

Válvula de Segurança - VS

As Válvulas de Segurança Castinox são fabricadas respeitando as normas aplicáveis, através de componentes fundidos em aço inox e totalmente usinados, garantido precisão e a qualidade necessária para aplicações sanitárias.

As Válvulas de Segurança Castinox possuem a função de **eliminar pressões de linha excedentes**, evitando danos aos demais equipamentos da linha.

Aplicação:

Criada para aliviar a pressão interna nos equipamentos, a válvula de segurança é obrigatória, independentemente do grau de risco da linha de produção. Medida normatizada pela Secretaria de Segurança e Saúde do Trabalho do Ministério do Trabalho, por meio da Norma Regulamentadora NR13.

Possíveis Configurações:

Materiais: Aço inox 304, 316 e 316L.

Vedações grau alimentício: Buna-N, EPDM, Silicone, Viton.

Conexões: SMS, TC, DIN, RJT e Solda

Dados Técnicos:

Pressão mínima do produto: **Vácuo total**.

Faixa de temperatura: **-10 °C à 140 °C**.

Pressão Máxima da Linha: **25 kgf/cm²**.

Funcionamento:

A abertura da válvula é regulada por meio de uma mola que é ajustada na pressão de segurança adequada à instalação. Quando a pressão ultrapassar a regulada, a válvula se abre permitindo a passagem do fluido, aliviando a pressão.



Ø	Mola	Pressão Máxima na Instalação (Kgf/cm²)
1"	1	10
	2	25
1.1/2"	1	6,5
	2	14
2"	1	2,5
	2	6,5
2.1/2"	2	4
3"	2	3,5
4"	3	2

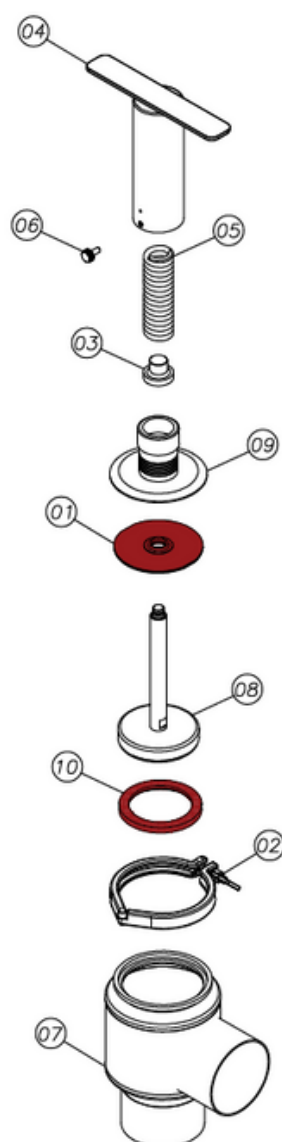
Codificação:

COMO CODIFICAR OS PRODUTOS CASTINOX ?						
1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º
Referência do Produto	Norma	Montagem	Variável	Aço	Vedações	Bitola
420 = Válvula de Segurança	0 = Solda	0 = Não tem	0 = NÃO TEM	A = Inox 304	E = EDPM	1 = 1"
	1 = TC	1 = 2M/2TC	P/ SMF/SPF	B = Inox 316	N = BUNA N	2 = 1.1/2"
	2 = RJT	3M/3TC	0 = Mod. 20	Q = Inox 316L	S = SILICONE	3 = 2"
	3 = RJT	4M/4TC	1 = Mod. 30		V = VITON	4 = 2.1/2"
	4 = IDF	4 = M NP NP	2 = Mod. 21		T = TEFLON	5 = 3"
	5 = DIN	M NP NP NP	3 = Mod. 22			6 = 4"
	6 = BSP	MM NP NP	4 = Mod. 32			7 = 5"
	7 = NPT	5 = MM NP NP				8 = 6"
	9 = FLANGE					

Exemplo: Válvula de Segurança tipo Solda, Aço inox 304, 2.1/2" e vedação em EPDM

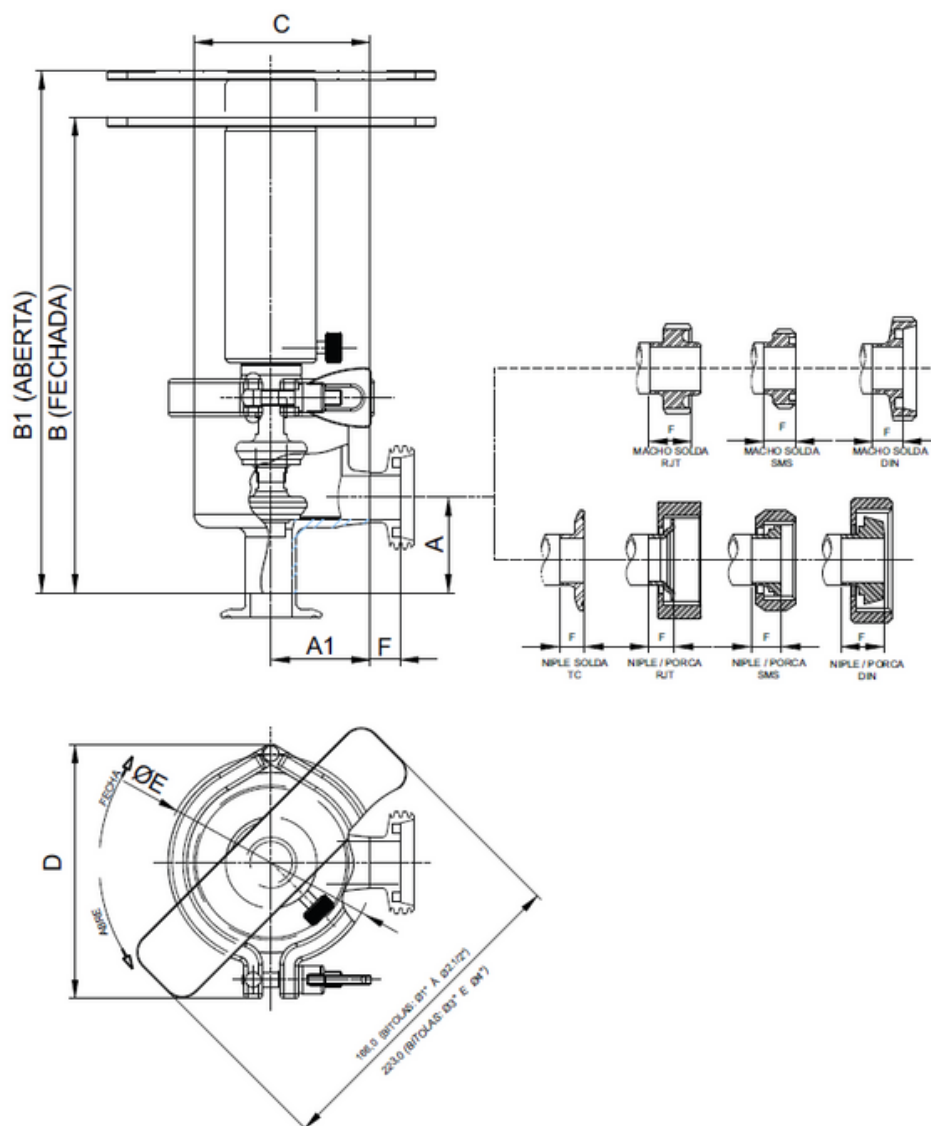
420000AE4

Vista explodida e lista de materiais:



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	QTD.
1	Disco VED SMF teflon	1
2	Abraçadeira TC 304	1
3	Guia da mola válvula segurança	1
4	Manipulo VS	1
5	Mola p/ válvula de segurança	1
6	Adaptador	1
7	Corpo SMF	1
8	Haste	1
9	AD VS	1
10	Anel fecho EPDM	1

Dimensões:



BITOLA Ø O.D. (Pol.-mm)	DIMENSÕES (mm)							PRESSÃO TRABALHO MAX. (kgf/cm ²)	DIMENSÃO (mm)									
	TIPO SOLDA								F									
									MACHO			NIPLE / PORCA						
	A	A1	B	B1	C	D	ØE		RJT	SMS	DIN	TC	RJT	SMS		DIN		
1"-25,4	48,2	50,0	240,3	254,8	89,0	128,5	104,0	—		16,0				15,5		13,0		
1.1/2"-38,1	48,5	53,5	234,3	248,8	92,5			—			20,0	22,0			16,0			
2"-50,8	61,5	61,5	244,2	258,7	100,5			28	21,5			12,7	13,0		17,0			14,0
2.1/2"-38,1	82,5	82,5	278,3	292,8	128,0			26			24,0	25,0						16,0
3"-76,2	87,5	87,5	340,2	361,2	140,5	156,5	128,5	22										
4"-101,6	134,0	133,0	411,0	432,0	203,5			12		35,0	30,0	15,9			19,0		20,0	

Castinox

Rua João Honorato da Silveira, 920 - Galpão 03
Forquilhas, São José SC - (48) 3047 - 5757
Vendas@castinox.com.br

Maiores informações:

