

VÁLVULA DE ALÍVIO – FIG. 037/038

Estas válvulas foram desenvolvidas para proporcionar o alívio da sob repressão em linhas ou vasos

de pressão que operam com água ou outros líquidos. Embora estas válvulas não tenham ação de

abertura instantânea (*pop action*), elas podem

ser usadas para vapor em instalações que não sejam

codificadas (sem especificações legais) e onde necessidades de alta descarga não seja requerida.

NOTA: Recomenda-se substituir a mola para regulagens abaixo de 40 PSI

* NPS = Tamanho nominal da tubulação.

** DN = Diâmetro nominal.

Extremidades de acordo com a norma ISO 7.1 (BSP) ou ANSI B 1.20.1 (NPT)

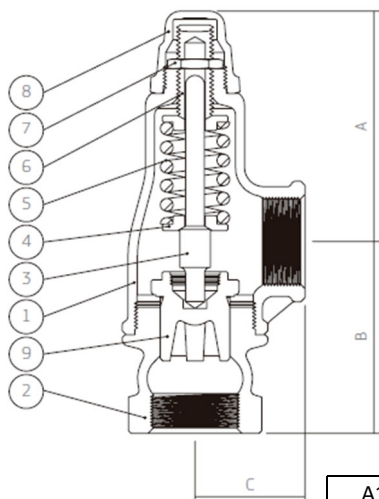


Fig. 037
Disco metálico
metallic disc
disco metálico

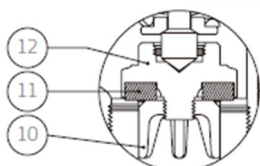


Fig. 038
Disco PTFE
disc PTFE
disco PTFE

MEDIDAS		DIMENSÕES		
NPS*	DN**	A	B	C
1/2"	15	74	47	30
3/4"	20	77	56	36
1"	25	84	70	40
1 1/4"	32	104	80	54
1 1/2"	40	108	85	60
2"	50	129	102	70
2 1/2"	65	191	78	78
3"	80	201	92	92

POS.	DENOMINAÇÃO <i>designation</i> <i>designación</i>	MATERIAL <i>material</i> <i>materiales</i>	ABNT	ASTM
01	Corpo <i>body</i> <i>cuero</i>	Bronze <i>bronze</i> <i>bronze</i>	NBR631 4/ C83600	B-62/ C83600
02	Sede <i>seat</i> <i>asiento</i>	Bronze <i>bronze</i> <i>bronze</i>	NBR631 4/ C83600	B-62/ C83600
03	Pino <i>spindle</i> <i>vastago</i>	Latão <i>brass</i> <i>latón</i>	NBR618 8/ C37700	B-124/ C37700
04	Assento de mola <i>spring washer</i> <i>asiento del</i> <i>resorte</i>	Latão <i>brass</i> <i>latón</i>	NBR618 8/ C37700	B-124/ C37700
05	Mola <i>spring</i> <i>resorte</i>	Aço <i>stainless</i> <i>acero</i>	NBR600 6	SAE 1070/ C
06	Tubo regulador <i>regulator tube</i> <i>tubo regulador</i>	Latão <i>brass</i> <i>latón</i>	NBR618 8/ C37700	B-124/ C37700
07	Porca <i>nut</i> <i>tuerca</i>	Latão <i>brass</i> <i>latón</i>	NBR502 3	B-16/ C36000
08	Tampa <i>bonnet</i> <i>bonete</i>	Bronze <i>bronze</i> <i>bronze</i>	NBR631 4/ C83600	B-62/ C83600
09	Disco cônico <i>conical disc</i> <i>disco cónico</i>	Bronze <i>bronze</i> <i>bronze</i>	NBR631 4/ C83600	B-62/ C83600
10	Guia <i>guide</i> <i>guía</i>	Bronze <i>bronze</i> <i>bronze</i>	NBR631 4/ C83600	B-62/ C83600
11	Disco <i>disc</i> <i>disco</i>	PTFE	–	–
12	Porta disco <i>disc</i> <i>holder porta</i> <i>disco</i>	Bronze <i>bronze</i> <i>bronze</i>	NBR631 4/ C83600	B-62/ C83600

A1	2bar BSP
A3	2bar NPT
B1	4bar BSP
B3	4bar NPT
C1	7bar BSP
C3	7bar NPT
D1	10bar BSP
D3	10bar NPT