

# VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO

## FICHA TÉCNICA



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



## Conteúdo

As válvulas esfera monobloco da **MVI Brasil** são construídas em aço inox 304 com acabamento interno e externo que apresentam altos padrões de qualidade. Além disso, é fabricada com o suporte para automação (pneumática ou elétrica) seguindo as furações em conformidade com a norma ISO-5211.



Comercializamos boa variedade de diâmetros (de 1/2" à 4") para sempre ter uma opção que atenda sua necessidade.

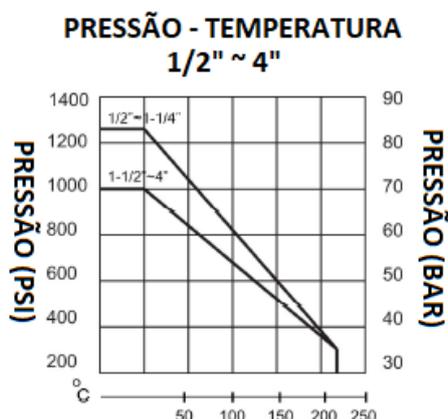
## Aplicação

As válvulas de esfera monobloco com acionamento por atuador da **MVI Brasil**, são utilizadas em diversas aplicações industriais, bem como: para área químicas, navais, farmacêuticas, têxtil, refinarias de petróleo, papeis e celulose, trocadores de calor, frigoríficos, tratamento de água, tanques de fermentação e etc.

## Características

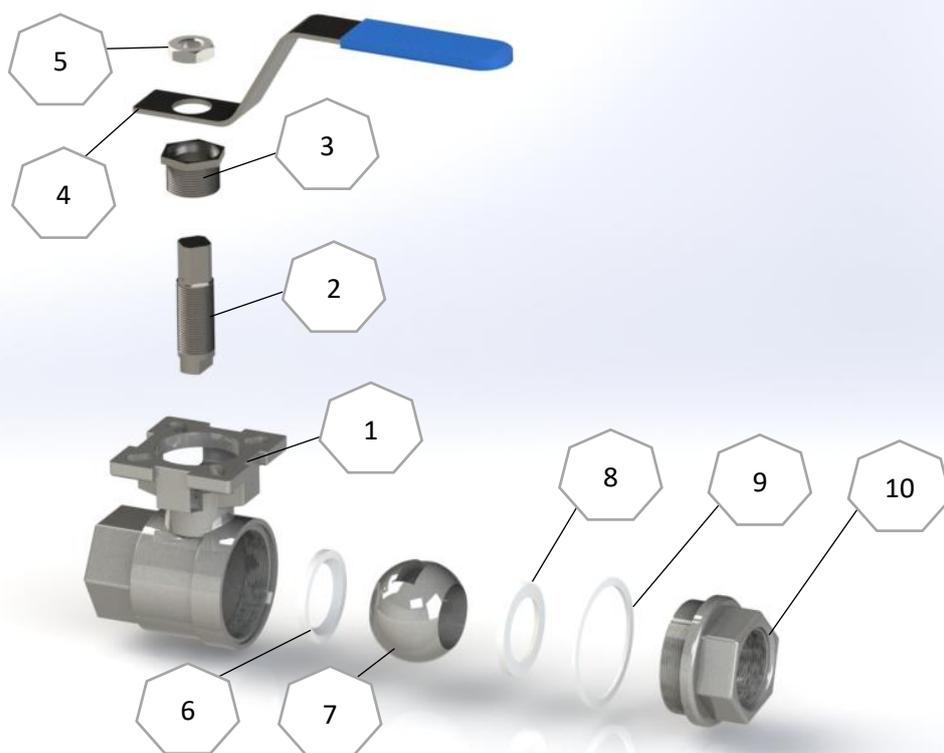
Item	Descrição
Bitola	Ø 1/2" a 4"
Material do corpo	Aço Inox 304
Tipo de passagem	Passagem plena
Temperatura de trabalho	-46°C a 177°C
Material da vedação	PTFE
Padrão de rosca	BSP
Pressão nominal	64Kgf/cm <sup>2</sup> (62bar)
Classe de Pressão	1000 PSI

## Relação pressão x Temperatura



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

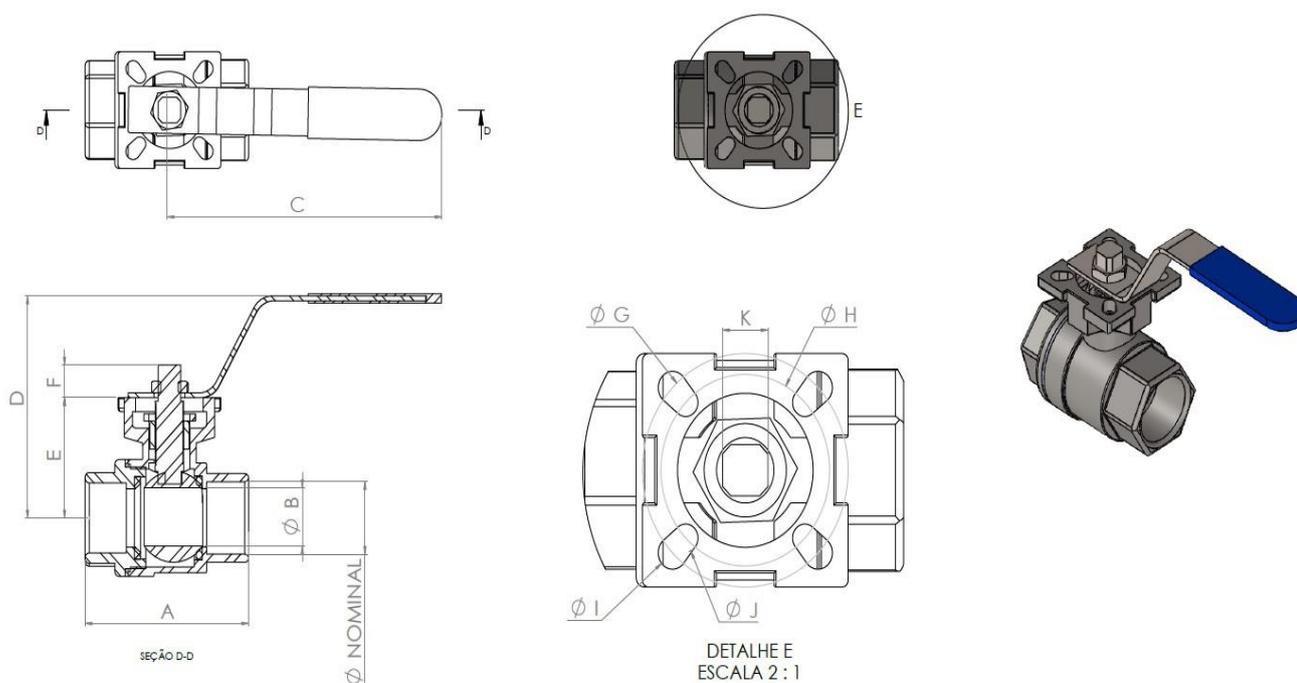
# Componentes



Item	Descrição
01	Carcaça com base para atuador furação ISO 5211
02	Eixo de abertura / fechamento da válvula
03	Porca de travamento do eixo de abertura / fechamento da válvula
04	Manopla para abertura / fechamento manual da válvula
05	Porca de travamento da manopla para acionamento manual da válvula
06	Vedação interna da esfera
07	Esfera de abertura / fechamento do fluxo de fluido
08	Vedação externa da esfera
09	Vedação da rosca da tampa de conexão
10	Tampa de conexão

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

# Dimensões



Ø Nominal	A	ØB	C	D	E	F	ØG	ØH	ØI	J	K	TORQUE N.m	CV
1/2"	75	15	110	64	38	8,5	42	36	6	5,5	9	5	3,4
3/4"	80	20	120	80	42	9	42	36	6	5,5	9	7	7,1
1"	90	25	145	93	51,5	11	50	42	7	6	11	8	12,4
1.1/4"	110	32	145	95	56,5	11	50	42	7	6	11	15	20,3
1.1/2"	120	40	160	126	70	14	70	50	9	7	14	22	28,5
2"	140	50	170	129	77,5	15	70	50	9	7	14	25	47,5
2.1/2"	185	65	230	148	95	18	100	70	11	9	17	50	76
3"	205	80	260	152	107	18	100	70	11	9	17	85	108,4
4"	240	100	300	187	125	19	100	70	11	9	19	115	198

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