

# Catálogo Técnico

## Válvula de Segurança para Tanque Série VAG



### Vantagens

- Resistente a altas temperaturas
- Compacto e Robusto
- Alta Vazão de Alívio
- Certificação NR13



### Características Técnicas

<b>Fluído</b>	Gás e líquido não corrosivo, Líquido, Ar, Vapor, Água, Óleo
<b>Pressão de Operação</b>	3 ~ 10 Bar
<b>Temperatura</b>	-45° ~ 185°C
<b>Conexão</b>	1/2", 3/4", 1", 1-1/2", 2"
<b>Material</b>	Bronze fundido
<b>Ligaçāo</b>	Automática
<b>Estrutura</b>	Segurança
<b>Selagem da Válvula</b>	Latão Forjado
<b>Mola</b>	Aço
<b>Haste</b>	Latão
<b>Vedaçāo</b>	Teflon (PTFE)
<b>Certificado Segurança</b>	ISO 9001

## Codificação

**VAG** -

--

--

--

Rosca	
04	1/2"
06	3/4"
10	1"
14	1-1/2"
20	2"

Pressão	
30	2 Bar
145	10 Bar

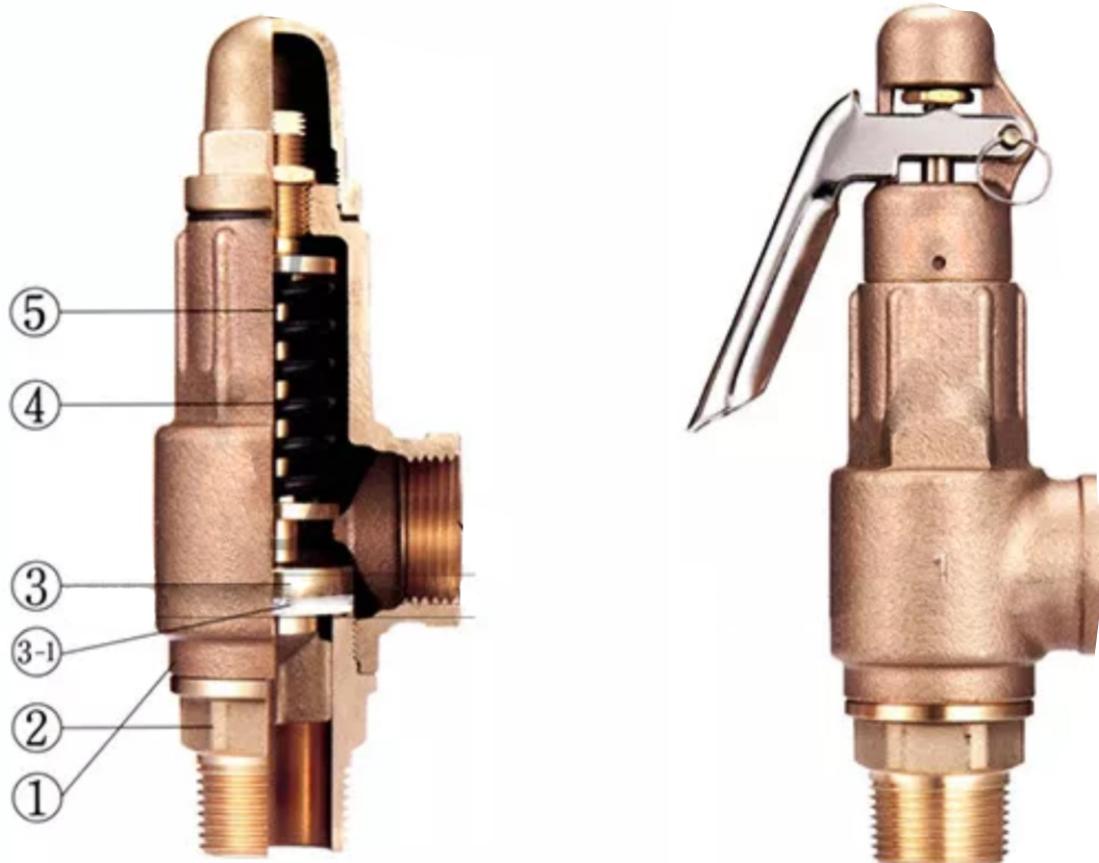
Certificação	
-	Sem
NR13	NR13

**Exemplo:**

**VAG-04-30** Válvula de segurança para tanque 1/2", 30 PSI (2 bar)

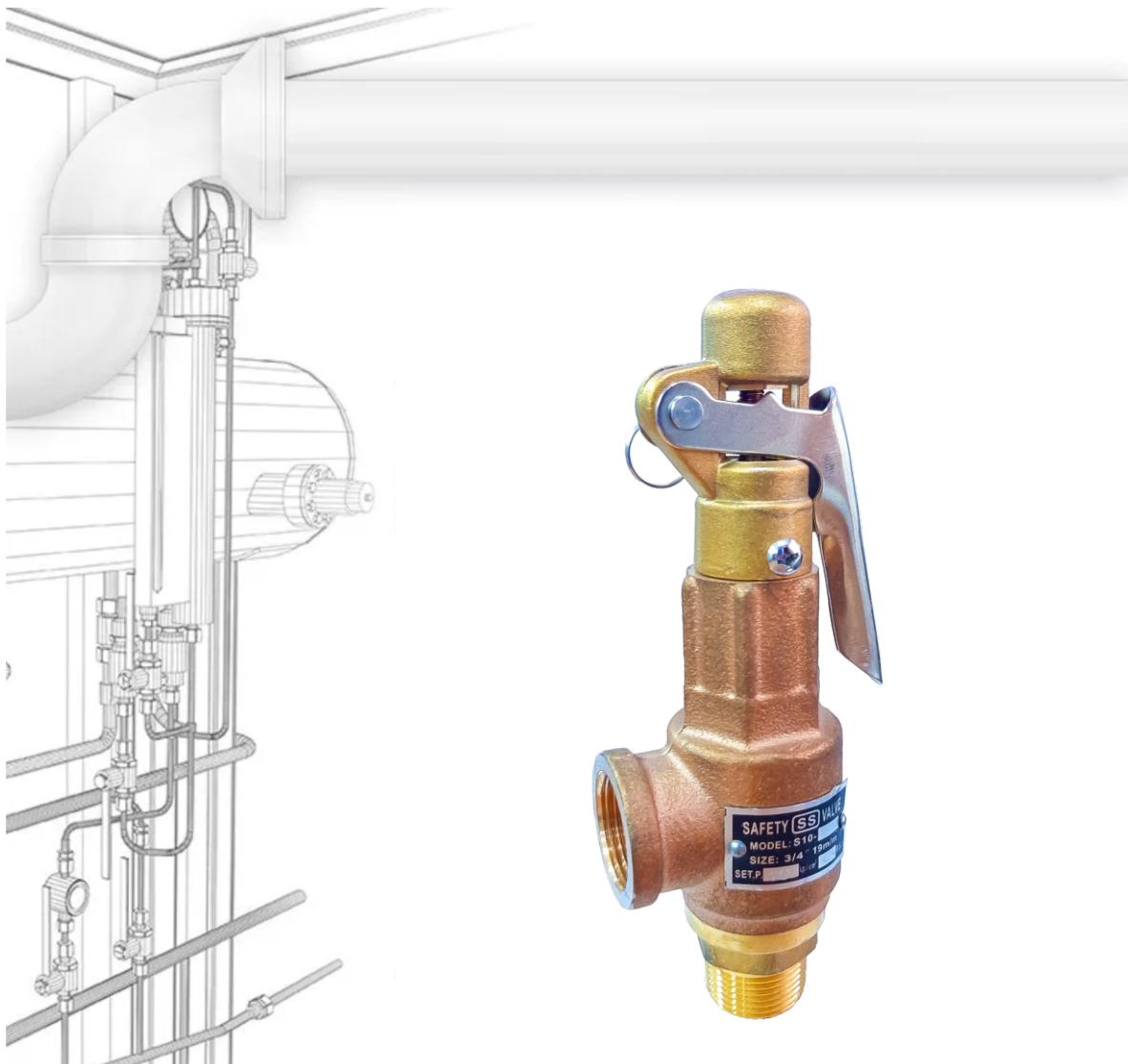
**VAG-04-145-NR13** Válvula de segurança para tanque 1/2", 145 PSI (10 bar), com certificação NR13

## Construção



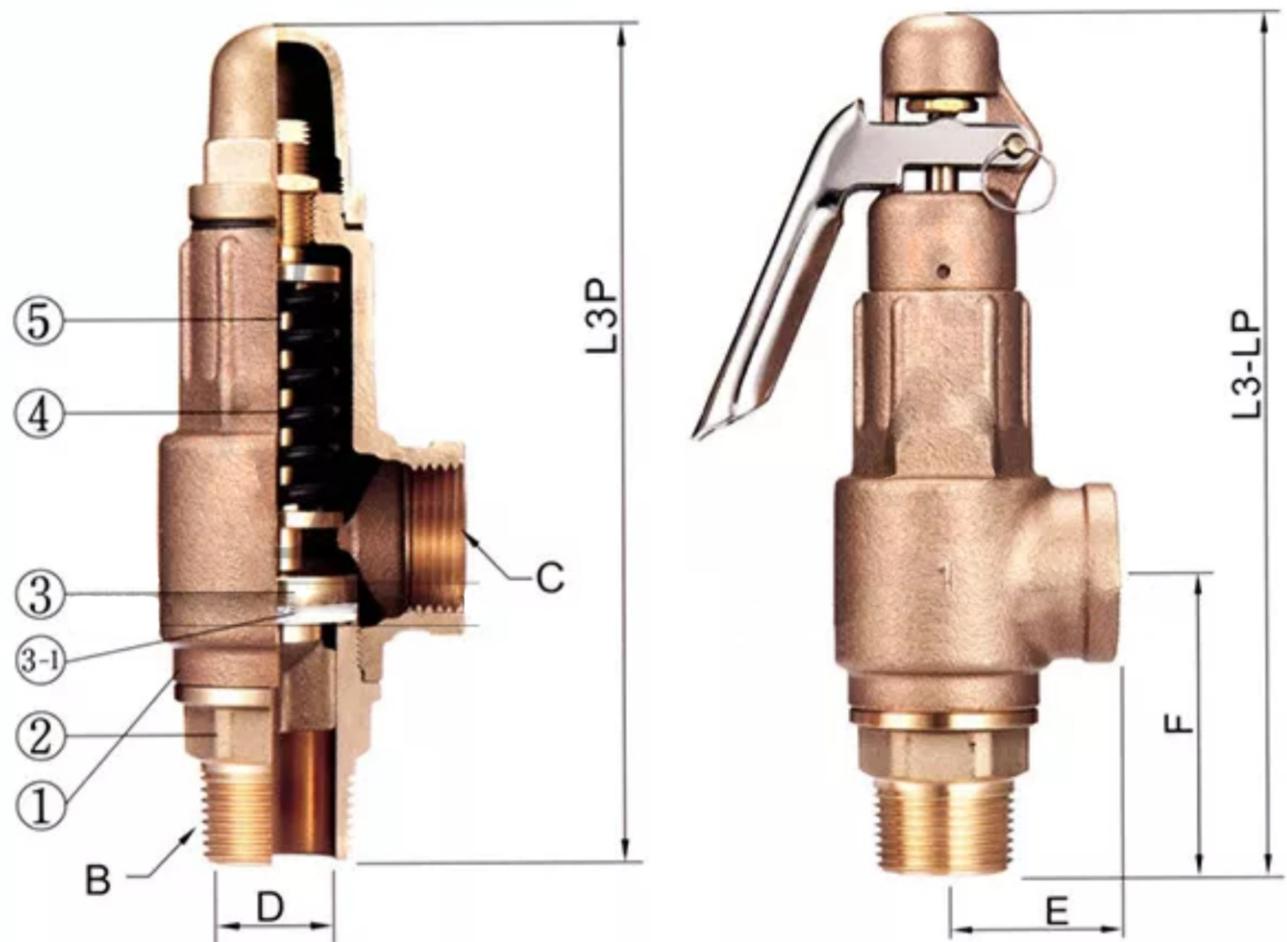
Nº	Descrição
1	A conexão de entrada é macho e a extremidade aparafuscada NPT/BSPT
2	A conexão de saída é fêmea e NPT/BSPT/BSPF com extremidade aparafuscada
3	É fácil de fazer instalação e manutenção.
4	O primeiro jato e a explosão quase acontecem ao mesmo tempo, com base na pressão definida.
5	A mola é processada com excelente tecnologia e material especial.
6	O disco da válvula é processado com o polimento fino.

### Válvula de Segurança



A válvula de segurança GHPC é a melhor e mais importante proteção de segurança contra sobrepressão em caldeira, recipiente de pressão e outro sistema de tubagem industrial. A principal função da válvula de segurança é que o disco será automaticamente levantado e aberto do assento da válvula numa emergência, enquanto a pressão do fluido aumenta subitamente em relação à pressão de regulação/alimentação. A válvula de segurança descarrega e sopra completamente a pressão extra para proteger o equipamento ou dispositivo da pressão continua a aumentar e fecha automaticamente após a pressão súbita ser inferior à pressão de regulação. A válvula de segurança garante que o equipamento e o dispositivo no sistema de tubagem funcionam em segurança.

Dimensional



	L3	Entrada	Saída	Diâmetro Válvula	E	F	Elevação	Peso (Kg)
1/2"	161	1/2"	1/2"	13	29	50	0.52	0.59
3/4"	172	3/4"	3/4"	19	36	58	0.76	0.74
1"	202	1"	1"	25	40	70	1.00	1.19
1-1/2"	246	1-1/2"	1-1/2"	38	54	93	1.52	2.39
2"	282	2"	2"	50	67	100	2.00	4.11

## APLICAÇÃO

Aplicação da válvula de segurança na indústria



Geração de Energia



Indústria em Geral



Aplicação de  
Petróleo & Gás



Químico



Refinaria



Petroquímica



Papel e Celulose



Dessalinização



### Precauções

- A GHPC do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- A utilização de máquinas e equipamentos pneumáticos deve ser feita apenas por profissionais qualificados.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto e/ou operador.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar choques e/ou quedas à peça.  
Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Garantir total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao produto.
- Lubrificação NÃO NECESSÁRIA, independente do meio em que a peça esteja sendo utilizada. (Ex.: Poeira, foligens, etc.)