FIG. 011/012 – VÁLVULA GLOBO
Globo valve
Válvula globo

MEDIDAS *sizes medidas*		DIMENSÕES *dimensions dimensiones*		
NPS*	**DN****	**A**	**B**	**øC**
1/2"	15	75	145	67
3/4"	20	90	162	72
1"	25	106	175	82
1 1/4"	32	122	206	92
1 1/2"	40	135	232	102
2"	50	165	261	122

CONDIÇÕES DE TRABALHO *working conditions condiciones de trabajo*		
VAPOR SATURADO *saturated steam vapor saturado*	200 PSI (14 BAR)	SEM CHOQUE *non shock sin choque*
ÁGUA, ÓLEO *water, oil agua, aceite*	400 PSI (28 BAR)	
TEMPERATURA MÁX. *maximum temperature temperatura máxima*	232 ºC	

* NPS = Tamanho nominal da tubulação *Nominal pipe size Tamaño nominal de la tubería*
** DN = Diâmetro nominal *Nominal diameter Diámetro nominal*

POS.	DENOMINAÇÃO *designation designación*	MATERIAL *material materiales*	ABNT	ASTM
01	Corpo *body cuerpo*	Bronze *bronze bronce*	NBR6314/ C83600	B-62/ C83600
02	Porca do disco *disc nut tuerca del disco*	Latão *brass latón*	NBR5023	B16/ C36000
03	Disco *disc disco*	PTFE	–	–
04	Porta disco *disc holder porta disco*	Bronze *bronze bronce*	NBR6314/ C83600	B62/ C83600
05	Porca de união *union bonnet tuerca de unión*	Bronze *bronze bronce*	NBR6314/ C92200	B-61/ C92200
06	Tampa *bonnet bonete*	Bronze *bronze bronce*	NBR3614/ C83600	B62/ C83600
07	Gaxeta *packing empaque*	PTFE	–	–
08	Preme gaxeta *packing gland prensa empaque*	Latão *brass latón*	NBR6188/ C37700	B124/ C37700
09	Porca gaxeta *packing nut tuerca prensa empaque*	Bronze *bronze bronce*	NBR6314/ C83600	B62/ C83600
10	Haste *stem vástago*	Latão *brass latón*	NBR6188/ C37700	B124/ C37700
11	Volante *handwheel volante*	Alumínio *aluminum aluminio*	–	B85/S12A
12	Arruela de identificação *identification plate roldana de indentifi-cacion*	Alumínio *aluminum aluminio*	–	–
13	Porca *nut tuerca*	Aço inox *stainless steel acero inox*	NBR5601/ 304	A276/304
14	Sede *seat asiento*	Aço inox *stainless steel acero inox*	NBR5601/ 410	A276/410
15	Disco "plug" *plug disc disco "plug"*	Aço inox *stainless steel acero inox*	NBR5601/ 410	A276/410
16	Arruela de presa *disc holder nut tuerca del disco*	Latão *brass latón*	NBR5023	B16/ C36000



PN 50 | DN 15 → 50

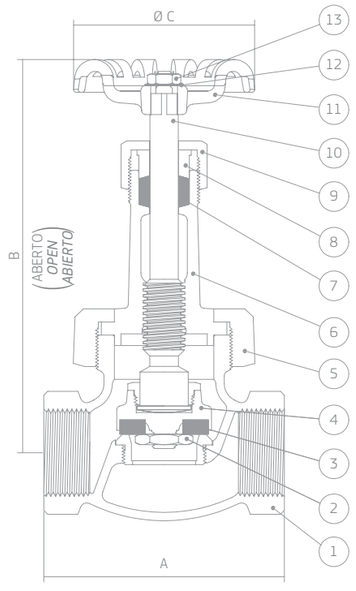


FIG. 011
Disco renovável e sede de aço inox
renewable disc and seat of stainless steel
disco renovable y asiento de acero inox

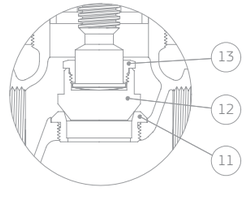


FIG. 012
Disco e sede de aço inox
disc and seat of stainless steel
disco y asiento de acero inox

Construção baseada na norma NBR 15055
Construction in accordance with NBR 15055 standard
Construción de acuerdo con la norma NBR 15055

Extremidades de acordo com a norma ISO 7.1 (BSP) ou ANSI B 1.20.1 (NPT)
Ends according to ISO (BSP) or ANSI B 1.20.1 (NPT) standard
Extremos según la norma ISO 7.1 (BSP) o ANSI B 1.20.1 (NPT)

dimensões em milímetros
dimensions in mm
dimensiones en mm

FIG. 013/014/015 – VÁLVULA GLOBO
Globe valve
Válvula globo



PN 20 | DN 15 → 100

(A) Nas válvulas de DN 50 (2") até DN 100 (4") a porca do disco e de bronze é provida de guias.
On valves sizes from DN 50 to DN 100, the disc nut is provided of guide.
En las válvulas DN 50 hasta DN 100, la tuerca del disco es proveida de guia.

(B) Nas válvulas de DN 40 (1 1/2") até DN 100 (4") o volante é de alumínio.
On valve sizes from DN 50 to DN 100, the hand wheel is aluminium.
En las válvulas desde DN 50 hasta DN 100 el volante es de aluminio.

(C) Na medida DN 100 (4") a tampa é aparafusada ao corpo.
For DN 100 size, the bonnet is bolted on the body.
En la medida DN 100 el bonete es atorrillado al cuerpo.

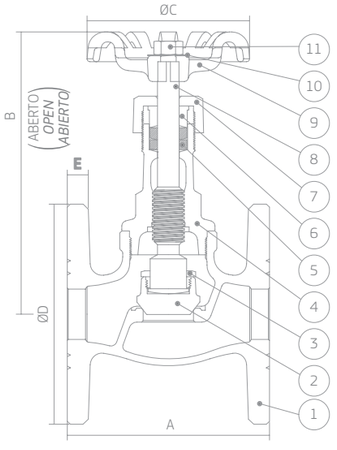


Fig. 013
Disco metálico
metallic disc
disco metalico

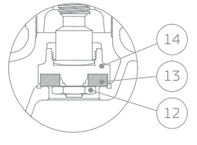


FIG. 014
Disco renovável
renewable disc
disco renovable

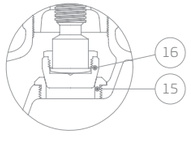


FIG. 015
Disco e sede de aço inox
disc and seat of stainless steel
disco y asiento de acero inox

MEDIDAS *sizes medidas*		DIMENSÕES *dimensions dimensiones*				
NPS*	**DN****	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**
1/2"	15	79	125	60	89.5	8.5
3/4"	20	90	140	70	98.5	9.5
1"	25	104	156	83	108.5	10.5
1 1/4"	32	115	175	93	118.0	11.0
1 1/2"	40	130	185	102	127.5	11.5
2"	50	159	216	122	153.0	13.5
2 1/2"	65	180	252	142	178.5	14.5
3	80	199	286	167	191.5	16.5
4	100	285	368	230	229.5	18.0

CONDIÇÕES DE TRABALHO *working conditions condiciones de trabajo*		
VAPOR SATURADO *saturated steam vapor saturado*	150 PSI (10 BAR)	SEM CHOQUE *non shock sin choque*
ÁGUA, ÓLEO *water, oil agua, aceite*	225 PSI (15 BAR)	

* NPS = Tamanho nominal da tubulação *Nominal pipe size Tamaño nominal de la tubería*
** DN = Diâmetro nominal *Nominal diameter Diámetro nominal*

POS.	DENOMINAÇÃO *designation designación*	MATERIAL *material materiales*	ABNT	ASTM
01	Corpo *body cuerpo*	Bronze *bronze bronce*	6314/ C83600	B-62 alloy C836
02	Disco Metálico *mettalic disc disco metalico*	Bronze *bronze bronce*	6314/ C83600	B-62 alloy C836
03	Arruela de presa *disc holder nut tuerca del disco*	Latão *brass latón*	6188/ C37700	B-124 alloy C377
04	Tampa *bonnet bonete*	Bronze *bronze bronce*	6314/ C83600	B-62 alloy C836
05	Gaxeta *packing empaque*	PTFE	–	–
06	Preme gaxeta *packing gland prensa empaque*	Latão *brass latón*	6188/ C37700	B-124 alloy C377
07	Porca gaxeta *packing nut tuerca prensa empaque*	Bronze *bronze bronce*	6314/ C83600	B-62 alloy C836
08	Haste *stem vástago*	Latão *brass latón*	6188/ C37700	B-124 alloy C377
09	Volante *handwheel volante*	Poliamida *polyamide poliamida*	–	–
10	Arruela de identificação *identification plate roldana de indentifi-cacion*	Alumínio *aluminum aluminio*	–	–
11	Porca do volante *handwheel nut tuerca del volante*	Aço inox *stainless steel acero inox*	5601/ 304	A-276 type 304
12	Porca do disco (A) *disc nut tuerca del disco*	Latão *brass latón*	5023	B-16 alloy C360
13	Disco renovável *renewable disc disco renovable*	PTFE	–	–
14	Porca disco *disc nut tuerca del disco*	Bronze *bronze bronce*	6314/ C83600	B-62 alloy C836
15	Sede postica *seat ring asiento renovable*	Aço inox *stainless steel acero inox*	5601/ 410	A-276 type 410
16	Disco "plug" *plug disc disco "plug"*	Aço inox *stainless steel acero inox*	5601/ 410	A-276 type 410

Construção baseada na norma NBR 15055
Construction in accordance with NBR 15055 standard
Construción de acuerdo con la norma NBR 15055

Flanges de acordo com ANSI B16-24
Flanges in accordance with ANSI B16-24
Bridas según ANSI B16-24

dimensões em milímetros
dimensions in mm
dimensiones en mm