



GHPC[®]
Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Catálogo Técnico

Válvula de Segurança 3/2 Vias

Série VS





GHPC[®]

Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Válvula de Segurança 3/2 vias - Série VS

Vantagens

- Possibilidade de montagem modular com a Unidade de Conservação
- Compacta, robusta e leve
- Permite a proteção por cadeado quando operada em exaustão



Características Técnicas

Modelo	VS200-02	VS300-03	VS400-04	VS500-10
Rosca	1/4"	3/8"	1/2"	1"
Rosca de Exaustão	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Cv	Entrada / Saída	0.76	1.68	2.98
	Saída / Exaustão	0.87	1.57	2.12
Fluído	Ar			
Pressão de trabalho (Bar)	10			
Pressão de teste (Bar)	15			
Temp. de trabalho (°C)	-5 à 60 (Sem congelamento)			

Simbologia:

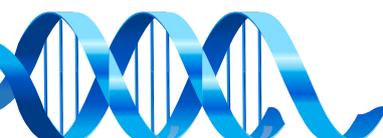


Válvula de Acordo com a Norma **NR12** com orifício para cadeado.

Codificação

VS		00	-		
Modelo					
	Corpo			Rosca	
	2	1/4"		02	1/4"
	3	3/8"		03	3/8"
	4	1/2"		04	1/2"
	5	1"		10	1"

Exemplo: VS200-02
VS300-03



Acessórios

Espaçador de União
Série SU

-Sistema Modular



Código	Rosca
SU-200	1/8"/1/4"
SU-300	3/8"
SU-400	1/2"/3/4"
SU-500	1"

Espaçador de União com Suporte
Série ST

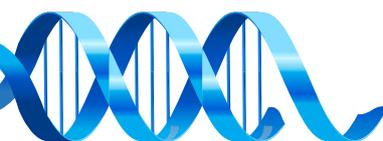
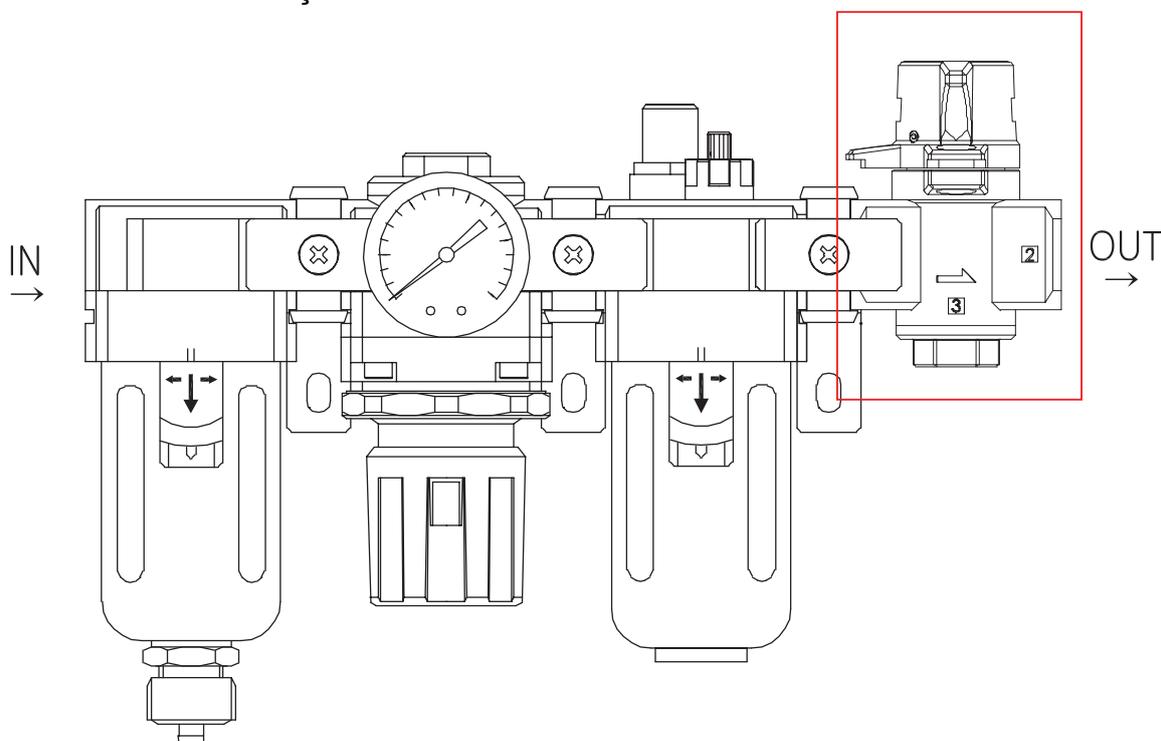
-Sistema Modular



Código	Rosca
ST-200	1/8"/1/4"
ST-300	3/8"
ST-400	1/2"/3/4"
ST-500	1"

Local de instalação da Válvula na unidade de conservação utilizando os acessórios:

- A válvula de segurança será instalada na **saída** da unidade de conservação.



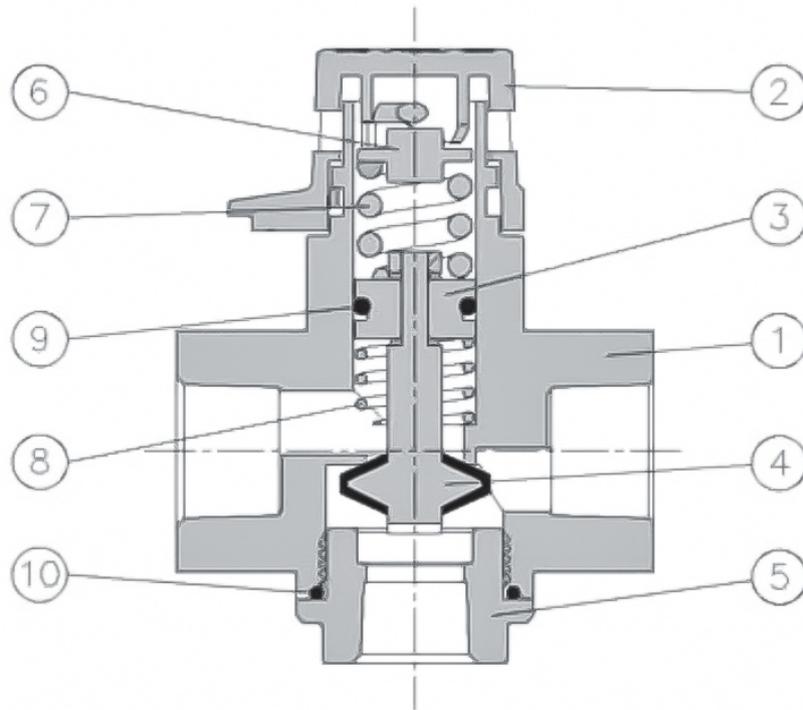


GHPC®

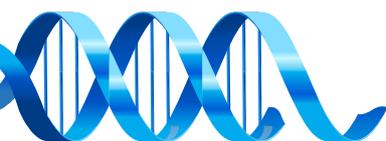
Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Válvula de Segurança 3/2 vias - Série VS

Estrutura Interna

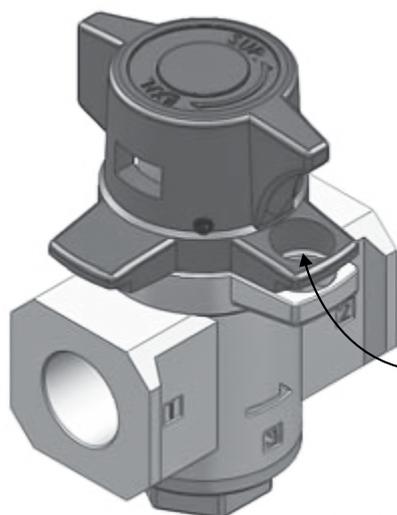
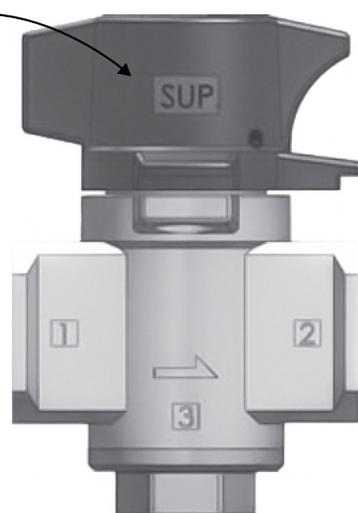


Nº	Componentes	Material			
		200	300	400	500
1	Corpo	Zn D/C	Al D/C		
2	Handle	400			
3	Pistão	Latão			
4	Carretel	Latão + NBR			
5	Capa	AL			
6	Mola Principal	Metal			
7	Mola	Aço			
8	Mola do Carretel	SUS			
9	O-ring do Pistão	NBR			
10	O-ring Capa	NBR			



Dimensional

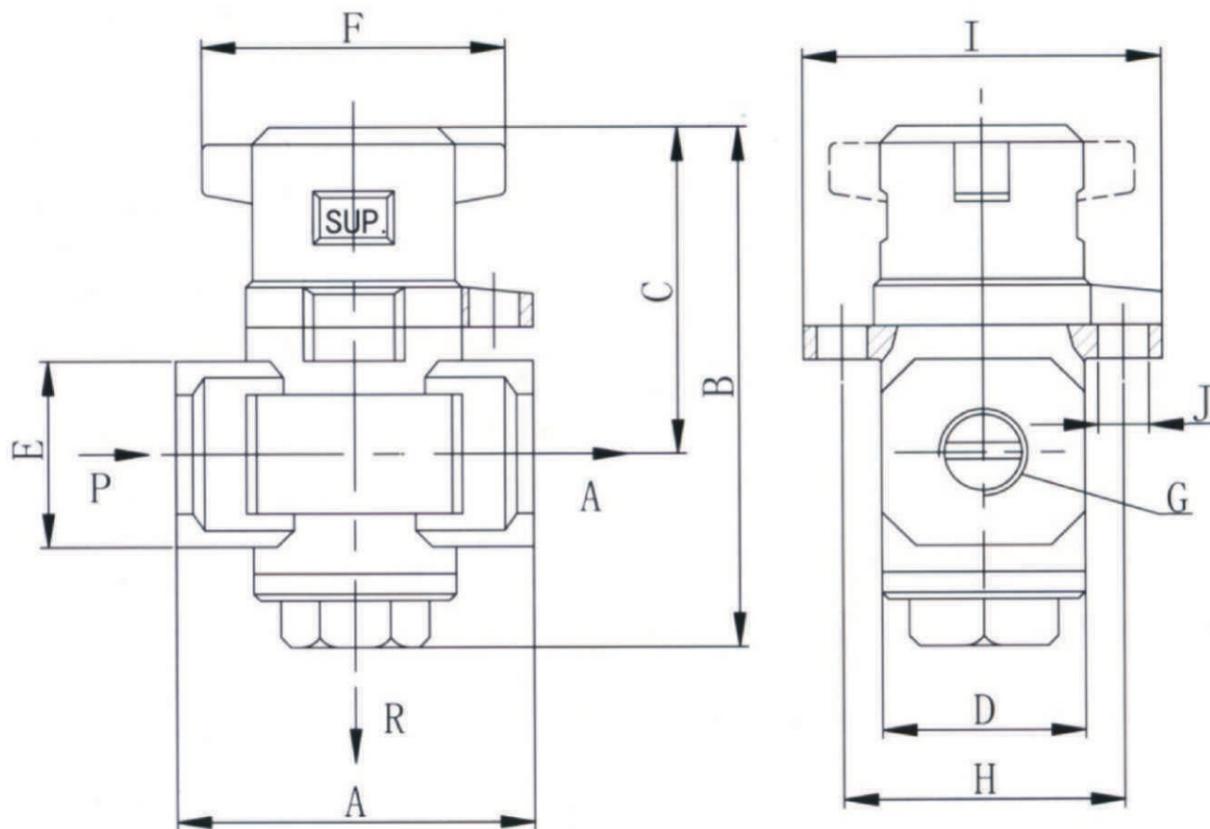
- O status de alimentação e exaustão pode ser facilmente verificado através da janela de identificação.



- Quando na posição de escape, a válvula pode ser protegida com a utilização de um cadeado para evitar arranques acidentais.

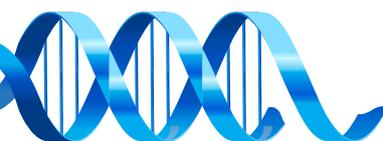


Dimensional



Modelo	G	A	B	C	D	E	F	H	I	J
VS200-02	1/4"	40	59	39	28	22	40	32	41	Ø6
VS300-03	3/8"	53	78	49	30	28	45	41.5	53	Ø7.5
VS400-04	1/2"	70	84	52	36	36	45	41.5	53	Ø7.5
VS500-10	1"	90	136	72	54	48	68	77	90	Ø8.5

J = Orifício para cadeado





Precauções

- A conexão 1 é a porta de entrada, a conexão 2 é a porta de saída e a conexão 3 é a porta de escape. Apenas a porta 1 é pressurizável. Verifique a conexão antes do processo de operação, se incorreta, poderá gerar má operação.
- Toda e qualquer mudança de posição da válvula deve ser feita instantaneamente e com segurança. Parando o botão entre as posições extremas, poderá gerar um mau funcionamento do produto.
- Não desmonte o produto. O manuseio impróprio causará mau funcionamento ou quebra do maquinário ou equipamento.
- Quando o equipamento tiver que ser removido, primeiro confirme que as medidas estão no lugar para evitar a queda de objetos dirigidos e fugas do equipamento. Em seguida, corte a pressão do ar de alimentação e energia elétrica e exaure todo o ar comprimido do sistema usando sua função de liberação de pressão residual. Quando o equipamento deve ser iniciado novamente após a remontagem ou substituição, primeiro confirme se as medidas estão em vigor para evitar oscilações dos atuadores e, em seguida, confirmar se o equipamento está em plena operação.

