



## Descrição

O Posicionador Eletropneumático NT-1000L é utilizado para operação linear de atuadores pneumáticos de válvulas lineares, por meio de um controlador elétrico ou de sistemas de controle com sinal de saída análogo ao de 4 a 20mA ou parâmetros divididos.

- A estabilidade do sistema é incrementada pelo sinal de saída do posicionador.
- Não é necessário nenhum outro suporte para o Transmissor de Posição.
- A troca da atividade de Ação Direta e Ação de Retorno é conveniente, aplicável tanto a atuadores de ação simples como de ação dupla.
- Econômico, devido ao baixo consumo.

## Características

- Não existe ressonância na faixa de 5~200Hz.
- Executa ½ split-control sem nenhum substituto.
- Ajuste do zero e spam (parâmetro) simples.
- Fácil conexão com feedback.
- Resposta fácil e simples.
- Baixo consumo de ar.
- Orifício de saída, previne efeitos prejudiciais.
- Projetado em bloco único para facilitar manutenção e reparos.

## Especificações

Item * Tipo	Ação Simples	Ação Dupla
Sinal de Entrada	4-20 mA DC	
Impedância	250 +/- 15 Ohm	
Pressão de Fonte	0.14~0.7 Mpa	
Curso	090~graus	
Conexão de Ar	PT (NPT) ¼	
Conexão de Calibre	PT (NPT) ⅙	
Canalização	PF ½	
Prova de Explosão	ExdmIBT6	
Grau de Proteção	IP66	
Temperatura Ambiente	-20~70graus C	
Linearidade	+/- 2% F.S	
Histerese	1% F.S	
Sensibilidade	+/- 0.5% F.S	
Repetibilidade	+/- 0.5% F.S	
Consumo de Ar	5 LPM (Sup. = 0.14 Map)	
Capacidade de Fluxo	80 LPM (Sup. = 0.14 Map)	
Material	Alumínio Fundido	
Peso	Aprox. 2.8 Kg com caixa de junção	

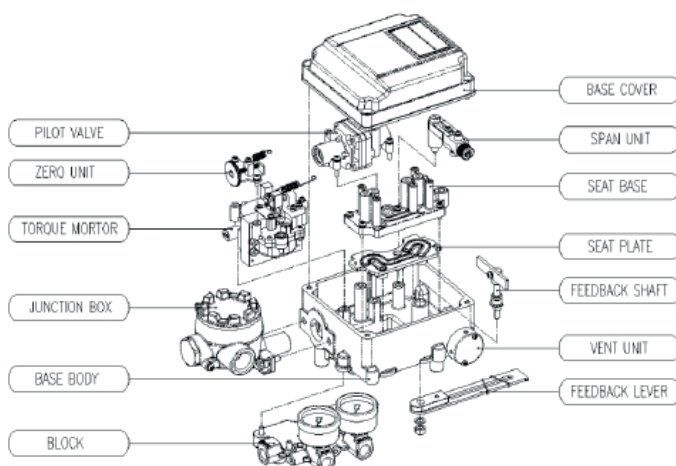
## Simbolos para pedidos

Modelo	Ação	Prova de Explosão	Alavanca	Orifício	Conexão	Opção 1	Opção 2
	S-simples	m-exdmllBT6	1-M6 x 40L	1-abaxio de	1-PT	0-indicador	0-nenhum
	D-dupla	c-exdmllCT6	2-M6 x 63L	90 cm <sup>2</sup>	2-NPT	Padrão	1-+PTM
		i-exiallBT6	3-M8 x 40L	2-90~180		1-Indicador	(interna)
		n-não	4-MB x 63L	cm <sup>3</sup>		em roldana	2-+PTM
			5-NAMUR	3-Acima de			(externa)
				180 cm <sup>2</sup>			3-+L/S
							(interna)
							4-+L/S
							(externa)
							5-+PTM
							L/S
							(interna)

OBS:

- Baseado em temperatura de 20 °C, pressão de 760mmHg e umidade relativa do ar de 65%.
- Ação dupla é o padrão.
- No padrão, meio-parâmetro disponível com ajuste de Spam.

## Estrutura



[www.bermo.com.br](http://www.bermo.com.br)

**Matriz**  
Blumenau-SC  
47 2123-4444  
bermo@bermo.com.br

**Filiais**  
Chapecó-SC  
49 3322-2177  
bermocco@bermo.com.br

Curitiba-PR  
41 2111-4344  
bermocwb@bermo.com.br

Joinville-SC  
47 3435-3635  
bermojvl@bermo.com.br

Porto Alegre-RS  
51 3464-5159  
bermopoa@bermo.com.br

Salvador-BA  
71 3512-4488  
bermossa@bermo.com.br

São Paulo-SP  
11 2505-1500  
bermosp@bermo.com.br