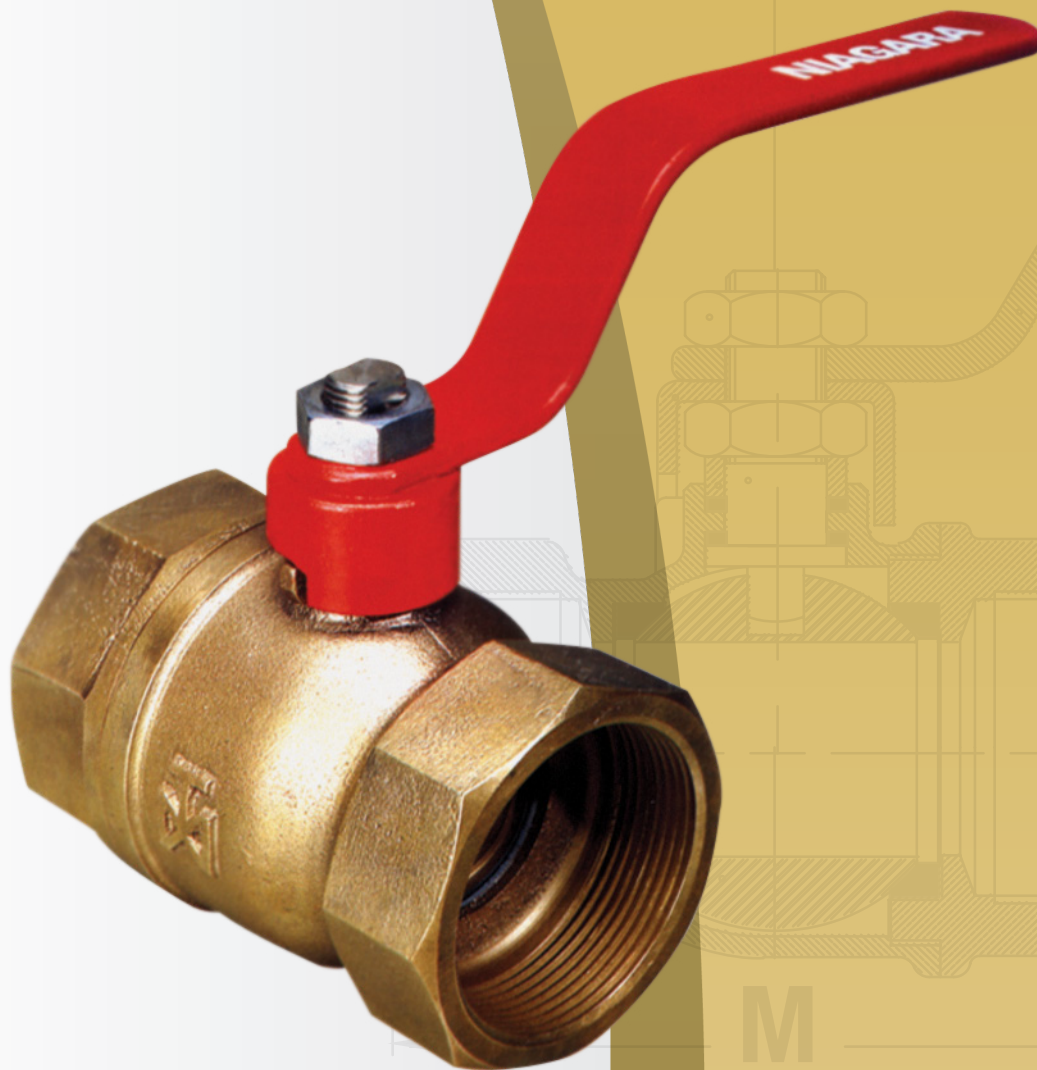


VÁLVULAS BRONZE

BRONZE VALVES



- Classes: 150, 200 e 300 ANSI e DIN.
- Internos de Bronze, Aço Inox ou PTFE.
- Tamanhos de ½" a 4" .
- Bronze ASTM-B.62/B.61.

- Classes: 150, 200 and 300 ANSI and DIN.
- Bronze, Stainless Steel or PTFE Trim.
- Sizes ½" to 4" .
- Bronze ASTM-B.62/B.61



Esfera (flangeada, rosçada, flange/ rosca) Ball flanged, threaded, flange/thread

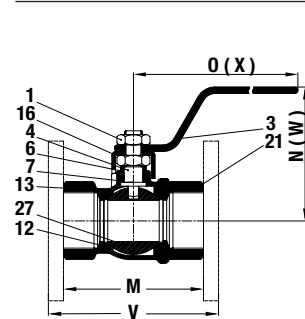


Fig. 317 Classe Class 400 WOG
Fig. 317FL Com Flanges Flanged

Gaveta, Haste Fixa Gate, Non Rising Stem

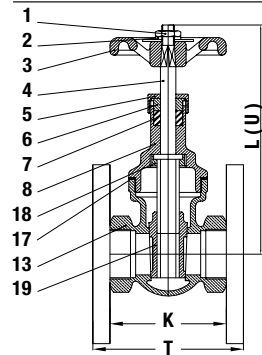


Fig. 271 Com rosca Threaded Classe / Class 150
Fig. 211 Com flanges Flanged Classe / Class 150

Globo, Disco Trocável ou Fecho Cônico de Bronze Globe - Renewable Disc or Bronze Taper Disc

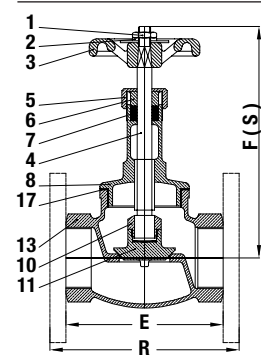


Fig. 200-T Com rosca Threaded Classe / Class 150
Fig. 200-C Fecho Cônico de Bronze com Rosca Bronze Taper Disc - Threaded
Fig. 201-C Com flanges Flanged Classe / Class 150

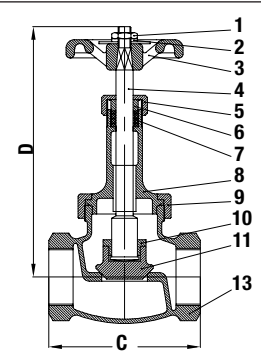


Fig.12 Fecho Cônico Taper Disc
Fig. 12-T Disco Teflon Teflon Disc Classe / Class 200

Globo - Anel e Disco de Aço Inoxidável Globe - Stainless Steel Disc and Seat

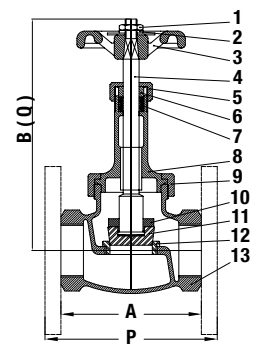


Fig. 1 Com rosca Threaded
Fig. 1-FL Com flanges Flanged Classe / Class 300

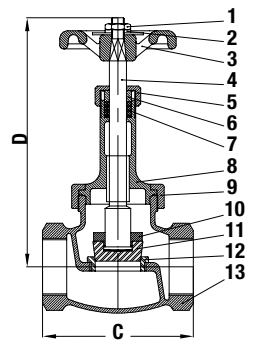


Fig. 9 Classe Class 200

Gaveta, Haste Ascendente Gate, Rising Stem

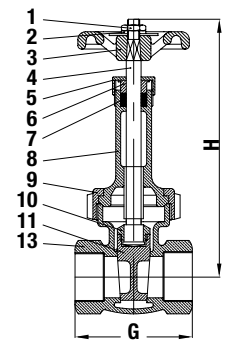


Fig. 216 Classe Class 200

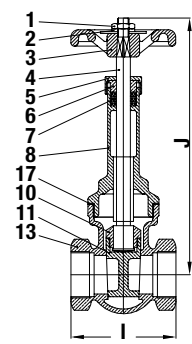


Fig. 218 Classe Class 150

Pressão de Serviço Working Pressure - bar

Figura Figure	Vapor Saturado Saturated Steam	AOG Sem Golpes WOG non shock
1	20,7	69,0
1- FL	20,7	34,5
9	13,8	27,6
12	13,8	27,6
12-T	10,3	27,6
200-C / 200-T	10,3	20,7
201-C / 201-R / 201-T	10,3	15,5
211	10,3	15,5
216	13,8	27,6
218	10,3	20,7
271	10,3	20,7
317	10,3	28,0

Conexões Connections

Roscas Threads

Forneçamos as válvulas com rosca inglesa ou americana, conforme os padrões:
- BSPT rosca inglesa segundo BS.21 - ABNT - NBR - 6414. *British BS.21 - ISO R7.*
- NPT - rosca americana cônica, segundo ANSI B 2.1. *American ANSI B2.1 - NPT.*

Pressão de Prova Hidrostática Hydrostatic Test Pressure

Class Class	BAR
150	20,7
200	27,6
300	69,0

Sufixos Suffix

- C - Fecho cônico Taper disc
- R - Com dispositivo de retenção Stop-check valve
- FL - Com flanges Flanged
- T - Com disco trocável PTEF

Flanges

Normalmente com diâmetro conforme ANSI 150, a pedido pelo padrão DIN. *American ANSI B16.24 / German DIN ND-10.*

Execução Normal Standard Specifications

N°	Parte Part	Material Material
1	Porca do Volante / Porca da Alavanca Nut	Aço SAE 1020 Galvanizado / Aço Inox AISI 304 Steel SAE 1020 Galvanized / Stainless steel AISI 304
2	Arruela de Pressão Washer	Aço SAE 1020 Galvanizado ou Aço Inox AISI 304 Steel SAE 1020 Galvanized or Stainless Steel AISI 304
3	Volante / Alavanca Handwheel	Ferro Fundido Galvanizado / Aço SAE 1020 Galvanizado Cast Iron Galvanized / Steel SAE 1020 Galvanized
4	Haste / Haste da esfera Stem	Latão Laminado ASTM B-124 / Aço Inox AISI 304 Brass ASTM B-124 / Stainless Steel AISI 304
5	Porca da Gaxeta Packing Nut	Bronze Fundido Cast Bronze
6	Preme gaxeta Gland	Latão Laminado Laminated Brass
7	Gaxeta Packing	Grafite Trançado Braided Graphite
8	Castelo Bonnet	Bronze ASTM - B.62 ou B.61* Bronze ASTM - B.62 or B.61*
9	Porca de União Nut	Bronze ASTM - B.62 ou B.61* Bronze ASTM - B.62 or B.61*
10	Porca da Contra Sede Nut	Latão Laminado Laminated Brass
11	Contra Sede Back Seat	Bronze Fundido ASTM - B.62 ou Aço inox AISI 420 / 410 Bronze ASTM - B.62 or Stainless Steel AISI 420 / 410
12	Sede / Sede da Esfera Seat	Aço Inox AISI 420 / 410 / Teflon Stainless Steel AISI 420 / 410 / Teflon
13	Corpo Body	Bronze ASTM - B.62 ou B.61* Bronze ASTM - B.62 or B.61*
14	Porta Disco Disc Holder	Bronze Fundido ASTM B-62 / Latão Laminado ASTM B-124 Bronze ASTM - B.62 or B.61* / Brass ASTM B-124
15	Disco Disc	Teflon Teflon
16	Chapinha e Guia da Contra Sede	Bronze Fundido / Latão Laminado Bronze / Brass
17	Junta Gasket	Fibra Sintética Synthetic Fiber
18	Bujão Plug	Latão Laminado Laminated Brass
19	Cunha Wedge	Bronze Fundido ASTM B-62 Bronze ASTM - B.62
21	Tampa Bonnet	Bronze Fundido ASTM B-62 Bronze ASTM - B.62
27	Esfera Sphere	Aço Inox AISI 304 Stainless Steel AISI 304

*A liga B.61 é empregada para classe 300 Bronze B.61 used for 300 class

(1) Fig. 1 de 3" - Haste de aço inoxidável AISI - 420 Stainless steel AISI - 420 stem

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
½"	76	133	70	49	73	76	95	70	68	73	49	70	M	138	136	153	87	130	130	115	130	12,7	51,5	90	43
¾"	90	153	82	52	90	90	100	82	78	80	52	82	52	160	157	185	102	150	150	121	150	18,5	61,5	90	48
1"	104	180	95	58	105	105	115	95	90	95	58	95	62	187	191	210	115	160	160	150	160	22	76	115	60
1.¼"	120	196	108	63	120	120	142	108	105	118	63	108	74	222	220	250	140	194	194	169	194	-	-	-	-
1.½"	135	225	118	68	135	135	150	120	118	130	68	120	98	257	248	280	155	216	216	187	216	32	98,5	160	100
2"	160	249	145	82	160	160	190	145	143	153	82	145	98	330	305	348	180	234	236	198	234	38,1	111	160	110
2.½"	190	255	-	90	190	190	205	-	165	165	90	-	111	-	324	-	215	242	-	225	-	-	-	-	-
3"	200	300	-	105	200	205	230	-	175	180	105	-	-	-	418	-	240	280	-	256	-	-	-	-	-
4"	-	-	-	124	-	230	-	-	238	248	124	-	-	-	-	-	310	-	-	335	-	-	-	-	-

Outras Válvulas de Bronze Other Bronze Valves



Fig. 207
Válvulas para incêndio 2 ½".
Fire hydrant valves 2 ½".



Fig. 341 / 341T
Válvulas de retenção, verticais com fecho cônico de bronze. Rosca de ½" a 4".
Vertical lift check valves with bronze taper disc Screwed ½" to 4".



Fig. 346
Válvulas de retenção, horizontais com fecho cônico de aço inoxidável. Rosca de ½" a 3".
Horizontal lift check valves with stainless steel taper disc. Screwed ½" to 3".



Fig. 209-45
Válvulas para incêndio 2 ½".
Fire hydrant valves 2 ½".



Fig. 340 / 340T
Válvulas de retenção horizontais com fecho cônico de bronze. Rosca ½" a 4".
Horizontal lift check valves with bronze taper disc. Screwed ½" to 4".

Pressão de Serviço Working Pressure

Referência Número Reference Number
fig. 207/209

fig. 340 / 340T
fig. 341 / 341T
fig. 346

Água, 40°C, sem golpes Water 40°C non corrosive, non shock
13,8 bar

Vapor Saturado Saturated Steam
10,3 bar
8,6 bar
20,7 bar

Fluidos a 65°C sem golpes Fluids up 65°C non shock
20,7 bar
13,8 bar
69,0 bar



MISSÃO *MISSION*

Produzir válvulas industriais de alta qualidade, segundo normas nacionais e internacionais, mantendo assim a fidelidade de nossos clientes.

Produce industrial valves of the highest quality, according to national and international standards, thus maintaining our clients fidelity.

POLÍTICA DE QUALIDADE *QUALITY POLICY*

A Niagara através de seu sistema de Gestão de Qualidade, compromete-se em:

Atender os requisitos dos clientes.

Melhorar continuamente os seus processos.

Fabricar válvulas industriais de alta qualidade com preços e prazos competitivos.

Through our Quality Management System, we are committed to:

Attending our clients needs.

Continually improving our processes.

Manufacturing industrial valves of the highest quality with competitive prices and delivery times.

OBJETIVOS DA QUALIDADE *QUALITY OBJECTIVES*

Melhorar continuamente nossos processos e nosso Sistema de Gestão de Qualidade.

Atender os requisitos dos clientes.

Reduzir nossos custos de fabricação.

Continually improve our processes and our Quality Management System.

Attend our clients needs.

Reduce our manufacturing costs.



www.niagara.com.br

São Paulo
Av. do Rio Bonito 1751
04776-002

T 11 5660 4444

F 11 5660 4443

vendas@niagara.com.br

Rio de Janeiro
R. Cons. Mayrink 305
20960-140

T 21 2581 0711

F 21 2581 0842

vendasrj@niagara.com.br

Recife
Av. do Rio Branco 162
50030-310

T 81 3425 1950

F 81 3425 1953

vendaspe@niagara.com.br

