

Bobinas Solenoides

Modelo *	Versão				Conexão Elétrica			Proteção Ex	Proteção IP	Encapsulamento
	STD	UL	S	ASI	V1 (Conector M12)	VT/x (Bornes)	PG/x (Cabo)			
BS	●	●	●	●	●	●	●	_ (Uso geral)	IP66	resina epoxi
BSD	●	●	●	●	○	●	○	Ex d (À prova de explosão)		
BSI	●	○	○	○	●	●	●	Ex i (Seg. Intrínseca)		
BSM	●	●	●	○	●	●	●	Ex em (Seg. Aumentada)		
BSC	●	○	●	○	○	●	○	_ (Uso geral)	IP65	—

● Configuração disponível ○ Configuração não disponível * Modelo BSC somente para válvulas servo pilotadas, demais modelos para válvulas pilotadas.

Alimentação		Potência	Tolerância
STD	BS BSD BSI BSM	24 Vcc	0,6 W
	BSC	24 Vcc	4,8 W
UL	BS BSD BSM	24 Vcc	0,2 W
S	BS BSD BSM	24 - 250 Vcc	24 Vcc: 1 W 48 Vcc: 1,2 W 110 Vcc: 1,5 W 250 Vcc: 2,0 W
		24 - 250 Vca	24 Vca: 1 W 48 Vca: 1,4 W 110 Vca: 2,1 W 250 Vca: 2,5 W
	BSC	220 Vca	2,0 VA
			± 10%
ASI	BS BSD	26,5 ≤ U ≤ 31,9Vcc	0,3 W

Conexão Elétrica



V1 - Modelos BS e BSM



PG/0,5 - Modelos BS e BSM



VT/0,5 - Modelos BS e BSM



VT/0,5 - Modelos BSD



V1 - Modelos BSI



PG/0,5 - Modelos BSI



VT/0,5 - Modelos BSI



VT/0,5 - Modelos BSC

Corpo Pneumático

Corpo	Tipo	Conexão 1/4"		Conexão 1/2"		Material	Retorno			Diagrama Pneumático *	Atuador Manual	N° Vias	Faixa de Pressão	Cv
		BSP	NPT	BSP	NPT		Mola	DP	Piloto					
VS	Standard Pilotada	○	●	○	○	A	●	○	○	1	●	5/2	2 - 7 bar	0,9
						X	○	●	○	2				
						L	●	●	○	3				
VSS	Standard Pilotada	●	○	○	○	A	●	○	○	2	●			
						X	●	○	○	2				
						L	○	○	○	--				
VSD	Standard Pilotada Dupla	○	●	○	○	A	●	○	○	5	●		4 - 7 bar	3,5
						X	○	○	○	--				
						L	○	○	○	--				
VSX12	Standard Pilotada	○	○	○	●	A	○	○	○	--	○		2 - 7 bar	0,9
						X	●	●	○	4				
						L	○	○	○	--				
VN	NAMUR Pilotada	○	●	○	○	A	●	●	○	1	●			
						X	○	○	○	1				
						L	●	●	○	2				
VSN	NAMUR Pilotada	●	○	○	○	A	●	●	○	1	●		2 - 8 bar	1,39
						X	●	○	○	1				
						L	○	○	○	2				
VNC	NAMUR Servo Pilotada	○	●	○	○	A	●	●	○	3	●			
						X	○	○	○	--				
						L	○	○	○	--				
VSN	NAMUR Servo Pilotada	●	○	○	○	A	●	●	○	3	●			
						X	○	○	○	--				
						L	○	○	○	--				
VSCA	Standard Servo Pilotada	○	●	○	○	A	●	●	○	3	●			
						X	○	○	○	--				
						L	○	○	○	--				
VSSCA	Standard Servo Pilotada	●	○	○	○	A	●	●	○	3	●			
						X	○	○	○	--				
						L	○	○	○	--				

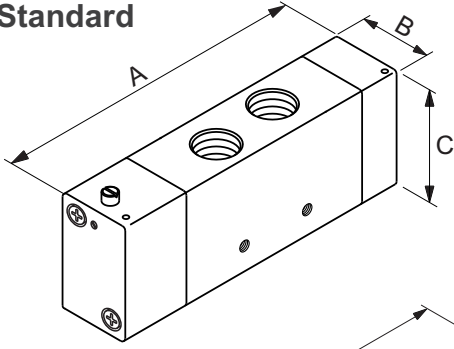
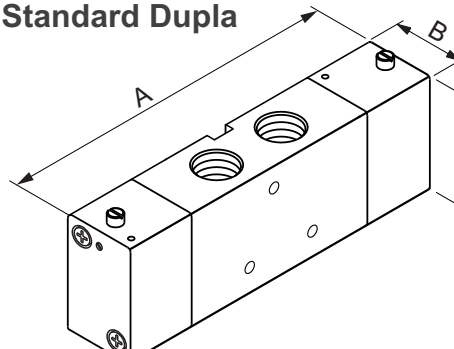
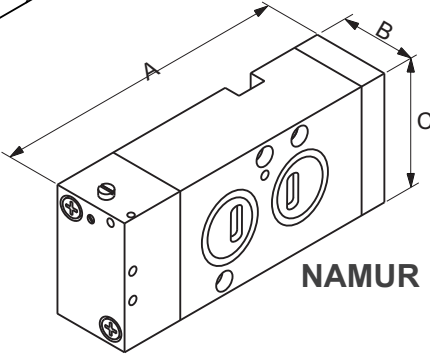
Configuração disponível

Configuração não disponível

A: Alumínio X: Aço Inox L: Latão

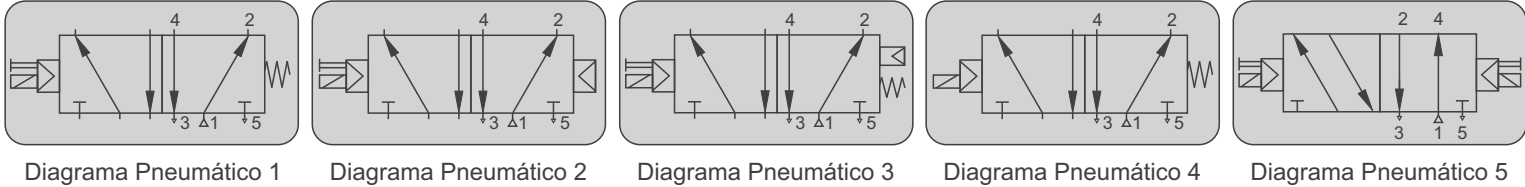
* Diagrama Pneumático disponível na página 2.

Dimensões Mecânicas

Modelo					Dimensões Mecânicas	
					Standard	Standard Dupla
Standard	VSA	91	25	40		
	VSX	94,5	25	40		
	VSL	93	25	40		
	VSSA	85,5	20	32		
	VSSX	85,5	20	30		
	VSSL	93	25	40		
	VSX12	123,5	35	60		
	VSCA	97	27	40		
	VSSCA	97	27	40		
Namur	VSDA	103	25	40		
	VNA	93	25	40		
	VNX	97	25	40		
	VNL	93	25	40		
	VSNA	93	25	40		
	VSNX	97	25	40		
	VSNL	93	25	40		
	VNCA	97	27	40		
	VSNCA	97	27	40		

Nota: Dimensão 'A' poderá sofrer variação de ± 0,5mm.

Diagramas Pneumáticos



Válvulas Pilotadas

BS - bobina uso geral

BSM - bobina segurança aumentada (Ex em)

BSI - bobina segurança intrínseca (Ex ia)

BSDA - bobina à prova de explosão em alumínio (Ex d)

BSDX - bobina à prova de explosão em aço inox (Ex d)

Alimentação

- standard 24 Vcc - 0,6W
- S** * - universal 24 ~ 250 Vca/ Vcc - 1 ~ 2,5W
- UL** * - ultra low power 24 Vcc - 0,2W
- ASI3.2L** * * - AS-Interface 26,5 ≤ U ≤ 31,9Vcc - 0,3W
- * Versão não disponível para modelo **BSI**
- * Versão não disponível para modelo **BSM**

Tipo de Conexão

- V1** * - conector M12
- VT/0,5** - bornes aparafusáveis com 0,5 metros de cabo
- PG/0,5** * - cabo lacrado com 0,5 metros
- * Versão não disponível para modelos **BSDA** e **BSDX**

Corpo Pneumático

- VS** - corpo standard 1/4" NPT
- VSD** - corpo standard 1/4" NPT para duas bobinas
- VSS** - corpo standard 1/4" BSP
- VSX12** * - corpo standard 1/2" NPT
- VN** - corpo NAMUR 1/4" NPT
- VSN** - corpo NAMUR 1/4" BSP
- * Corpo da válvula somente em aço inox

Material do Corpo (Campo não utilizado para modelos VSX12)

- A** - corpo em alumínio
- X** - corpo em aço inox
- L** - corpo em latão

Atmosferas Explosivas

- uso geral
- Ex** - certificado para atmosferas explosivas

Válvulas Servo Pilotadas

BSC - bobina uso geral

Alimentação

- 24 Vcc - 4,8 W
- S** - 220 Vca - 2,0 VA

Tipo de Conexão

- VT/0,5** - bornes aparafusáveis com 0,5 metros de cabo

Corpo Pneumático

- VNC** - corpo NAMUR com conexão pneumática de 1/4" NPT
- VSNC** - corpo NAMUR com conexão pneumática de 1/4" BSP
- VSCA** - corpo Standard com conexão pneumática de 1/4" NPT
- VSSCA** - corpo Standard com conexão pneumática de 1/4" BSP

Material do Corpo

- A** - corpo em alumínio

Acessórios



Silenciador Regulador 1/4" ou 1/8"



Silenciador 1/4" ou 1/8"



Conversor NAMUR 5/2 para 3/2 vias

Nota: Consulte nossa engenharia de aplicações para especificar corretamente o modelo desejado.

