

Série 600

Válvulas de
Segurança



Rua Guareí, 298 – Moóca
03187-060 - São Paulo -SP

Fones: (11) 2601-2311
(11) 2601-6823

e-mail: nac@valvulasnac.com.br
www.valvulasnac.com.br

As Válvulas de Segurança Série 600, são construídas de acordo com o código ASME Seção I, para uso em caldeiras e ASME Seção VIII para vasos de pressão.

Possuem assento plano para vedação metal/metal e anel de regulação que permite o ajuste fácil e preciso de diferencial de alívio conforme ASME Seção I – 1998.

<u>Pressão de ajuste (psi)</u>	<u>Diferencial de alívio máx.</u>
< 67	4 psi
≥ 67 e ≤ 250	6% da pressão de ajuste
> 250 e < 375	15 psi
> 376	4%

CONDIÇÕES LIMITE DE OPERAÇÃO

Máxima pressão de abertura.....21 bar g

Área efetiva de 11,34 cm² tem limite de abertura 12,5 bar g

Máxima temperatura de operação.....232° C

Tamanhos: 1/2 x 3/4" a 2.1/2" x 2.1/2"

Conexão: Rosca NPT e BSP

Flangeadas 150# e 300#

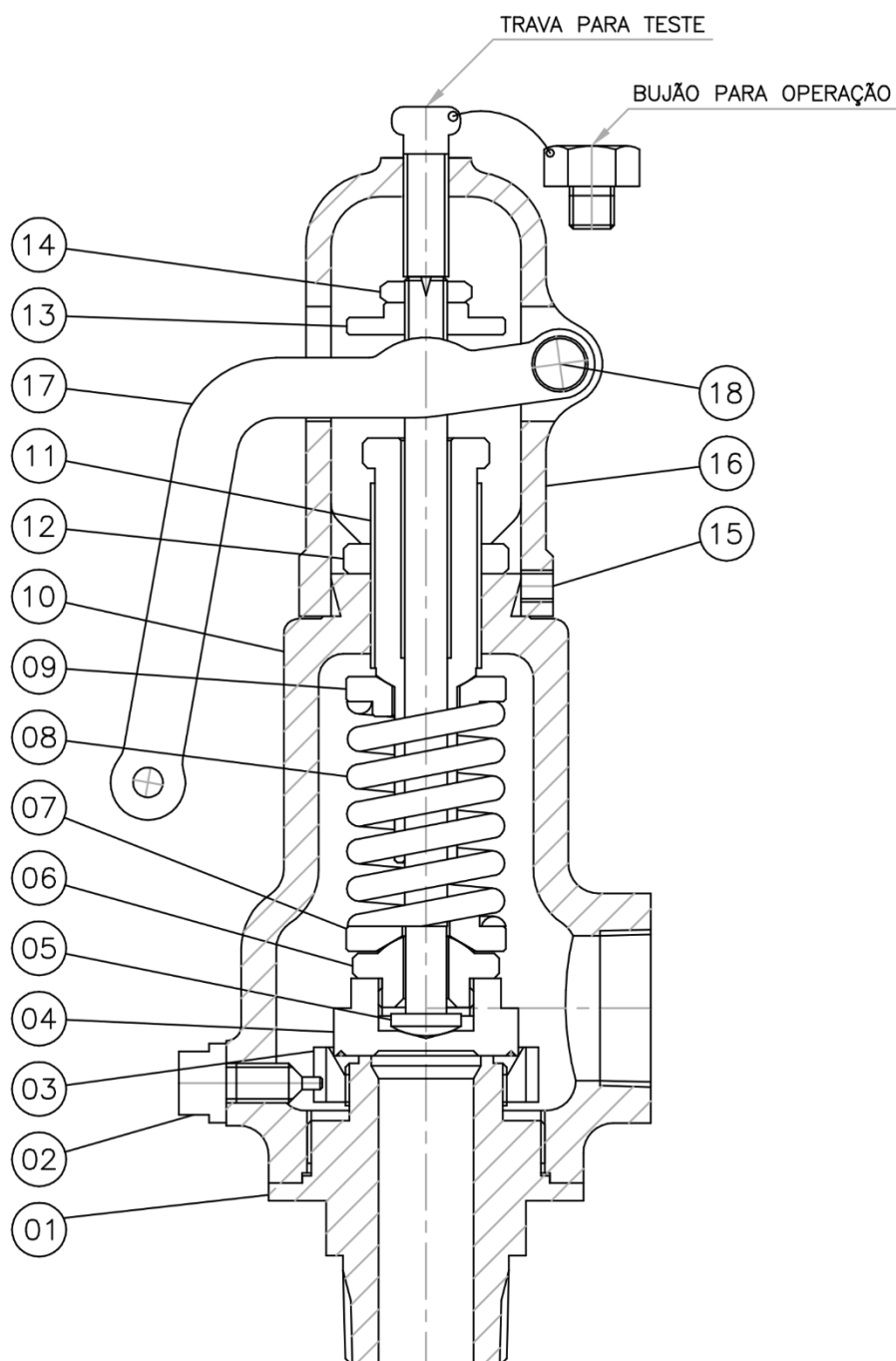
Áreas efetivas em cm² = 1,33 / 2,84 / 4,91 / 11,34

Para outras opções de conexão de entrada, consultar nossa engenharia.

DIMENSIONAMENTO

Para o correto dimensionamento e seleção das Válvulas de Segurança Série 600, são necessárias as seguintes informações:

- Fluído
- Capacidade Requerida (Vazão)
- Pressão e temperatura de Operação e Abertura
- Contra-pressão
- Sobrepressão desejada (3% ou 10%)
- Peso Molecular (gases)



Item	Qtde.	Denominação	Material	Item	Qtde.	Denominação	Material
01	01	BASE	Aço Inox 304	10	01	CASTELO	ASTM A216 Gr.WCB
02	01	PARAFUSO TRAVA DO ANEL	Aço Inox 304	11	01	PARAFUSO REGULADOR	Aço Inox 304
03	01	ANEL DE REGULAGEM	Aço Inox 304	12	01	PORCA DO PARAF. REGULADOR	A.C 1020
04	01	DISCO	Aço Inox 304	13	01	PORCA DA HASTE	A.C 1020
05	01	HASTE	Aço Inox 304	14	01	PORCA TRAVA DA HASTE	A.C 1020
06	01	RETENTOR DA HASTE	Aço Inox 304	15	03	PARAFUSO DO CAPUZ	Aço Inox 304
07	01	SUPORE INFERIOR DA MOLA	Aço Inox 304	16	01	CAPUZ	Ferro Nodular
08	01	MOLA	Aço Carbono. Pint.	17	01	ALAVANCA	Ferro Nodular
09	01	SUPORE SUPERIOR DA MOLA	Aço Inox 304	18	02	PINO	Aço Inox 304

CODIFICAÇÃO

SÉRIE 600												
1º	2º	3º		4º		5º		6º				
Família	Materiais	Tamanho		Área (cm²)		Conexão		Capuz				
6	1	1	1/2 x 3/4	A	1.33	1	MNPT x FNPT	C	Capuz com Alavanca			
	Materiais (Ver tabela)	2	1/2 x 1			2	FNPT x FNPT					
		3	3/4 x 3/4			3	MBSP x FBSP					
	2	4	1 x 1	B	2.84	4	FBSP x FBSP	D	Capuz c/ Alavanca e Trava para teste			
		Materiais (Ver tabela)	5			3/4 x 1	5			150# x 150# RF		
	6		1 x 1			6	300# x 150# RF					
		7	1 x 1.1/4	C	4.91							
		8	1 x 1.1/2									
		9	1.1/4 x 1.1/4									
		A	1.1/4 x 1.1/2									
		B	1.1/2 x 1.1/2									
		C	1.1/2 x 2	D	11.34							
		D	1.1/2 x 2.1/2									
		E	2 x 2									
		F	2 x 2.1/2									
		G	2.1/2 x 2.1/2									

VARIAÇÕES DE MATERIAIS DE FABRICAÇÃO

Denominação	6_1_	6_2_
	até 232º C	até 232º C
Corpo (sede)	Aço inox 304	Aço inox 316
Anel do Bocal	Aço inox 304	Aço inox 316
Parafuso de Trava	Aço inox 304	Aço inox 304
Disco	Aço inox 304	Aço inox 316
Retentor da Haste	Aço inox 304	Aço inox 304
Haste	Aço inox 304	Aço inox 304
Mola	Aço carbono pint.	Aço carbono pint.
Suportes da Mola	Aço carbono	Aço carbono
Castelo	ASTM A 216 Gr.WCB	ASTM A 216 Gr.WCB
Parafuso Regulador	Aço inox 304	Aço inox 304
Porca Trava	Aço inox 304	Aço inox 304
Capuz	ASTM A 126 CLB	ASTM A 126 CLB

PRODUTOS NAC

VÁLVULAS DE SEGURANÇA E ALÍVIO BANCADAS DE CALIBRAÇÃO E TESTES

Serviços

Além da fabricação e manutenção dos produtos citados, executamos também manutenção preventiva ou corretiva de válvulas de alívio e segurança de outros fabricantes sob consulta.

Garantia

Nossos produtos são garantidos pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da respectiva nota fiscal, contra defeitos de fabricação e/ou mão de obra.

Caso seja constatada alguma irregularidade com o produto, o cliente deverá nos encaminhar o mesmo com relatório detalhado sobre a ocorrência, os quais serão analisados pelos nossos técnicos.

A garantia abrange somente produtos que tenham sido corretamente manuseados, armazenados, aplicados e operados dentro de suas características próprias e de acordo com nossas instruções e desde que, não tenham sido violados os lacres.

A responsabilidade da NAC, é restrita somente aos seus produtos nos termos da presente garantia.

Esta garantia também não se aplica a quaisquer reparos, montagem, testes e/ou uso de peças sobressalentes ou serviços feitos por terceiros.

Aviso

As informações, especificações e dados técnicos constantes neste catálogo, estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

A aplicação, instalação ou manutenção feita de forma imprópria do produto ou, o uso de peças ou componentes que não sejam de fabricação NAC poderá acarretar falha do produto.