Dimensão



BITOLA	A (ANSI)	A (DIN)	B	C	D	E	F	G	H	J	I	Nº FUROS	PESO (kg)
2"	121	125	68	109	19	36	F05	8	9	41,6	50,8	4	2,8
2.1/2"	140	145	77	115	21	36	F07	10	9	43,8	63,5	4	3,6
3"	152	160	83	135	19	36	F07	10	9	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	55	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