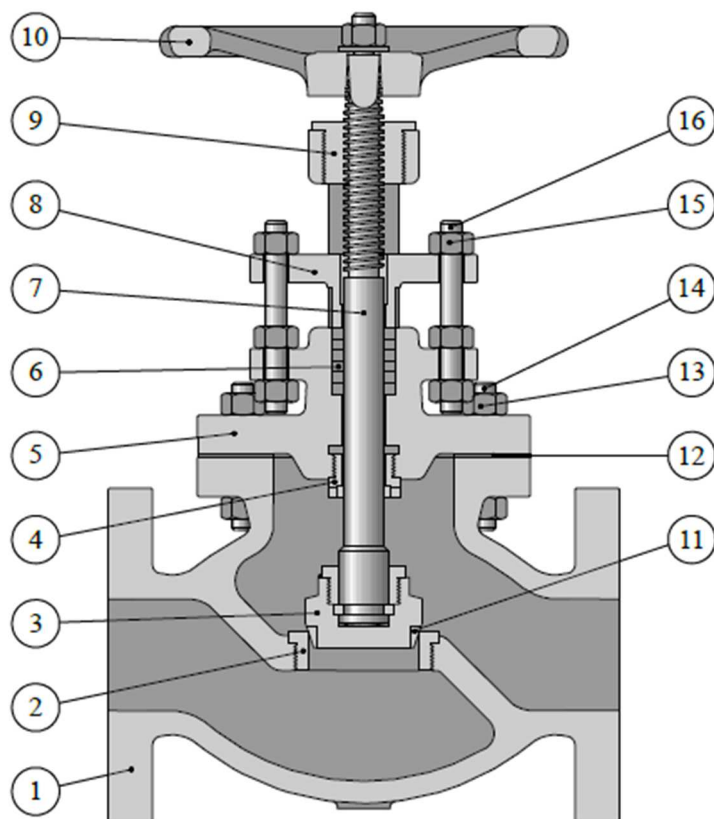


## ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS PARA VÁLVULA GLOBO CLASSE 125 LBS



### Construção

- Conforme norma BS 5152.

### Inspeção e Teste

- Conforme norma API 598.

### Acionamento

- Redutor Manual **ver Pág. 3.**

- Atuador Elétrico, Pneumático e Hidráulico **ver Pág. 4.**

- Extensão de haste/pedestal de manobra **ver Pág. 4.**

- Volante ajustável para corrente **ver Pág. 5.**

### Consultas e Pedidos

- Informar figura, diâmetro e coluna do material.

POS.	DESCRIÇÃO	MATERIAIS (Especificação ASTM exceto onde indicado)		
		A 126/BZ/B16	A 126/BZ/410	A 536/BZ/410
1	Corpo	A 126 Classe B	A 126 Classe B	A 536 Gr 65-45-12
2	Anel de Sede	B 62	B 62	B 62
3	Cone (DN 4 pol. e menores)	B 62	B 62	B 62
3	Cone (DN 6 pol. e maiores)	A 126 Classe B	A 126 Classe B	A 536 Gr 65-45-12
4	Bucha Contravegação	B 16	AISI 410	AISI 410
5	Tampa/Castelo	A 126 Classe B	A 126 Classe B	A 536 Gr 65-45-12
6	Gaxetas	Grafoil	Grafoil	Grafoil
7	Haste	B 16	AISI 410	AISI 410
8	Preme Gaxeta	A 126 Classe B	A 126 Classe B	A 536 Gr 65-45-12
9	Bucha Rosqueada	LATÃO	LATÃO	LATÃO
10	Volante	A 395	A 395	A 395
11	Anel do Cone (DN 6 pol. e maiores)	B 62	B 62	B 62
12	Junta corpo/tampa	Papelão/Amianto	Papelão/Amianto	Papelão/Amianto
13	Porca corpo/tampa	A 563 Gr A	A 563 Gr A	A 194 Gr 2H
14	Prisoneiro corpo/tampa	A 307 Gr B	A 307 Gr B	A 193 Gr B7
15	Porca preme gaxeta	A 563 Gr A	A 563 Gr A	A 194 Gr 2H
16	Prisoneiro preme gaxeta	A 307 Gr B	A 307 Gr B	A 193 Gr B7

## VÁLVULA GLOBO CLASSE 125 LBS

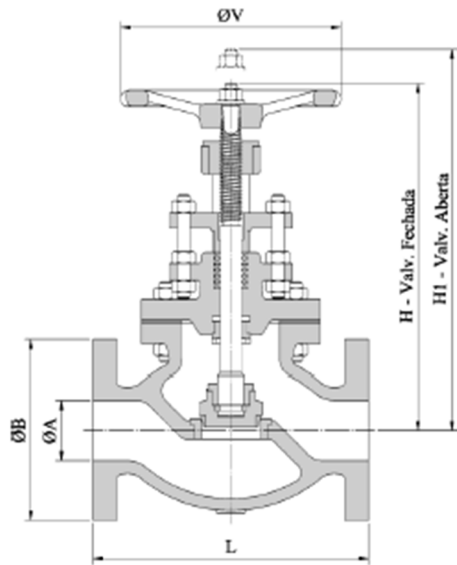


fig. GL20005

Extremidades com Rosca

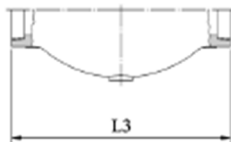


fig. GL20003

### Rating e Pressões de Teste

ASTM A126 Classe B

ASTM A536 Gr 65-45-12

Pressões em bar

Temperatura <sup>o</sup> C			DN pol.	
			1/2 a 12	14 a 16
Pressão de Teste Hidrostático do Corpo			25	19
Pressão de Hidrostático Teste da Sede			14	10
-10	a	66	13.8	10.3
		93	13.1	9.3
		107	12.4	9.0
		121	12.1	8.6
		135	11.7	8.3
		149	11.4	7.6
		163	10.7	7.2
		177	10.3	6.9
		191	10.0	
		204	9.7	
218	9.0			

DN pol.	A mm	L mm	L3 mm	B mm	H mm	H1 mm	V mm	PESO [Kg]	
								GL20005	GL20003
1/2	12,7	108,0	90	88,9	214	224	100	5,5	4
3/4	19,1	117,5	90	98,6	223	236	150	6	4,5
1	25,4	127,0	110	108,0	252	267	150	9	7
1.1/2	38,1	165,1	165	127,0	290	308	200	16	14
2	50,8	203,2	203	152,4	329	354	200	24	22
2.1/2	63,5	215,9	216	177,8	414	444	250	38	33
3	76,2	241,3	241	190,5	450	485	300	47	38
4	101,6	292,1	292	228,6	485	530	350	74	62
6	152,4	355,6		279,4	565	620	400	118	
8	203,2	495,3		342,9	648	728	500	200	
10	254,0	622,3		406,4	752	842	650	290	
12	304,8	698,5		482,6	950	1.065	650	555	
14	336,6	787,4		533,4	1.000	1.130	800	750	
16	387,4	914,4		596,9	1.080	1.200	800	1.140	

### Face a Face

- Válvulas flangeadas conforme norma ASME B16.10.

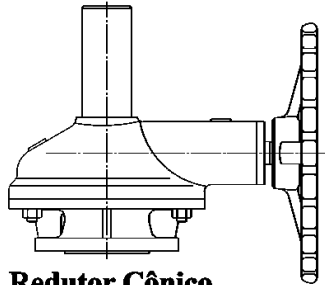
- Válvulas com extremidades com rosca conforme fabricante.

### Extremidades

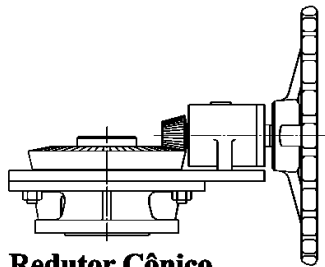
- Flanges conforme norma ASME B16.1.

- Rosca NPT conforme norma ASME B.1.20.

**TIPOS DE ACIONAMENTOS**  
*VÁLVULA DE DESLOCAMENTO LINEAR*

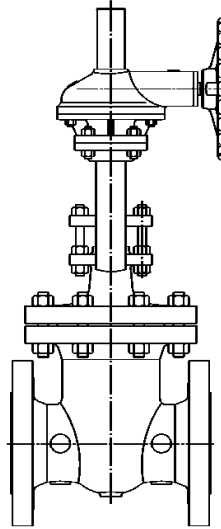


**Redutor Cônico  
Caixa Fechada**

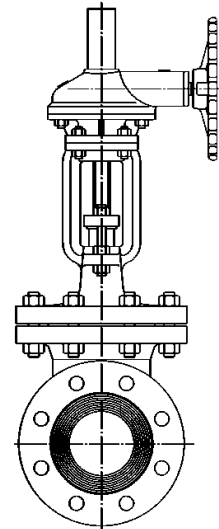


**Redutor Cônico  
Caixa Aberta**

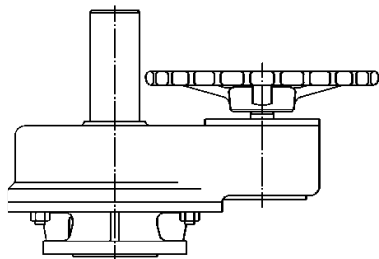
**Tipos de Montagens**



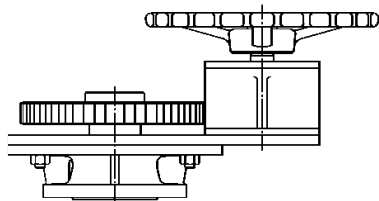
**Tipo N**



**Tipo O**

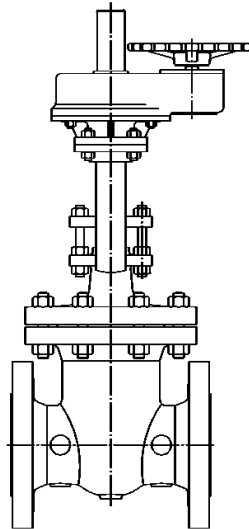


**Redutor Paralelo  
Caixa Fechada**

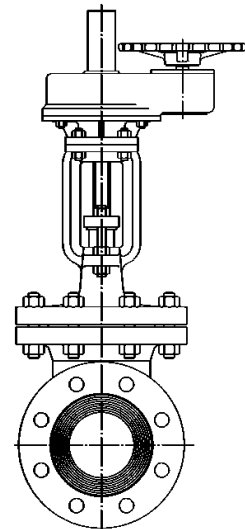


**Redutor Paralelo  
Caixa Aberta**

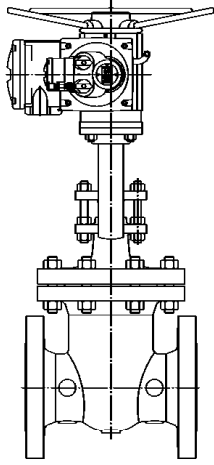
**Tipos de Montagens**



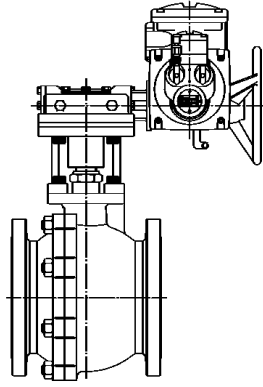
**Tipo N**



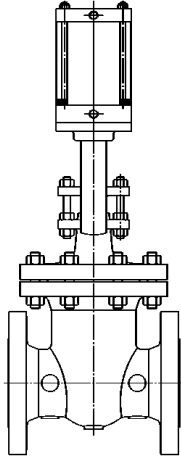
**Tipo O**

**TIPOS DE ACIONAMENTO**

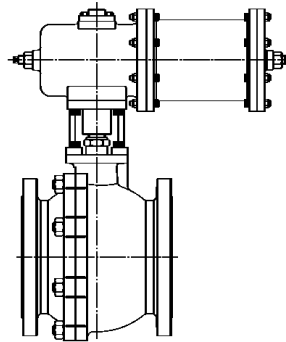
**Atuador Eléctrico  
Válvula Haste Ascendente**



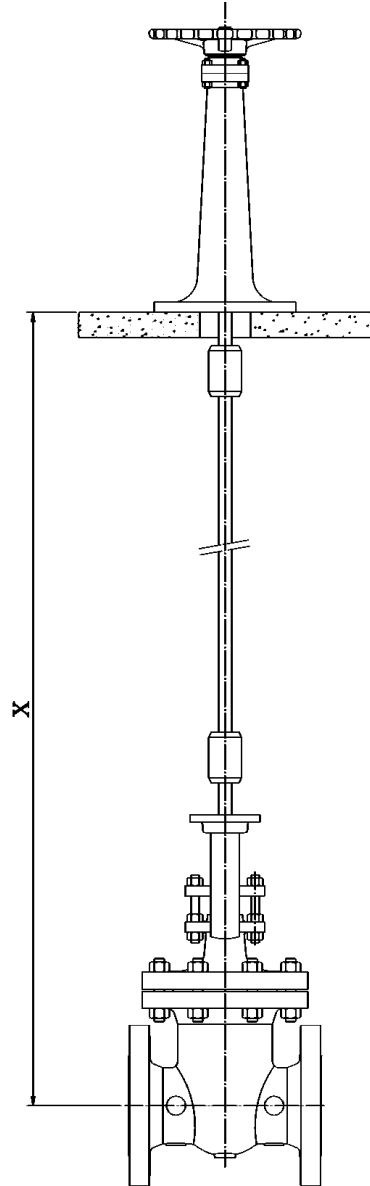
**Atuador Eléctrico  
Válvula Rotativa**



**Atuador Pneumático/Hidráulico  
Válvula Haste Ascendente**



**Atuador Pneumático/Hidráulico  
Válvula Rotativa**

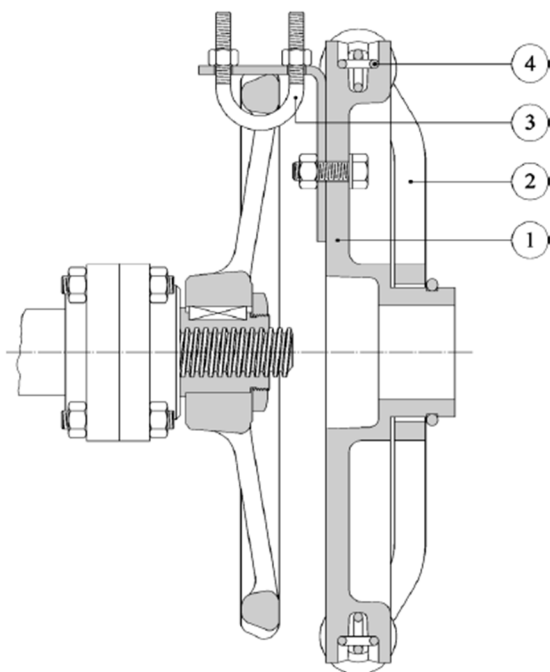


**Pedestal de Manobra**

Obs.: Dimensão "X" deverá ser indicada pelo cliente.

## VOLANTE AJUSTÁVEL PARA CORRENTE

POS.	DESCRIÇÃO	Material
1	Volante	Ferro Nodular
2	Guia	Ferro Nodular
	Grampo	Aço Carbono
4	Corrente	Aço Carbono Galvanizado



### UTILIZAÇÃO

O Volante ajustável para corrente é utilizado para a operação de válvulas instaladas em tubulações aéreas ou verticais, ou seja, posicionadas acima do operador, facilitando assim a operação de válvulas a distância.

### FIXAÇÃO

A forma de fixação com grampo tipo "U" é utilizada para que o volante ajustável para corrente fique afastado o suficiente do volante da válvula, para que seja utilizado uma alavanca, caso se necessite de um maior torque para abertura ou fechamento da válvula.

### CORRENTE

As correntes são padronizadas para todos os tamanhos de volantes ajustáveis

## DIMENSIONAMENTO DO VOLANTE AJUSTÁVEL

### PEDIDOS E CONSULTAS:

N° Volante Ajustável	Diâmetro do Volante Ajustável mm	Diâmetro do Volante Manual da Válvula mm
1.5	190	153 a 190
2.0	229	197 a 229
2.5	318	235 a 318
3.0	394	324 a 394
3.5	483	400 a 483
4.0	559	489 a 559
4.5	660	565 a 660
5.0	762	667 a 864

Informar número de figura da válvula, diâmetro nominal do volante manual da válvula, número do volante