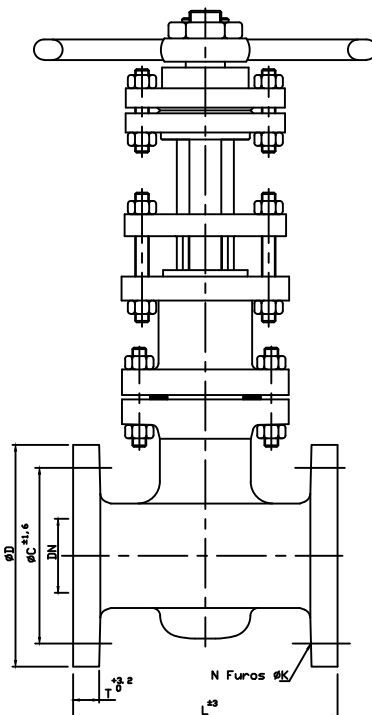
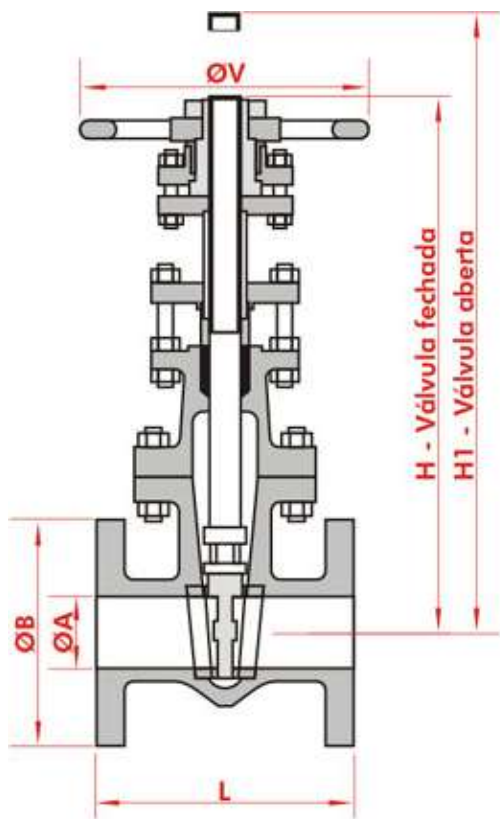


VÁLVULA GAVETA 125 lbs.

Haste ascendente, Tampa aparafusada e Rosca externa



RATINGS E PRESSÕES DE TESTE

ASTM A 126 Classe B
ASTM A 536 Gr 65-45-12

*Pressões em bar

Temperatura °C	DN pol.		
	1/2 a 12	14 a 24	28 a 48
Pressão de Teste			
Hidrostático do Corpo	25	19	19
Pressão de Teste			
Hidrostático da Sede	14	10	10
-29 a 65	13,8	10,3	10,3
80	13,3	9,8	9,1
100	12,7	9,2	7,5
120	12,1	8,6	5,8
140	11,5	8,0	4,2
149			3,4
160	10,8	7,4	
178		6,9	
180	10,2		
200	9,6		
220	9,0		
232	8,6		

OBS:

1-NORMA FACE A FACE: CONFORME NORMA ANSI B16.10

2-NORMA FURAÇÃO FLANGES: CONFORME NORMA ANSI B16.1 Cl. 125#

(FACE PLANA)

3-TESTE HIDROSTÁTICO: CONFORME NORMA API 598

DN	ØC	ØD	T	L	N x Øk
1"	79,2	108	14,2	127	4 x 5/8"
1.1/2"	98,6	127	17,5	165,1	4 x 5/8"
2"	120,7	152,4	19	177,8	4 x 3/4"
2.1/2"	139,7	177,8	22,4	190,5	4 x 3/4"
3"	152,4	190,5	23,9	203,2	4 x 3/4"
4"	190,5	228,5	23,9	228,6	8 x 3/4"
5"	215,9	254	23,9	254	8 x 7/8"
6"	241,3	279,4	25,4	266,7	8 x 7/8"
8"	298,5	342,9	28,4	292,1	8 x 7/8"
10"	362	406,4	30,2	330,2	12 x 1"
12"	431,8	482,6	31,8	355,6	12 x 1"
14"	476,3	533,4	35	381,0	12 x 1.1/8"
16"	539,8	596,9	36,6	406,4	16 x 1.1/8"
18"	577,9	635	39,6	431,8	16 x 1.1/4"

Face a Face

Válvulas flangeadas conforme norma ANSI B16.10/ BS 2080;

Válvulas com extremidades com rosca conforme **NIVAL**.

Extremidades

Flanges conforme norma ANSI B16.1;
Rosca NPT conforme norma ANSI B1.20.1.

Acionamento

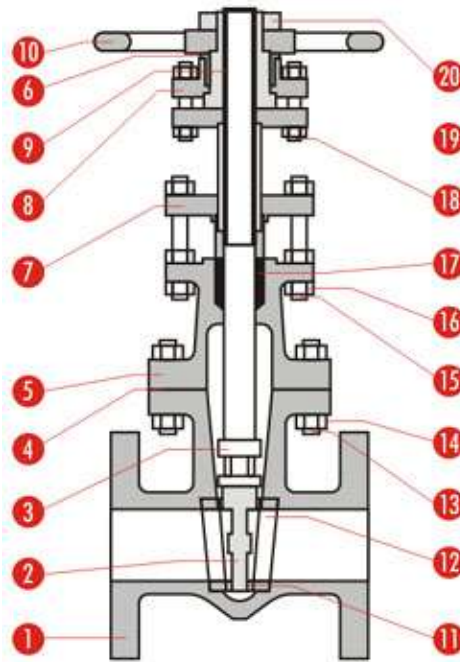
Com rolamentos no assento da bucha rosqueada para DN18 pol. e acima;

Redutor representado é o tipo cônico caixa fechada e montagem tipo N

Especificações de Materiais

POS	DESCRIÇÃO	MATERIAIS (Especificação ASTM exceto onde indicado)			
		A 126/BZ/B16	A 126/BZ/410	A 536/BZ/410	A 126/410
1	Corpo	A 126 Classe B	A 126 Classe B	A 536 Gr 65-45-12	A 126 Classe B
2	Cunha (DN 3 pol. e menores)	B 62	B 62	B 62	A 217 Gr CA15
2	Cunha (DN 8 pol. e maiores)	A 126 Classe B	A 126 Classe B	A 536 Gr 65-45-12	WCB + 13% Cr
3	Haste	B 16	AISI 410	AISI 410	AISI 410
4	Junta corpo/tampa	Papelão/hidráulico	Papelão/hidráulico	Papelão/hidráulico	Papelão/hidráulico
5	Tampa/Castelo	A 126 Classe B	A 126 Classe B	A 536 Gr 65-45-12	A 126 Classe B
6	Bucha Contravedação	B 16	AISI 410	AISI 410	AISI 410
7	Preme Gaxeta	A 126 Classe B	A 126 Classe B	A 536 Gr 65-45-12	A 126 Classe B
8	Sobreposta	A 126 Classe B	A 126 Classe B	A 536 Gr 65-45-12	A 126 Classe B
9	Bucha Rosqueada	Latão	Latão	Latão	Latão
10	Volante	A 393	A 395	A 395	A 395
11	Anéis da cunha (DN 8 pol.e maiores)	B 62	B 62	B 62	N.A.
12	Anéis de Sede	B 62	B 62	B 62	Inox 13% Cr
13	Prisioneiro corpo/tampa	A 307 Gr B	A 307 Gr B	A 193 Gr B7	A 307 Gr B
14	Porca corpo/tampa	A 563 Gr A	A 563 Gr A	A 194 Gr 2H	A 563 Gr A
15	Prisioneiro preme gaxeta	A 307 Gr B	A 307 Gr B	A 193 Gr B7	A 307 Gr B
16	Porca preme gaxeta	A 563 Gr A	A 563 Gr A	A 194 Gr 2H	A 563 Gr A
17	Gaxetas	Papelão/hidráulico	Papelão/hidráulico	Papelão/hidráulico	Papelão/hidráulico
18	Prisioneiro da Sobreposta	A 307 Gr B	A 307 Gr B	A 193 Gr B7	A 307 Gr B
19	Porca da Sobreposta	A 563 Gr A	A 563 Gr A	A 194 Gr 2H	A 563 Gr A
20	Porca do Volante	SAE 1020	SAE 1020	SAE 1020	SAE 1020

OUTROS MATERIAIS SOB CONSULTA



Construção: Conforme norma API 595 / MSS SP 70;

Inspeção e Teste: Conforme norma API 598;

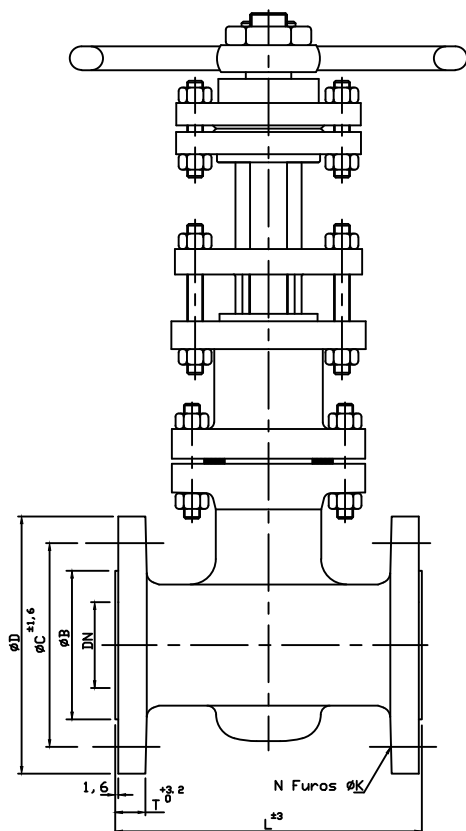
Acionamento: Redutor manual;
Atuador elétrico, pneumático e hidráulico;
Extensão de haste/pedestal de manobra;
Volante ajustável para corrente;

Acessórios: Conexões auxiliares, By-pass.

DN Pol.	A mm	L mm	L3 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	V mm	V1 mm	M mm	Peso (Kg)		
												1000/GAV	1000R/GAV	1001/GAV
1/2	12,7	108,0	90	88,9	202	216			100			5,5		4
3/4	19,1	117,5	90	98,6	207	226			100			6		4,5
1	25,4	127,0	110	108,0	235	261			150			9		7
1 1/2	38,1	165,1	130	127,0	325	369			200			16		13
2	50,8	177,8	178	152,4	341	397			200			19		16
2 1/2	63,5	190,5	190	177,8	403	470			250			30		23
3	76,2	203,2	203	190,5	416	496			250			34		28
4	101,6	228,6	229	228,6	520	627			300			56		47
6	152,4	266,7		279,4	650	810			300			100		
8	203,2	292,1		342,9	840	1.050	895	1.230	350	250	245	140	156	
10	254,0	330,2		406,4	960	1.220	1.015	1.440	400	300	245	220	240	
12	304,8	355,6		482,6	1.075	1.390	1.155	1.595	500	350	245	310	330	
14	336,6	381,0		533,4	1.196	1.550	1.245	1.725	650	350	245	385	405	
16	387,4	406,4		596,9	1.416	1.808	1.444	1.956	650	500	320	580	625	

VÁLVULA GAVETA 150 lbs.

Haste ascendente, Tampa aparafusada e Rosca externa



DN	ϕB	ϕC	ϕD	T	L	N x ϕk
1"	50,8	79,2	108	14,2	127	4 x 5/8"
1.1/2"	73,2	98,6	127	17,5	165,1	4 x 5/8"
2"	91,9	120,7	152,4	19	177,8	4 x 3/4"
2.1/2"	104,6	139,7	177,8	22,4	190,5	4 x 3/4"
3"	127	152,4	190,5	23,9	203,2	4 x 3/4"
4"	157,2	190,5	228,5	23,9	228,6	8 x 3/4"
5"	185,7	215,9	254	23,9	254	8 x 7/8"
6"	215,9	241,3	279,4	25,4	266,7	8 x 7/8"
8"	269,7	298,5	342,9	28,4	292,1	8 x 7/8"
10"	323,9	362	406,4	30,2	330,2	12 x 1"
12"	381	431,8	482,6	31,8	355,6	12 x 1"
14"	412,8	476,3	533,4	35	381,0	12 x 1.1/8"
16"	469,9	539,8	596,9	36,6	406,4	16 x 1.1/8"
18"	533,4	577,9	635	39,6	431,8	16 x 1.1/4"

OBS:

1-NORMA FACE A FACE: CONFORME NORMA ANSI B16.10

2-NORMA FURAÇÃO FLANGES: CONFORME NORMA ANSI B16.5 Cl. 150#
(FACE COM RESSALTO)

3-TESTE HIDROSTÁTICO: CONFORME NORMA API 598

DN pol.	A mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	V mm	V1 mm	M mm
1/2	12,7	108,0	108,0		90	88,9	202	216			100		
3/4	19,1	117,5	117,5		90	98,6	207	226			100		
1	25,4	127,0	127,0	139,7	110	108,0	235	261			150		
1 1/2	38,1	165,1	165,1	177,8	130	127,0	325	369			200		
2	50,8	177,8	215,9	190,5	178	152,4	341	397			200		
2 1/2	63,5	190,5	241,3	203,2	190	177,8	403	470			250		
3	76,2	203,2	282,6	215,9	203	190,5	416	496			250		
4	101,6	228,6	304,8	241,3	229	228,6	520	627			300		
6	152,4	266,7	403,2	279,4		279,4	650	810			300		
8	203,2	292,1	419,1	304,8		342,9	840	1.050	895	1.230	350	250	245
10	254,0	330,2	457,2	342,9		406,4	960	1.220	1.015	1.400	400	300	245
12	304,8	355,6	501,7	368,3		482,6	1.075	1.390	1.155	1.595	500	350	245
14	336,6	381,0	571,5	393,7		533,4	1.196	1.550	1.245	1.725	650	350	245
16	387,4	406,4	609,6	419,1		596,9	1.416	1.808	1.444	1.956	650	500	320

Face a Face

Válvulas flangeadas e biseladas para solda de topo conforme norma ANSI B16.10/ BS 2080

Válvulas com extremidades com rosca e para solda de encaixe conforme **NIVAL**

Acionamento

Com rolamentos no assento da bucha rosqueada para DN 18 pol. e acima

Redutor representado é o tipo cônico caixa fechada e montagem tipo N

Extremidades

Flanges conforme norma ANSI B16.5

Flanges com face junta anel RTJ e outros tipos de faceamentos especiais

Solda de topo conforme norma ANSI B16.25

Solda de encaixe conforme norma ANSI B16.11

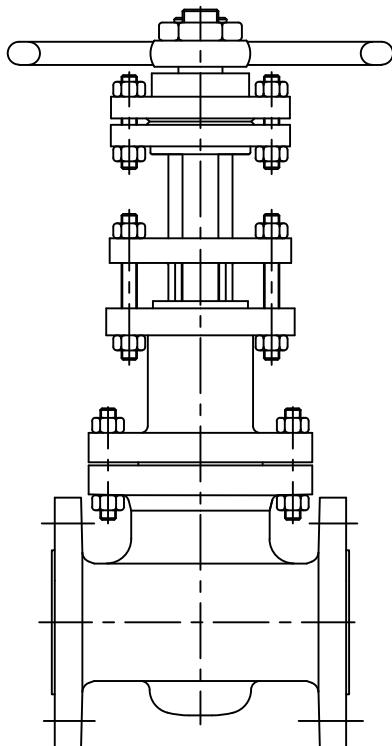
Rosca NPT conforme norma ANSI B1.20.1

Peso (Kg)

1002/GAV	1002R /GAV	1003 /GAV	1004/GAV
1006/GAV			1005/GAV
5,5		4,5	4
6		5	4,5
9		7,5	7
16		15	13
19		17	16
30		25	23
34		30	28
56		53	47
100		97	
140	156	130	
220	240	190	
310	330	280	
385	405	345	
580	625	540	

VÁLVULA GAVETA 300 lbs.

Haste ascendente, Tampa aparafusada e Rosca externa



SOB CONSULTA

OBS:

1-NORMA FACE A FACE: CONFORME NORMA ANSI B16.10

*2-NORMA FURAÇÃO FLANGES: CONFORME NORMA ANSI B16.5 CL. 300#
(FACE COM RESSALTO)*

OPÇÃO: FACE A FACE PARA SOLDADA BUTTWELDING NORMA ANSI B16.25

3-TESTE HIDROSTÁTICO: CONFORME NORMA API 598