

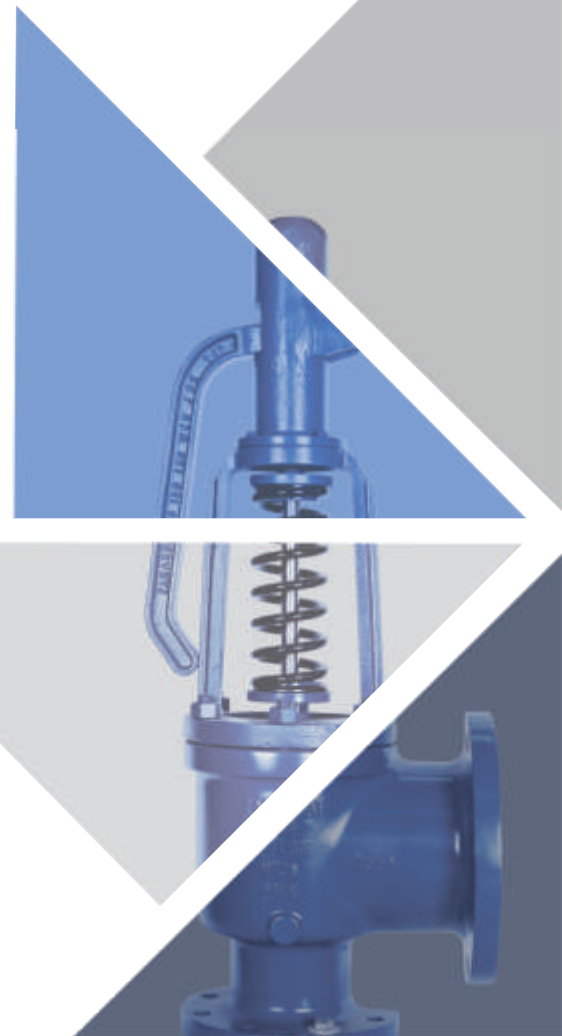


ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



# VÁLVULA DE ALÍVIO/SEGURANÇA

## Série 445



---

# VÁLVULA DE ALÍVIO/SEGURANÇA

## SÉRIE 445

As válvulas angulares de alívio de pressão ZANARDO, são projetadas para proteger tubulações, tanques e demais equipamentos industriais contra surtos de sobre pressão.

Quando ocorrer um surto de sobre pressão interna no sistema, que ultrapasse a pressão de calibração da mesma, esta irá atuar imediatamente aliviando a sobre pressão interna excedente, preservando assim a integridade física dos equipamentos a ela ligados. Após o alívio da pressão, a válvula retorna à posição original automaticamente.

Possui corpo construído em aço carbono fundido de alta resistência mecânica e sistemas de alívio internos projetados para suportar condições severas de acionamento com total segurança ao funcionamento dos equipamentos, podendo ser calibrada em várias classes de pressões.



---

**CORPO** ASTM A216 Gr. WCB

**CONEXÃO** ASME B16.5 FR

**CLASSE DE PRESSÃO** 150 lbs

**NORMA DE CONSTRUÇÃO** API-526, ASME VIII



# DIMENSÕES DAS PRINCIPAIS VÁLVULAS FABRICADAS

Tamanho	Orifício	Faixa de Ajuste
3" x 4"	J	Até 5,0 kgf/cm <sup>2</sup>
3" x 4"	K	
3" x 4"	L	
4" x 6"	M	
4" x 6"	N	
4" x 6"	P	
6" x 8"	Q	
6" x 8"	R	
8" x 10"	T	
10" x 14"	V	
12" x 16"	W	



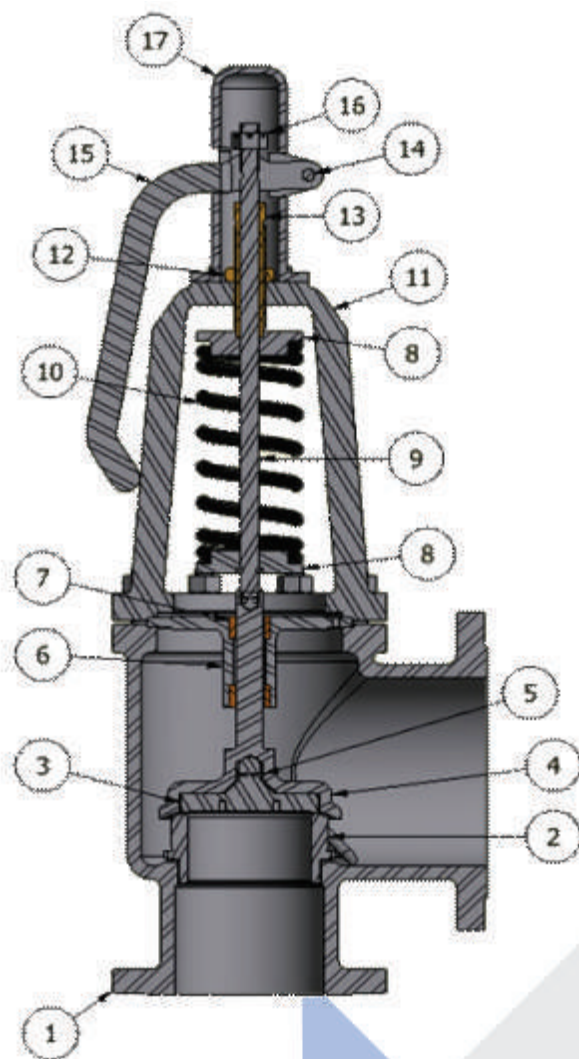
## MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Materiais	Especificações
Corpo	ASTM A216 Gr. WCB
Bocal	ASTM A351 Gr. CF8/CF8M
Disco	ASTM A351 Gr. CF8/CF8M
Suporte Disco	ASTM A217 Gr. CA 15
Guia	BRONZE SAE 65
Castelo	ASTM A216 Gr. WCB
Haste	ASTM A276 TP 410
Prato de Mola	ASTM A36
Parafuso de regulagem	LATÃO ASTM B124 C377
Porca trava	LATÃO ASTM B124 C377
Capuz	ASTM A216 Gr. WCB
Alavanca	ASTM A216 Gr. WCB
Mola	AÇO LIGA SAE 5160
Prisioneiros	A193 Gr.B7
Porcas	A194 Gr. 2H



# LISTA DE PEÇAS

ITEM	NOME
1	Corpo
2	Bico
3	Disco
4	Suporte do disco
5	Anel do disco
6	Guia do suporte
7	Bucha guia
8	Suporte da mola
9	Haste
10	Mola
11	Castelo
12	Porca bloqueio do parafuso de ajuste
13	Parafuso de ajuste
14	Pino trava da alavanca
15	Alavanca
16	Porca da haste
17	Capuz



As informações contidas neste catálogo estão sujeitas a alteração sem prévio aviso, pois prezamos pela melhoria contínua de nossos produtos e serviços.