

## Ficha Técnica

# VÁLVULA PROPORCIONAL



### Visão Geral

Válvula de controle proporcional de pressão de ar comprimido.

- ✓ Converte o sinal elétrico em uma pressão de ar comprimido
- ✓ Controle preciso da pressão
- ✓ Baixo consumo de energia
- ✓ Excelente vida útil
- ✓ Unidade de pressão em MPa, PSI ou Bar
- ✓ Display de LCD verde com excelente contraste

**Master Tecnologia Industrial**

Telefone: (11) 5521-3379

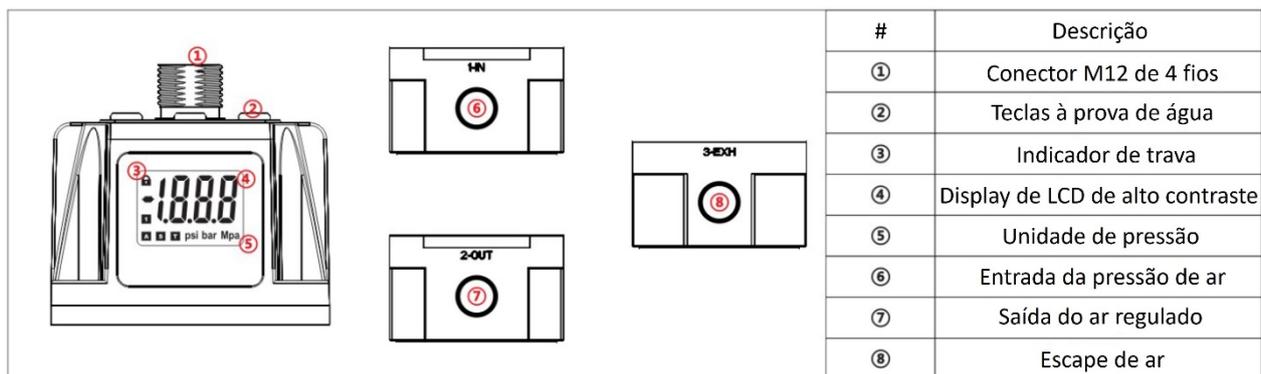
[www.mtibrasil.com.br](http://www.mtibrasil.com.br)

Rua Olinda 184, Socorro – São Paulo – SP - CEP 04761-20 – Tel: (11) 5521-3379

## Características:

	EPV1	EPV2	EPV3
<b>Rosca</b>	1/4"	1/4"	1/2"
<b>Fluído</b>	Ar comprimido, limpo sem lubrificação		
<b>Pressão de controle</b>	0 a 9 Bar (consulte para outras faixas)		
<b>Máxima vazão l/min</b>	300 l/min	1.500 l/min	5.000 l/min
<b>Temperatura ambiente</b>	0 a 50° C		
<b>Grau de Proteção</b>	IP 65		
<b>Fonte</b>	24 VDC		
<b>Corrente</b>	0,12A Máx		
<b>Sinal de controle</b>	4 a 20mA ou 0 a 10V		
<b>Impedância</b>	Abaixo de 250Ω (versão 4-20mA), Abaixo de 6,5kΩ (versão 0 a 10V)		
<b>Sinal de feedback</b>	Analogico de 1 a 5V		
<b>Linearidade</b>	1% F.S.		
<b>Histeresis</b>	0,5% F.S.		
<b>Repetibilidade</b>	0,5% F.S.		
<b>Precisão do display</b>	2% F.S.		

## Visão Geral



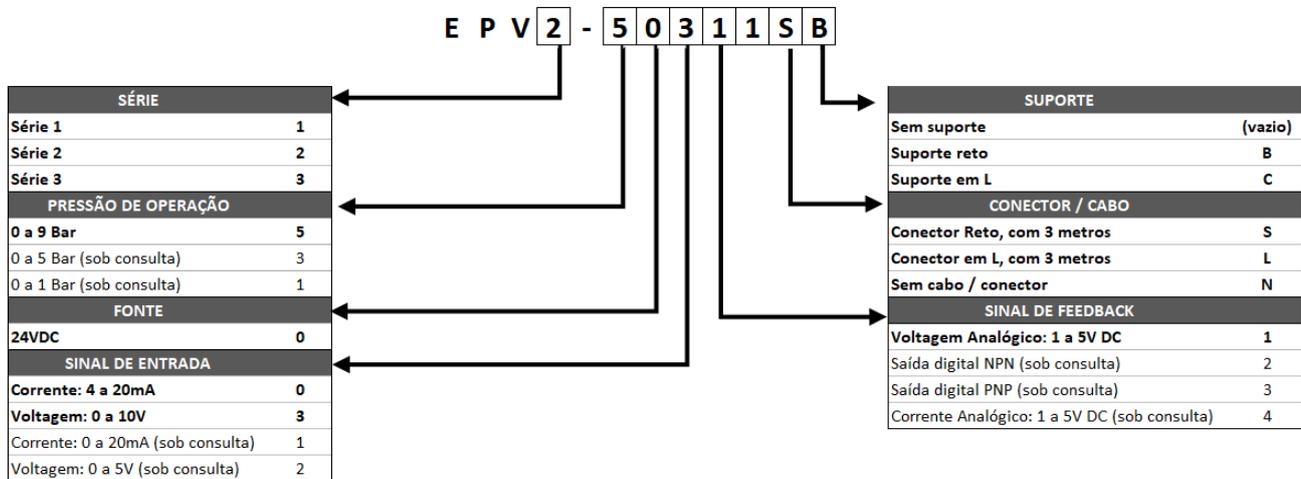
**Master Tecnologia Industrial**

Telefone: (11) 5521-3379

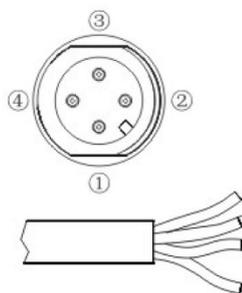
[www.mtibrasil.com.br](http://www.mtibrasil.com.br)

Rua Olinda 184, Socorro – São Paulo – SP - CEP 04761-20 – Tel: (11) 5521-3379

## Árvore de Seleção de produto



## Ligações elétricas



- ①  Marrom: +24 VDC
- ②  Branco: Sinal de Entrada
- ③  Azul: Comum (0V)
- ④  Preto: Sinal de feedback

**Master Tecnologia Industrial**

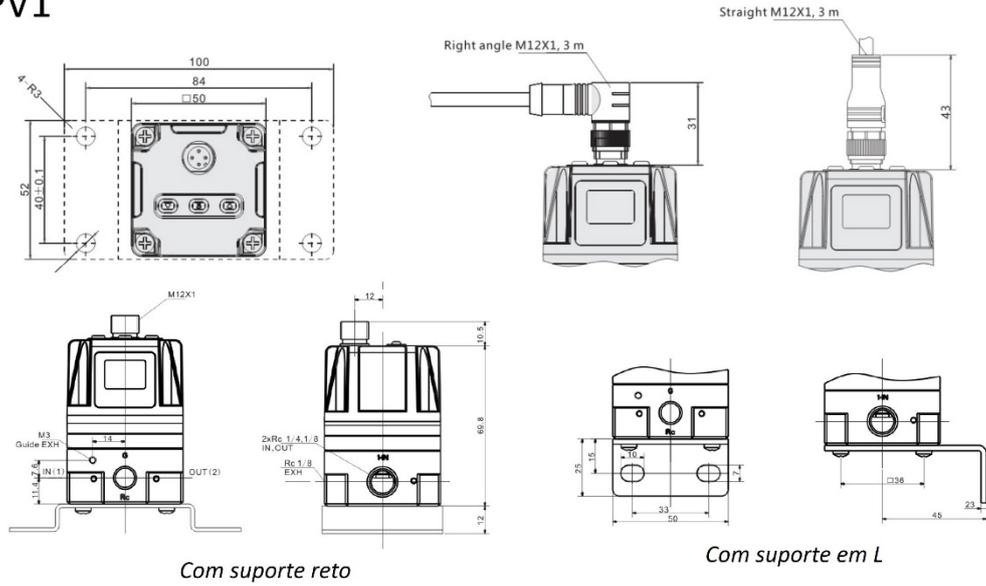
Telefone: (11) 5521-3379

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

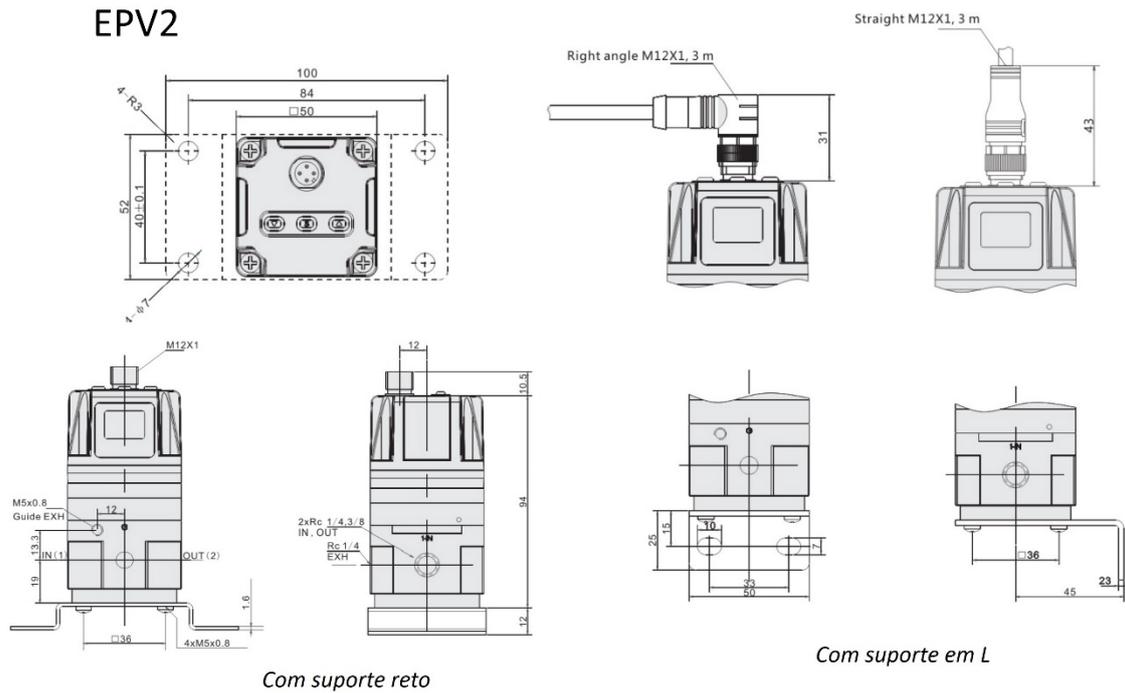
Rua Olinda 184, Socorro – São Paulo – SP - CEP 04761-20 – Tel: (11) 5521-3379

## Dimensões

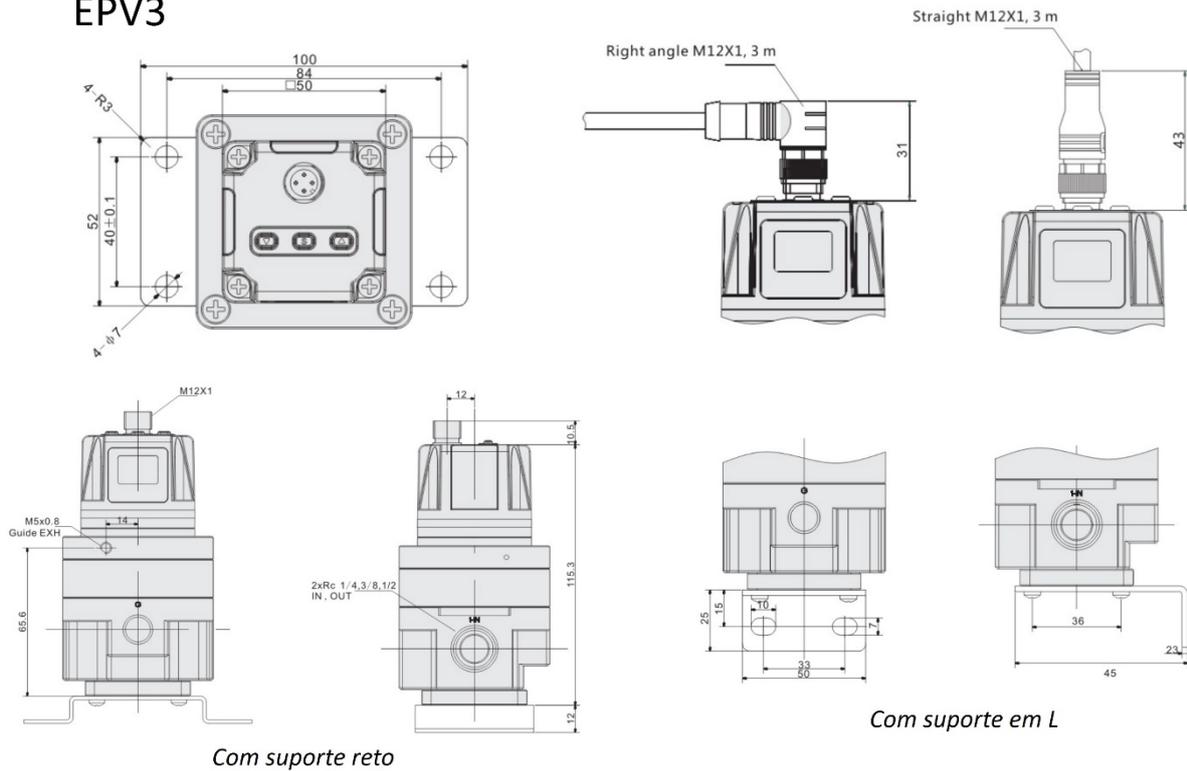
### EPV1



### EPV2



## EPV3



## Opcionais

- ✓ Suporte reto ou em L
- ✓ Cabo M12 reto ou em L

## Aplicações comuns

- Controle de tensionamento de rolos
- Controle preciso da força
- Sistemas de teste de estanqueidade
- Dispensadores de fluidos viscosos
- Controle de spray e pintura
- Muitas outras

## Garantia

Esse produto terá uma garantia de 6 meses após a venda, desde que comprovado o uso adequado do produto.

Deverá ser garantida o suprimento de ar comprimido filtrado a 5 microns, sem presença de água e não lubrificado.

**Master Tecnologia Industrial**

Telefone: (11) 5521-3379

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

Rua Olinda 184, Socorro – São Paulo – SP - CEP 04761-20 – Tel: (11) 5521-3379