



Fig. 040

Fig. 041

Válvulas de retenção horizontal

Lift Check valves (horizontal)

Válvulas de retención horizontal

PN 20

Class 150/300

DN 6 → 100

1/2" - 4"

Construção de acordo com a NBR 15055
Construction in accordance with NBR 15055
Construcción de acuerdo con NBR 15055

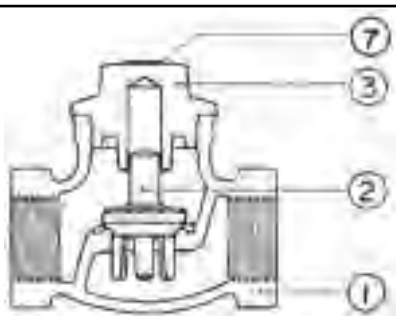


Fig. 040

Disco metálico
Metallic disc
Disco metálico



Fig. 041

Disco renovável de PTFE
Renewable PTFE disc
Disco renovable

*Tampa rosçada internamente - extremidades com roscas BSP ou NPT

*Screwed bonnet - threaded ends - BSP or NPT

*Bonete rosçado internamente - extremos rosçados BSP o NPT

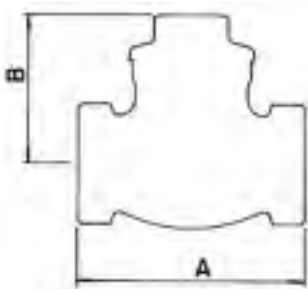
Condições de trabalho

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	300 PSI (20 BAR)	

Pos.	Descrição Description Descripción	Materiais Materials Materiales	NBR ASTM
1	Corpo Body Cuerpo	Bronze Bronze Bronce	6314 C83600 B-62 Alloy C836
2	Disco metálico Metallic disc Disco metálico	Bronze Bronze Bronce	6314 C83600 B-62 Alloy C836
3	Tampa Bonnet Bonete	Bronze Bronze Bronce	6314 C83600 B-62 Alloy C836
4	Guia do disco Disc guide nut Guía del disco	Bronze Bronze Bronce	6314 C83600 B-62 Alloy C836
5	Porta disco Disc holder Porta disco	Bronze Bronze Bronce	6314 C83600 B-62 Alloy C836
6	Disco Disc Disco	PTFE	—
7	Arruela de identificação Identification plate Roldana de identificación	Alumínio Aluminum Aluminio	—



Medidas Sizes Medidas		Peso Weight Peso	Dimensões Dimensions Dimensiones	
NPS*	DN**	Kg	A	B
1/2	15	0,45	68	48
3/4	20	0,61	80	52
1	25	0,90	92	58
1 1/4	32	1,40	105	67
1 1/2	40	1,95	118	75
2	50	2,90	140	86
2 1/2	65	4,87	166	102
3	80	7,90	192	117
4	100	18,00	254	156

Na medida DN 100 (4") a tampa é aparafusada ao corpo.

For DN 100 (4") size the bonnet is bolted on the body.

En la medida DN 100 (4") el bonete es atornillado al cuerpo

* NPS: Nominal Pipe Size

** DN: Diámetro Nominal

Fig. 042

Válvulas de retenção horizontal

Lift Check valves (horizontal)

Válvulas de retención horizontal

**PN 20**

Class 150/225

DN 15 → 100

1/2" - 4"

Construção de acordo com a NBR 15055
 Construction in accordance with NBR 15055
 Construcción de acuerdo con NBR 15055

*Tampa roscada internamente - extremidades com flanges

*Screwed bonnet - flanged ends

*Bonete roscado internamente - extremos con bridas

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)	

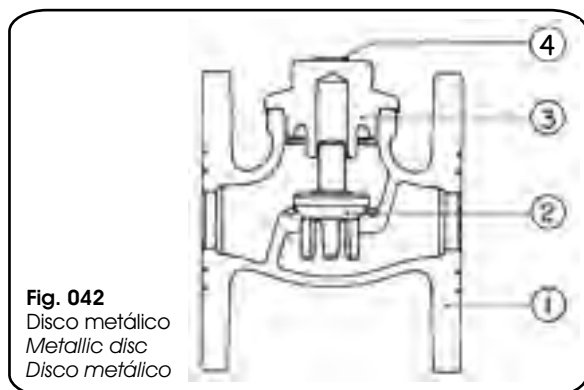
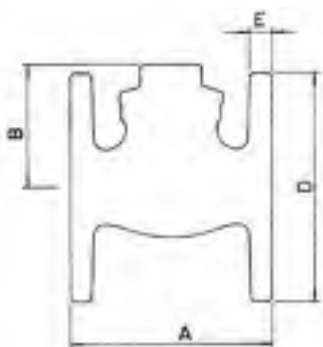


Fig. 042

Disco metálico
 Metallic disc
 Disco metálico

Pos.	Descrição Description Descripción	Materiais Materials Materiales	NBR ASTM
1	Corpo Body Cuerpo	Bronze Bronze Bronce	6314 C83600 B-62 Alloy C836
2	Disco metálico Metallic disc Disco metálico	Bronze Bronze Bronce	6314 C83600 B-62 Alloy C836
3	Tampa Bonnet Bonete	Bronze Bronze Bronce	6314 C83600 B-62 Alloy C836
4	Arruela de identificação Identification plate Roldana de identificación	Alumínio Aluminum Aluminio	—



Medidas Sizes Medidas	Peso Weight Peso	Dimensões Dimensions Dimensiones				
NPS*	DN**	Kg	A	B	D	E
1/2	15	1,30	76	48	88,9	7,9
3/4	20	1,65	86	52	98,4	8,7
1	25	2,30	100	58	107,9	9,5
1 1/4	32	3,05	110	67	117,5	10,3
1 1/2	40	3,90	120	75	127,0	11,1
2	50	6,25	130	86	152,4	12,7
2 1/2	65	9,80	165	102	177,8	14,3
3	80	13,10	185	117	190,5	15,9
4	100	27,50	200	156	228,6	17,4

* NPS: Nominal Pipe Size

** DN: Diámetro Nominal

Na medida DN 100 (4") a tampa é
 aparafusada ao corpo.

For DN 100 (4") size the bonnet is bolted
 on the body.

En la medida DN 100 (4") el bonete es
 atornillado al cuerpo

Fig. 044

Fig. 045

Fig. 046

**PN 25**

Class 200/400

DN 15 → 50

1/2" - 2"

Construção de acordo com a NBR 15055
 Construction in accordance with NBR 15055
 Construcción de acuerdo con NBR 15055

Válvulas de retenção horizontal

Lift Check valves (horizontal)

Válvulas de retención horizontal

*Tampa com porca de união - extremidades com roscas BSP ou NPT

*Union bonnet ring - threaded ends - BSP or NPT

*Bonete con tuerca de unión - extremos roscados BSP o NPT

Condições de trabalho Working conditions Condiciones de trabajo

Vapor saturado
Saturated steam
Vapor saturado

200 PSI (14 BAR)

Água, óleo
Water, oil
Agua, aceite

400 PSI (28 BAR)

**Sem choque
Non shock
Sin choque**

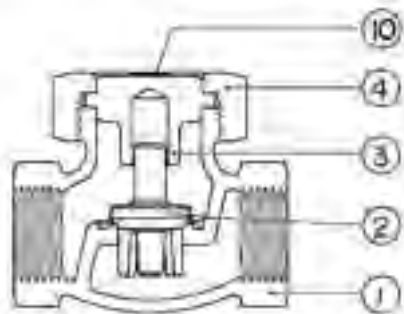


Fig. 045

Disco metálico
Metallic disc
Disco metálico

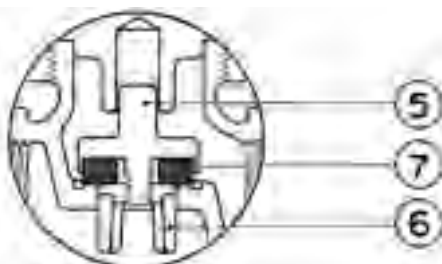


Fig. 044

Disco renovável de PTFE
Renewable PTFE disc
Disco renovable

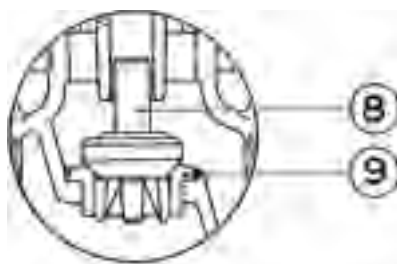


Fig. 046

Disco e sede de aço inox
Disc and seat of stainless steel
Disco y asiento de acero inox

Pos.	Descrição Description Descripción	Materiais Materials Materiales	NBR ASTM
1	Corpo Body Cuerpo	Bronze Bronze Bronce	6314 92200 B-61 Alloy C922
2	Disco metálico Metallic disc Disco metálico	Bronze Bronze Bronce	6314 C92200 B-61 Alloy C922
3	Tampa Bonnet Bonete	Bronze Bronze Bronce	6314 C92200 B-61 Alloy C922
4	Porca de união Union bonnet ring Tuerca de unión	Bronze Bronze Bronce	6314 C92200 B-61 Alloy C922
5	Porta disco Disc holder Porta disco	Bronze Bronze Bronce	6314 C83600 B-62 Alloy C836
6	Guia do disco Disc guide nut Guia del disco	Bronze Bronze Bronce	6314 C92200 B-61 Alloy C922
7	Disco renovável Renewable disc Disco renovable	PTFE	—
8	Disco metálico Metallic disc Disco metálico	Aço inox Stainless steel Acero inox	5601 410 A-276 Type 410
9	Sede postiça Seat ring Asiento renovable	Aço inox Stainless steel Acero inox	5601 410 A-276 Type 410
10	Arruela de identificação Identification plate Roldana de identificación	Alumínio Aluminum Aluminio	



* NPS: Nominal Pipe Size
 ** DN: Diâmetro Nominal

Medidas Sizes Medidas	Peso Weight Peso	Dimensões Dimensions Dimensiones		
NPS*	DN**	Kg	A	B
1/2	15	0,60	71	45
3/4	20	0,90	81	49
1	25	1,34	94	58
1 1/4	32	1,79	108	63
1 1/2	40	2,60	120	70
2	50	3,40	148	86



Fig. 460

Válvulas de retenção horizontal

Lift Check valves (horizontal)

Válvulas de retención horizontal

*Tampa com porca de união - extremidades com roscas BSP ou NPT

*Union bonnet ring - threaded ends - BSP or NPT

*Bonete con tuerca de unión - extremos roscados BSP o NPT

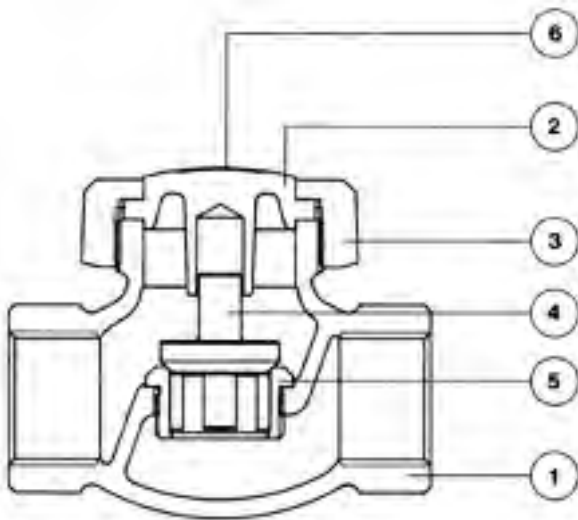
PN 50

Class 300/600

DN 15 → 50

1/2" - 2"

Construção de acordo com a NBR 15055
Construction in accordance with NBR 15055
Construcción de acuerdo con NBR 15055



Condições de trabalho Working conditions Condiciones de trabajo

Vapor saturado
Saturated steam
Vapor saturado

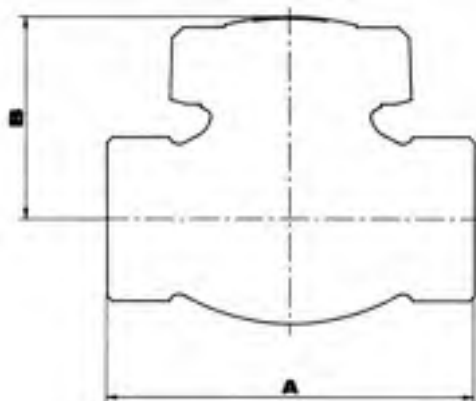
300 PSI (20 BAR)

Água, óleo
Water, oil
Agua, aceite

600 PSI (40 BAR)

**Sem choque
Non shock
Sin choque**

Pos.	Descrição Description Descripción	Materiais Materials Materiales	NBR ASTM
1	Corpo Body Cuerpo	Bronze Bronze Bronce	6314 92200 B-61 Alloy C922
2	Tampa Bonnet Bonete	Bronze Bronze Bronce	6314 C92200 B-61 Alloy C922
3	Porca de união Union bonnet ring Tuerca de unión	Bronze Bronze Bronce	6314 C92200 B-61 Alloy C922
4	Disco metálico Metallic disc Disco metálico	Aço inox Stainless steel Acero inox	5601 410 A-276 Type 410
5	Sede postiça Seat ring Asiento renovable	Aço inox Stainless steel Acero inox	5601 410 A-276 Type 410
6	Arruela de identificação Identification plate Roldana de identificación	Alumínio Aluminum Aluminio	—



Medidas Sizes Medidas		Peso Weight Peso	Dimensões Dimensions Dimensiones	
NPS*	DN**	Kg	A	B
½	15	0,65	75	45
3/4	20	0,90	90	49
1	25	1,37	106	58
1 1/4	32	2,03	122	63
1 ½	40	2,76	135	70
2	50	4.74	165	86

* NPS: Nominal Pipe Size
** DN: Diámetro Nominal