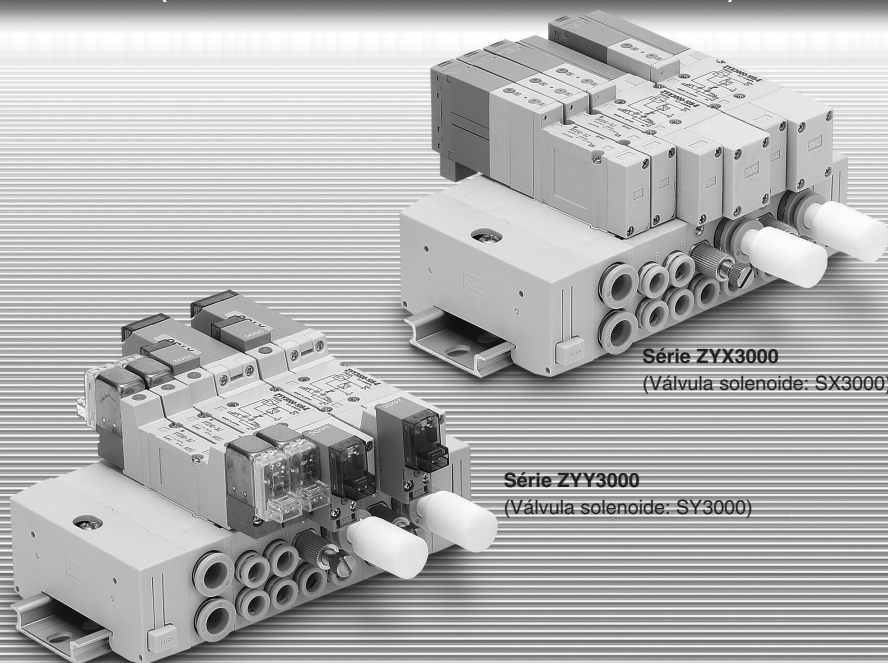


# Unidade da válvula ejetora

## Série ZYY/ZYX

Diâmetro do bico:  $\varnothing 0,7$ ,  $\varnothing 1,0$   
Tipo S: Tipo padrão  
L: Tipo de alta vazão

As válvulas ejetoras e solenoides podem ser montadas no mesmo manifold.  
Cabeamento centralizado do ejetor  
(ZYX3000: Pressostato individual não incluído)



Série ZYX3000  
(Válvula solenoide: SX3000)

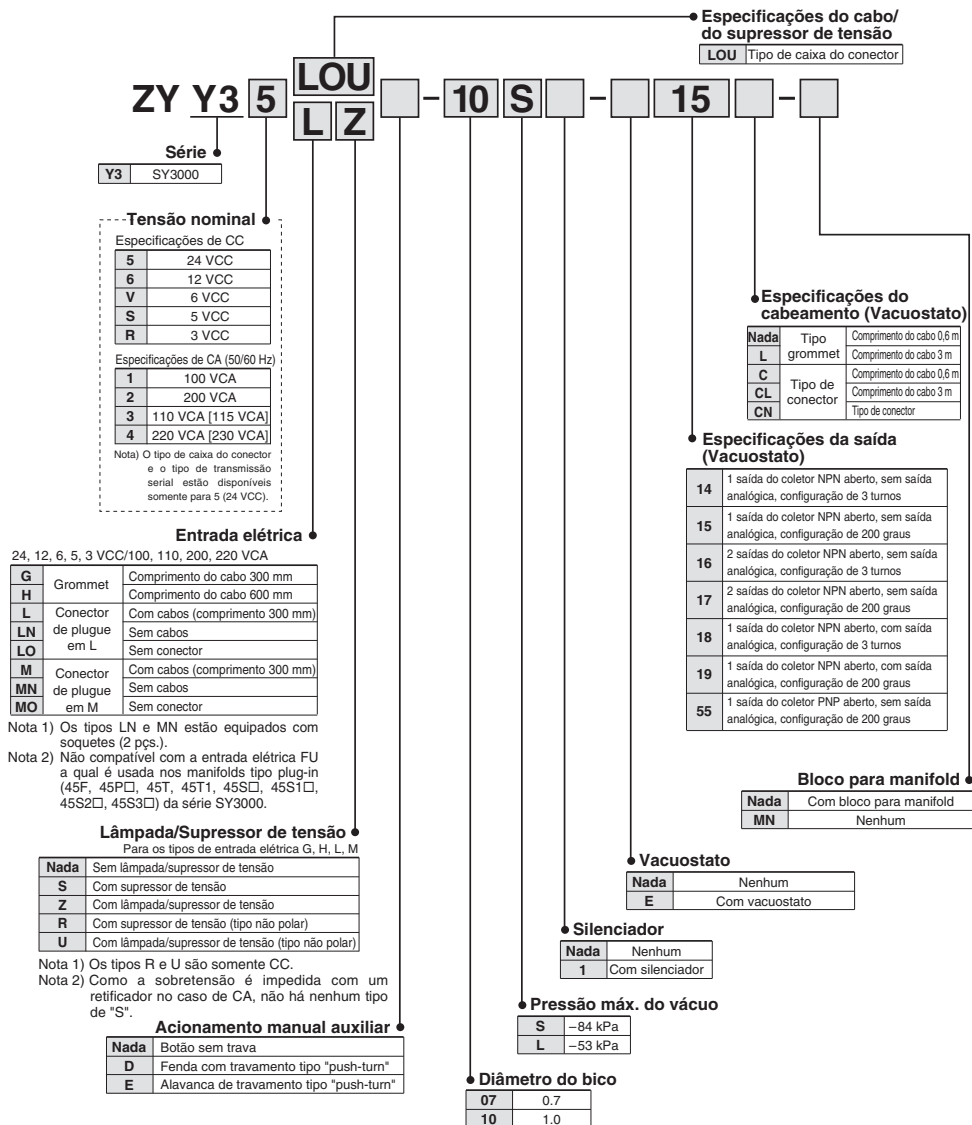
Série ZYY3000  
(Válvula solenoide: SY3000)

ZK2  
ZQ  
ZR  
ZA  
ZX  
ZM  
ZMA  
ZL  
ZH  
ZU  
ZYY  
ZYX

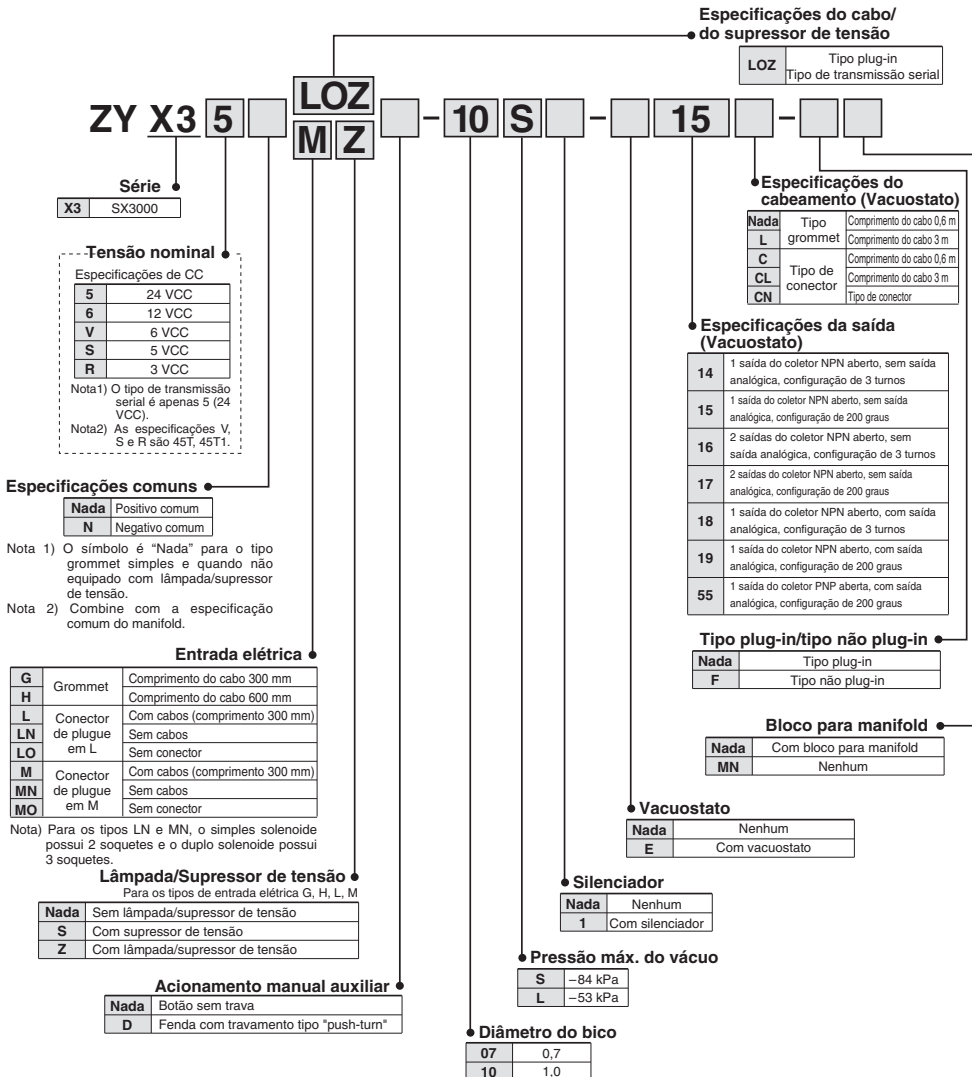
# Unidade da válvula ejetora

## Série ZYY/ZYX

### Como pedir válvulas ejetoras para ZYY3000



## Como pedir válvulas ejetoras para ZYX3000

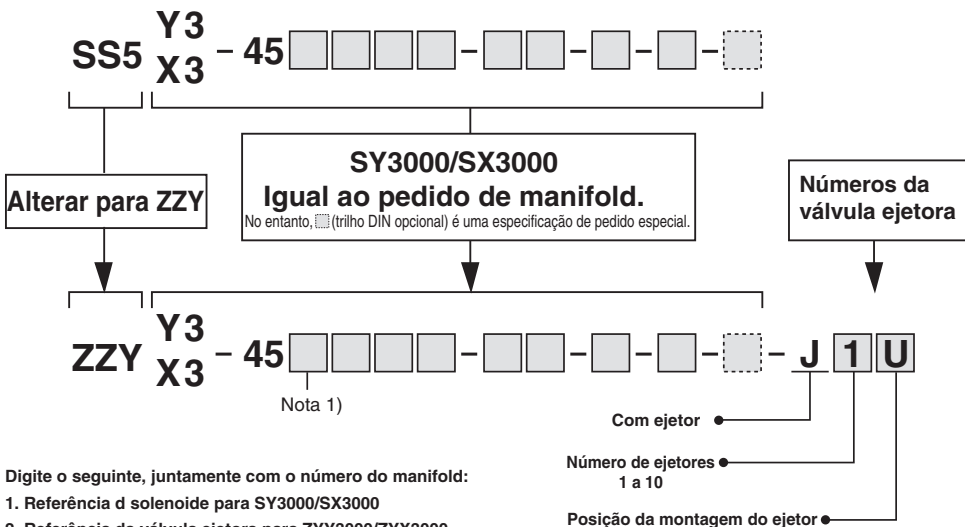


ZK2  
ZQ  
ZR  
ZA  
ZX  
ZM  
ZMA  
ZL  
ZH  
ZU  
ZYY  
ZYX

# Série ZYY/ZYX

## Como pedir válvulas manifold para ZYY3000/ZYX3000 (Base dividida/montagem em trilho DIN)

Para combinação de válvula solenoide e válvula ejetora



U	Lado U
D	Lado D

Digite o seguinte, juntamente com o número do manifold:

1. Referência d solenoide para SY3000/SX3000
2. Referência da válvula ejetora para ZYY3000/ZYX3000.

[Exemplo: Quando o tipo de fiação individual modelo 45 para SY3000 for selecionado]

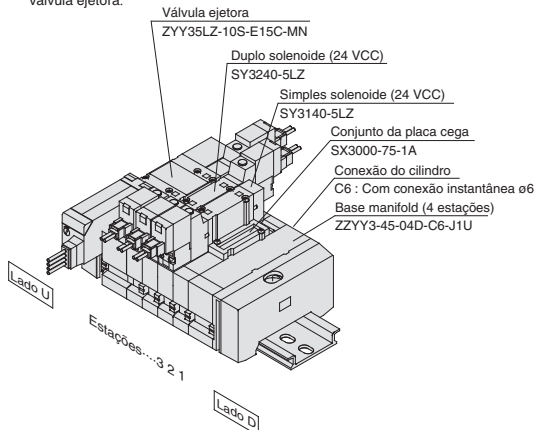
**ZZY Y3-45-04D-C6- J1U----- 1SET**

Modelo do manifold SY3000    Números da válvula ejetora

- \* SX3000-75-1A ----- 1 CONJUNTO
- \* SY3140-5LZ ----- 1 CONJUNTO
- \* SY3240-5LZ ----- 1 CONJUNTO
- \* ZYY35LZ-10S-E15C----- 1 CONJUNTO

\* é o símbolo para a montagem integrada. Adicione o símbolo \* no início das referências para válvulas solenoides, etc., a serem montadas, e insira estas juntas em ordem a partir do lado D.

\* Quando pedir componentes de válvulas do manifold individualmente sem adicionar o símbolo \*, adicione -MN no final dos números da válvula ejetora.



Nota 1) Varia de acordo com o número total de estações de válvulas ejetoras e válvulas solenoides. Consulte as páginas 1074 a 1095 para ver a Folha de especificações da válvula manifold.

**Para válvulas ejetoras apenas (Sem válvulas solenoides: apenas o tipo de fiação individual está em conformidade.)**

**ZZY - J 1 U**

Com ejetor ●

Número de ejetores 1 a 10 ●

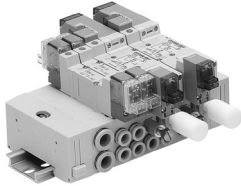
Exemplo) ZYY-J3U ----- 1 CONJUNTO

- \* ZYY35MZ-10S1-E15C----- 2 CONJUNTOS
- \* ZYY35MZ-10S1----- 1 CONJUNTO

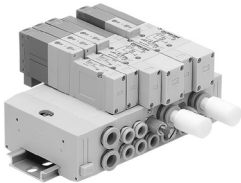
**A série SY3000/SX3000 nas combinações do manifold/base dividida do tipo de montagem em trilho DIN pode ser montada**

Compacto (construção integrada do ejetor e da válvula)

Implementação das medidas sem cobre e sem flúor



Série ZYY3000



Série ZYX3000

## Especificações da válvula ejetora

Modelo da válvula ejetora	ZY□3□□□-07S	ZY□3□□□-07L	ZY□3□□□-10S	ZY□3□□□-10L
Diâmetro do bico (mm)	0,7		1,0	
Taxa máx. do fluxo de sucção N (L/min (ANR))	11	18	22	32
Pressão máx. de vácuo (kPa)	-84	-53	-84	-53
Pressão máxima de trabalho	0,6 MPa			
Pressão de alimentação padrão	0,45 MPa			
Faixa de temperatura de trabalho	5 a 50 °C			

## Especificações da válvula de alimentação/alívio

Tipo de válvula	Tipo de piloto de 3 posições válvula solenoide de 3 vias
Tipo de acionamento	Centro fechado
Fluido	Ar
Faixa de pressão de trabalho	0,2 a 0,6 MPa
Temperatura ambiente e do fluido	5 a 50 °C
Flutuação de tensão admissível	-10 a +10%
Entrada elétrica	Grommet: G, H do conector de plugue em L: L, LN, LO Conector de plugue em M: M, MN, MO
Consumo de energia	0,5 W (Com lâmpada indicadora: 0,6 W): Série ZYY3000 0,6 W (Com lâmpada indicadora: 0,65 W): Série ZYX3000
Área efetiva (Fator Cv)	4,68 mm <sup>2</sup> (0,26)

ZK2

ZQ

ZR

ZA

ZX

ZM

ZMA

ZL

ZH

ZU

ZYY

ZYX

## Especificações do sensor eletrônico da pressão de vácuo

Modelo	ZSE1-00-14□ -X129 (-X130)	ZSE1-00-15□ -X129 (-X130)	ZSE1-00-16□ -X129 (-X130)	ZSE1-00-17□ -X129 (-X130)	ZSE1-00-18□ -X129 (-X130)	ZSE1-00-19□ -X129 (-X130)	ZSE1-00-55□ -X129 (-X130)
Tipo de sensor	Sensor de pressão do semicondutor tipo difusor						
Faixa de pressão ajustável	0 a -101 kPa						
Histerese	1 a -10% de pressão ajustada (Ajustador)	3% alcance completo ou menos (Fixo)			1 a -10% de pressão ajustada (Ajustador)		
Repetibilidade	±1% de alcance completo ou menos						
Características da temperatura	±3% de alcance completo ou menos						
Tensão	12 a 24 VCC (Ondulação de ±10% ou menos)						
Saída LIGADA-DESLIGADA	Coletor NPN aberto 30 V Máx. de 80 mA						Coletor PNP aberto Máx. de 80 mA
Saída analógica	Nenhuma				1 a 5 V		Nenhuma
Configurar pontos	1 ponto		2 pontos		1 ponto		
Lâmpada indicadora de operação	A luz acende quando LIGADA (Vermelho)		A luz acende quando LIGADA (OUT1: Vermelho, OUT2: Verde)		A luz acende quando LIGADA (Vermelho)		
Configurar ângulo de rotação do trimmer	3 turnos	200 graus	3 turnos	200 graus	3 turnos	200 graus	200 graus
Consumo de corrente	17 mA ou menos (Quando 24 VCC está LIGADO)		25 mA ou menos (Quando 24 VCC está LIGADO)		17 mA ou menos (Quando 24 VCC está LIGADO)		
Pressão de trabalho máx.	0,2 MPa						

Nota 1) Ao usar um ejetor, não há problema se a pressão de 0,5 MPa for aplicada por 1 segundo ou menos.

Nota 2) X129 é para a Série ZYX3000 e X130 é para a Série ZYY3000.

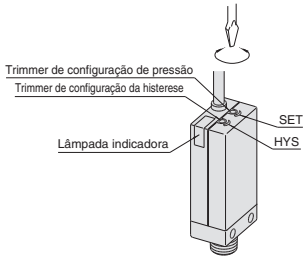
Nota 3) Para obter detalhes sobre o cabeamento, consulte o manual de operação, que pode ser baixado no site da SMC (<http://www.smcworld.com>).

## Como ajustar a pressão

- A pressão LIGADA é ajustada com o trimmer da configuração de pressão. As configurações de vácuo elevado são obtidas girando no sentido horário.
- Ao ajustar, use uma chave de fenda que encaixe a fenda no trimmer e gire-a suavemente com as pontas dos dedos.

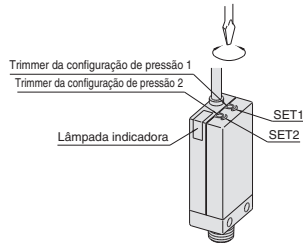
### ZSE1-□□-14/-15/-16/-19

- A histerese pode ser configurada usando o trimmer de ajuste da histerese. O ajuste é aumentado ao girar no sentido horário, e a faixa é de 1 a 10% da pressão LIGADA.
- Quando o trimmer de ajuste da histerese é movido após ajustar a pressão LIGADA, ela deve ser ajustada novamente.



### ZSE1-□□-16/-17

- OUT1 (cabo branco, LED vermelho) pode ser ajustado com a configuração de pressão do trimmer 1 (SET1).
- OUT2 (cabo verde, LED verde) pode ser ajustado com a configuração de pressão do trimmer 2 (SET2).



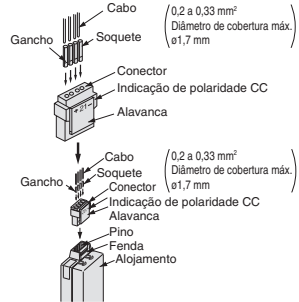
- Ao utilizar para confirmar a adsorção, configure para a pressão mínima de vácuo na qual a adsorção seja possível. Se configurar abaixo desse valor, o sensor LIGARÁ mesmo que a adsorção falhe ou seja insuficiente. Também observe que, se a configuração for muito alta, o sensor pode não LIGAR mesmo com uma boa adsorção.



## Como usar o conector

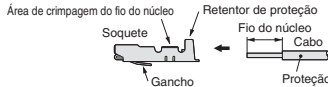
### 1. Como acoplar e desacoplar conectores

- Para instalar o conector, pressione a alavanca e a unidade do conector entre seus dedos e insira-o reto nos pinos. Em seguida, trave-o pressionando a lingueta da alavanca na fenda do alojamento.
- Para remover o conector, puxe-o reto para fora enquanto pressiona a alavanca para baixo com o polegar para liberar a lingueta da fenda.



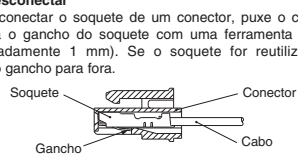
### 2. Crimpagem do cabo e soquete

Desencape 3,2 a 3,7 mm da extremidade dos cabos, insira as extremidades dos fios do núcleo uniformemente nos soquetes e depois crimpe com uma ferramenta de crimpagem. Quando isso for feito, certifique-se de que os revestimentos dos cabos não entrem na área de crimpagem do fio do núcleo. (Ferramenta de crimpagem: modelo NX DPT170-75-1)



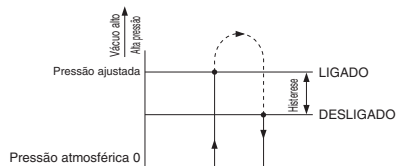
### 3. Conexão e desconexão do soquete para conectar com o cabo

- Como conectar**  
Insira os soquetes nos orifícios quadrados do conector (com indicação +, 1, 2, -), e continue a empurrar os soquetes até o fim, até travar, enganchando nos assentos do conector. (Quando são empurrados, seus ganchos se abrem e são travados automaticamente.) Em seguida, confirme se eles estão travados, puxando levemente os cabos.
- Como desconectar**  
Para desconectar o soquete de um conector, puxe o cabo enquanto pressiona o gancho do soquete com uma ferramenta de ponta fina (aproximadamente 1 mm). Se o soquete for reutilizado, primeiro coloque o gancho para fora.



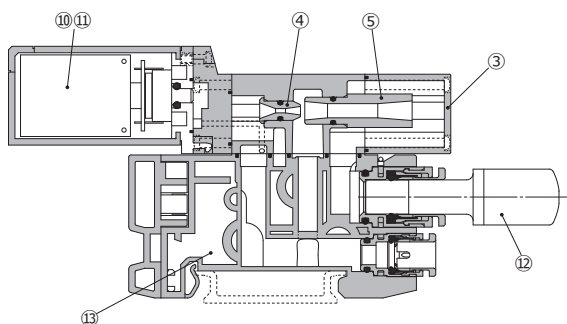
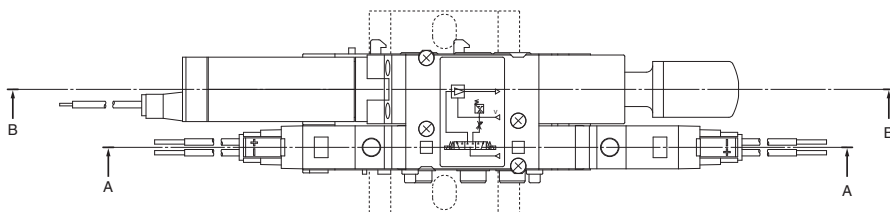
## Histerese

A histerese é a diferença entre a pressão onde o sinal de saída estiver LIGADA e onde a pressão estiver DESLIGADA. Ela LIGA na pressão ajustada.

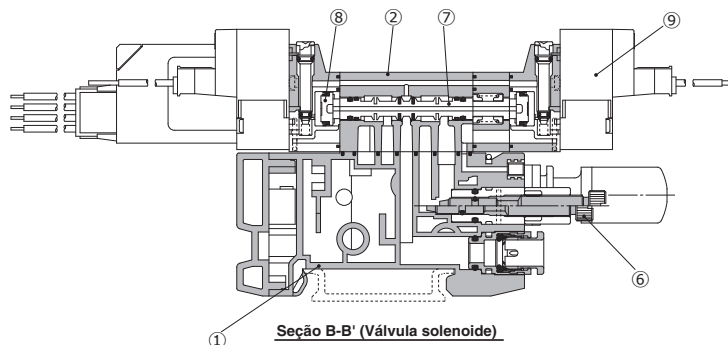


## Construção

ZYY3000



**Seção A-A' (Ejetor)**



**Seção B-B' (Válvula solenoide)**

### Lista de peças

Nº	Descrição	Material	Nota
1	Bloco para manifold	Resina	
2	Corpo	Zinco fundido	
3	Capa do silenciador	Resina	
4	Bico	Liga de alumínio	
5	Difusor	Liga de alumínio	
6	Agulha	Aço inoxidável	
7	Carretel	Liga de alumínio	
8	Pistão	Resina	

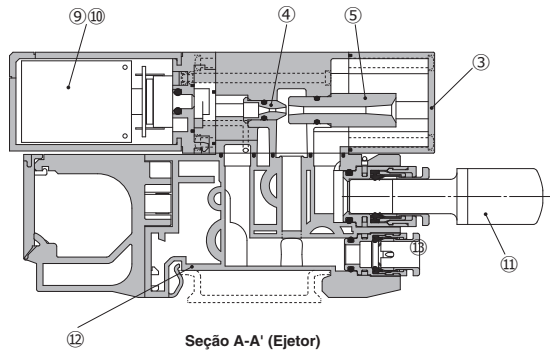
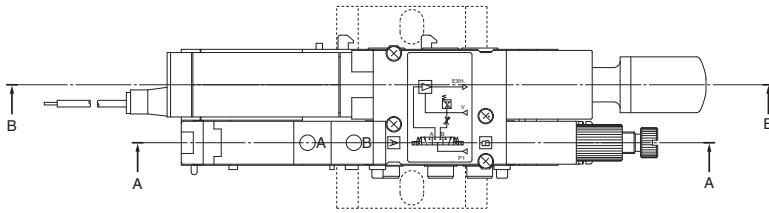
### Peças de reposição

Nº	Descrição	Referência
9	Válvula solenoide de 3 vias	SY114-□□□
10	Vacuostato	
11	Conjunto da placa lateral	Para sem um pressostato
12	Silenciador	AN15-C08
13	Sem montagem do plugue	ZYY3000-NPA

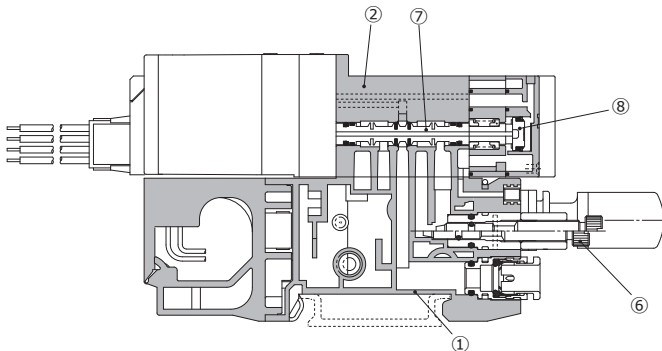


## Construção

ZYX3000



**Seção A-A' (Ejetor)**



**Seção B-B' (Válvula solenoide)**

### Lista de peças

Nº	Descrição	Material	Nota
1	Bloco para manifold	Resina	
2	Corpo	Zinco fundido	
3	Capa do silenciador	Resina	
4	Bico	Liga de alumínio	
5	Difusor	Liga de alumínio	
6	Agulha	Aço inoxidável	
7	Carretel	Liga de alumínio	
8	Pistão	Resina	

### Peças de reposição

Nº	Descrição	Referência
9	Vacuostato	
10	Conjunto da placa lateral	Para sem um pressostato
11	Silenciador	AN15-C08
12	Montagem do plugue	ZYY3000-PA

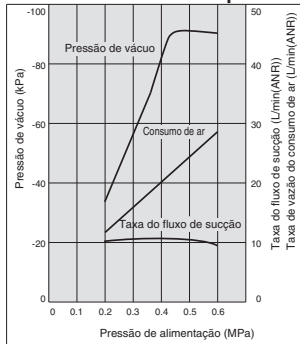
ZK2  
ZQ  
ZR  
ZA  
ZX  
ZM  
ZMA  
ZL  
ZH  
ZU  
ZYY  
ZYX

## Características do escape/Características de vazão

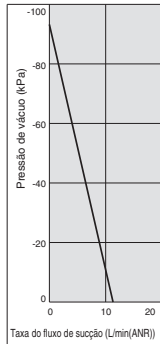
As características da taxa de vazão correspondem à pressão de alimentação de 0,45 MPa.

### ZY<sup>Y3</sup><sub>X3</sub> □□□□□-07S

#### Características de escape

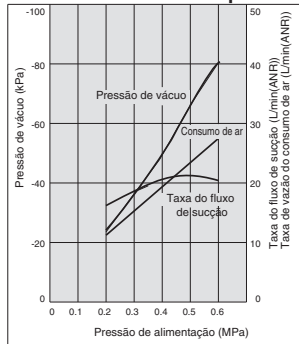


#### Características de vazão

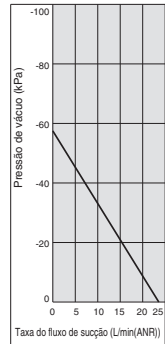


### ZY<sup>Y3</sup><sub>X3</sub> □□□□□-07L

#### Características de escape

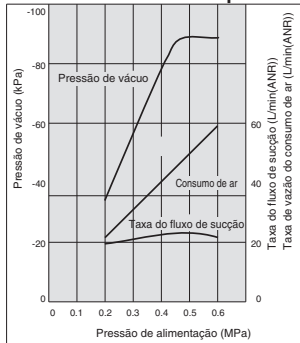


#### Características de vazão

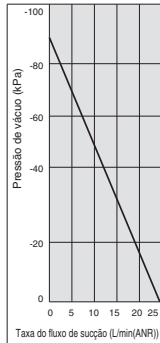


### ZY<sup>Y3</sup><sub>X3</sub> □□□□□-10S

#### Características de escape

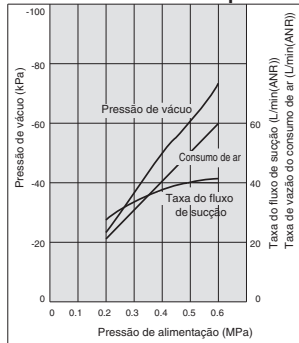


#### Características de vazão

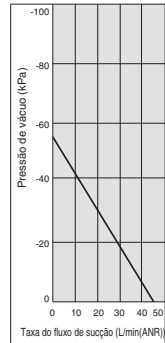


### ZY<sup>Y3</sup><sub>X3</sub> □□□□□-10L

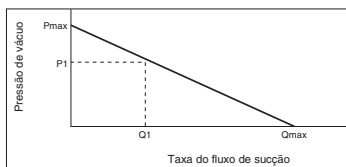
#### Características de escape



#### Características de vazão



## Como ler o gráfico de características de vazão



As características da taxa de vazão indicam a relação entre a pressão de vácuo e a taxa do fluxo de sucção do ejetor, e demonstram que quando a taxa do fluxo de sucção muda, a pressão do vácuo também muda. No geral, isso indica a relação na pressão de trabalho padrão do ejetor. No gráfico, a P<sub>max</sub> indica a pressão máxima de vácuo, e Q<sub>max</sub> indica a taxa máxima do fluxo de sucção. Estes são os valores que são publicados como especificações nos catálogos, etc. Os métodos para alterar a pressão de vácuo serão explicados na ordem.

1. Se a porta de sucção do ejetor estiver fechada e vedada firmemente, a taxa do fluxo de sucção é "0" e a pressão de vácuo aumenta ao máximo (P<sub>max</sub>).
2. Se a porta de sucção for aberta gradualmente e for permitido que o ar flua (o ar vazaa), a taxa de vazão de entrada aumenta e a pressão de vácuo diminui (a condição de P<sub>1</sub> e Q<sub>1</sub>).
3. Se a porta de sucção estiver totalmente aberta, a taxa do fluxo de sucção aumenta ao máximo (Q<sub>max</sub>), enquanto que a pressão de vácuo cai para quase "0" (pressão atmosférica).

Desta forma, quando a taxa do fluxo de sucção muda, a pressão de vácuo também muda. Em outras palavras, quando não há vazamento na porta de vácuo (tubulação do vácuo), a pressão do vácuo aumenta ao máximo, mas a pressão do vácuo diminui à medida que aumenta a quantidade do vazamento, e quando a quantidade do vazamento e a taxa máxima do fluxo de sucção se igualam, a pressão de vácuo diminui para quase "0". Ao absorver peças de trabalho que sejam permeáveis ou sujeitas a vazamento, etc., é necessário cuidado, porque a pressão do vácuo não será muito alta.

## Dimensões da válvula ejetora

ZYY3□LZ-□□1-E□C

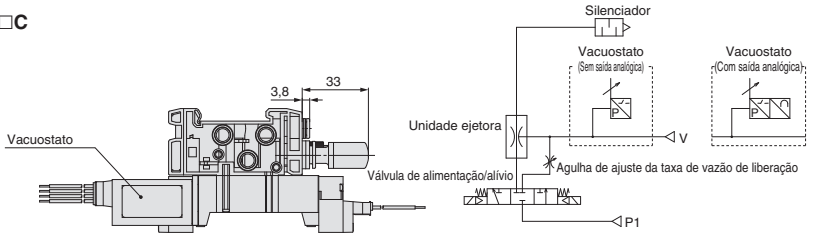
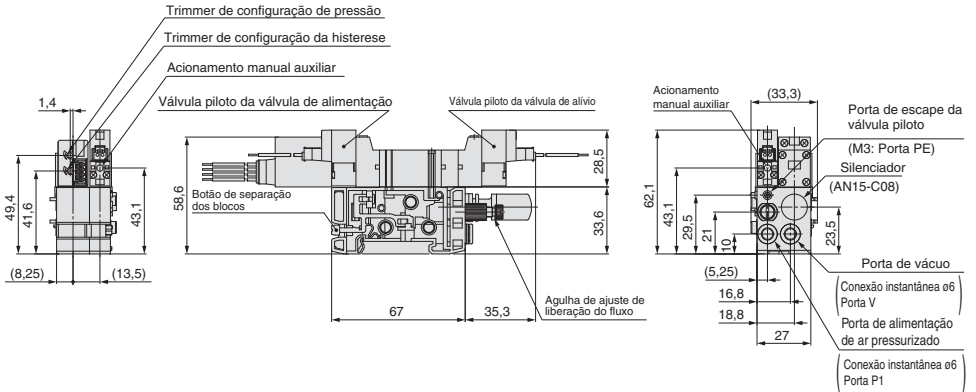
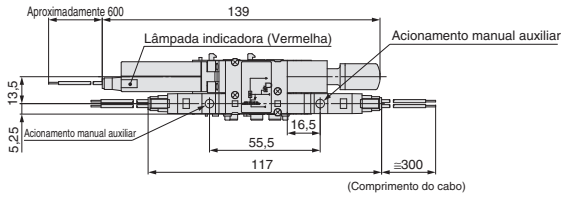
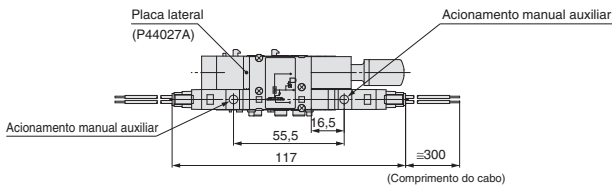


Diagrama de circuito

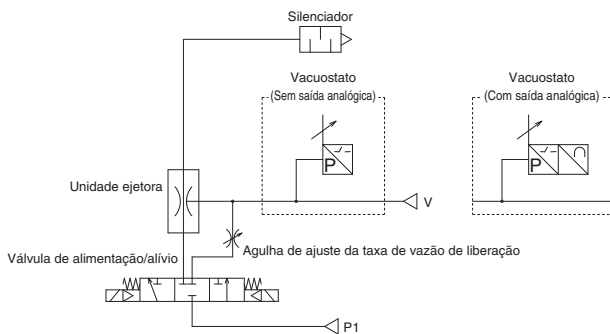


ZYY3□LZ-□□S1(Especificações sem pressostato do vácuo)

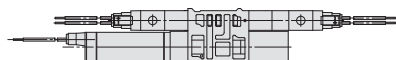
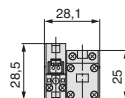
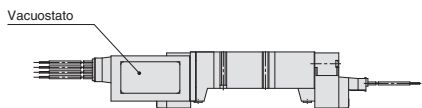


## Dimensões da válvula ejetora

ZYY3□LZ-□□1-E□C-MN

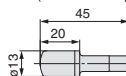


**Diagrama de circuito**



### Accessories (packed together)

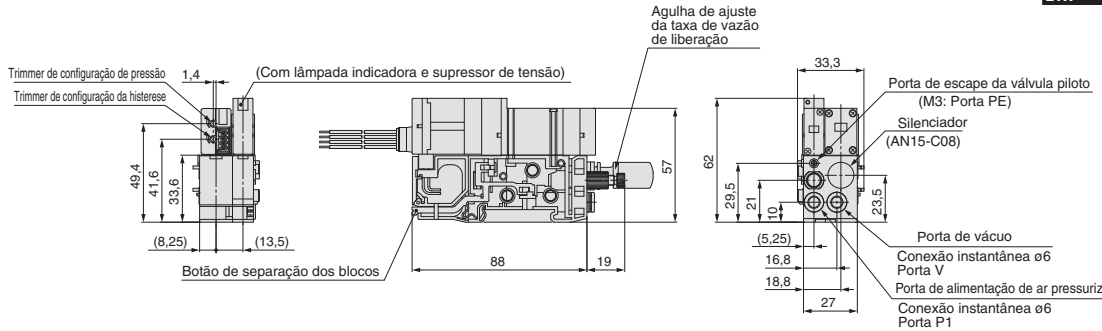
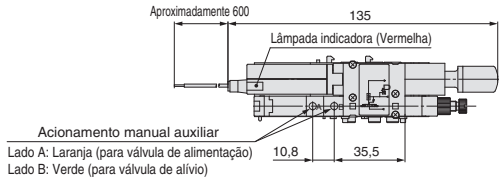
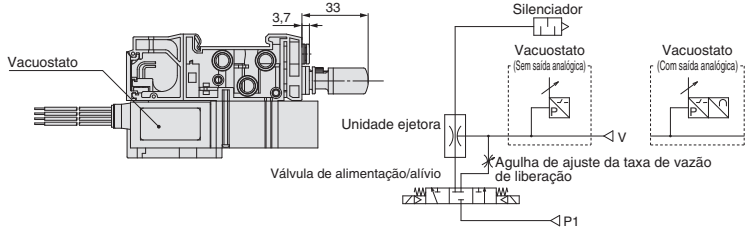
1. Silenciador (AN15-C08...1 peça)



2. Porca do parafuso de montagem (M2 x 0,4 x 20-4 peças)

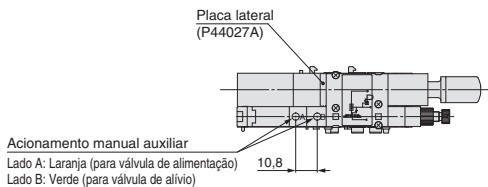
## Dimensões da válvula ejetora

ZYX3□LOZ-□□1-E□C



ZK2
ZQ
ZR
ZA
ZX
ZM
ZMA
ZL
ZH
ZU
ZYY
ZYX

ZYX3□LOZ-□S1(Especificações sem o pressostato de vácuo)



# Série ZYY/ZYX

## Dimensões da válvula ejetora

ZYX3□L-□S-E□C-F

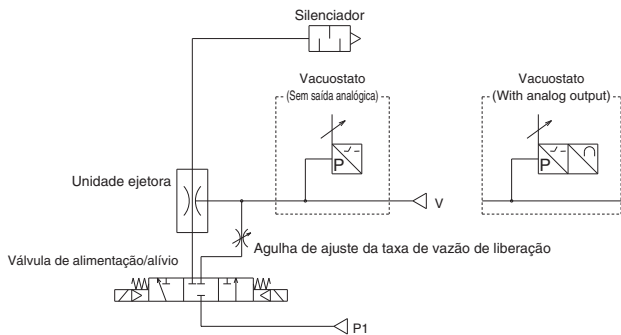
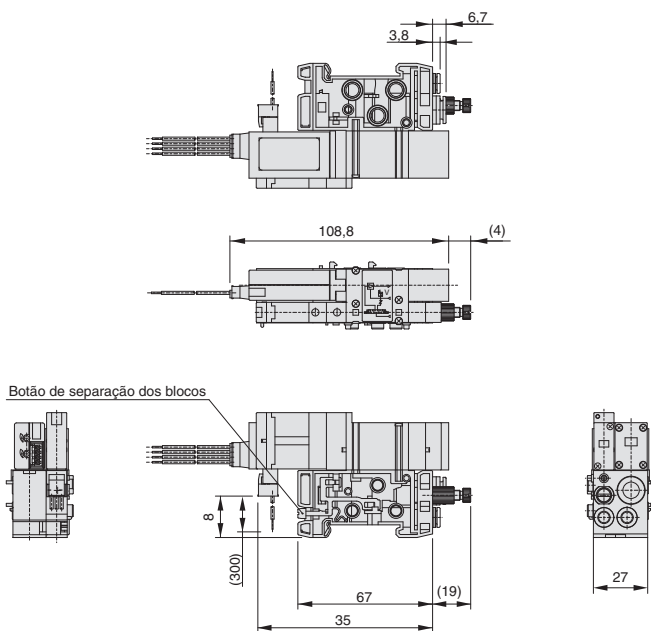
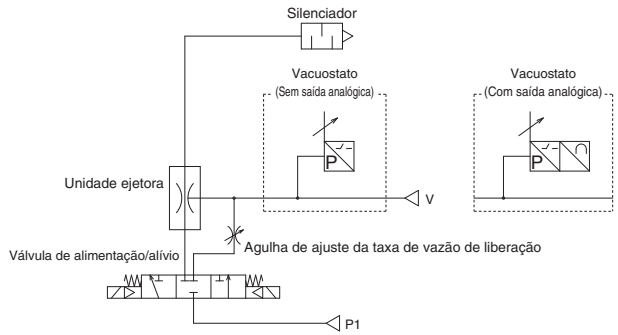


Diagrama de circuito



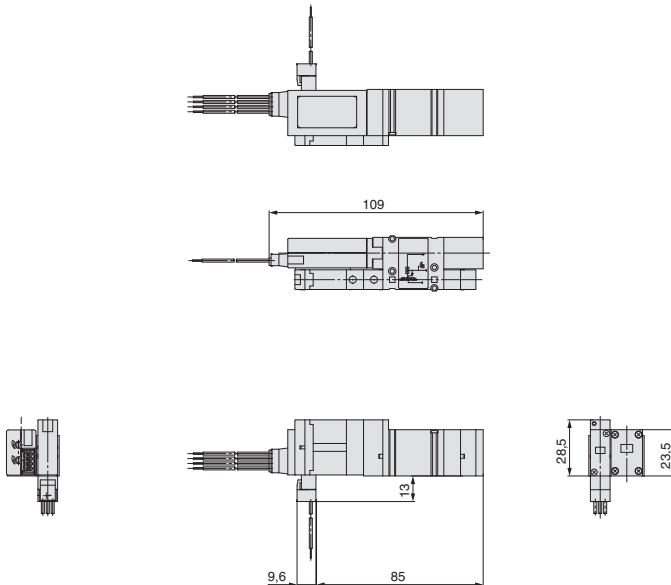
## Dimensões da válvula ejetora

ZYX3□L-□S1-E□C-FMN



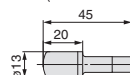
**Diagrama de circuito**

ZK2  
ZQ  
ZR  
ZA  
ZX  
ZM  
ZMA  
ZL  
ZH  
ZU  
ZYY  
ZYX



### Acessórios (embalados juntos)

1. Silenciador (AN15-C08--1 peça)

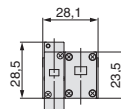
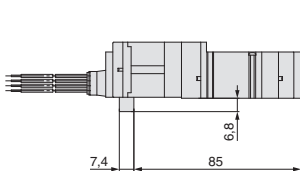
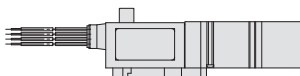
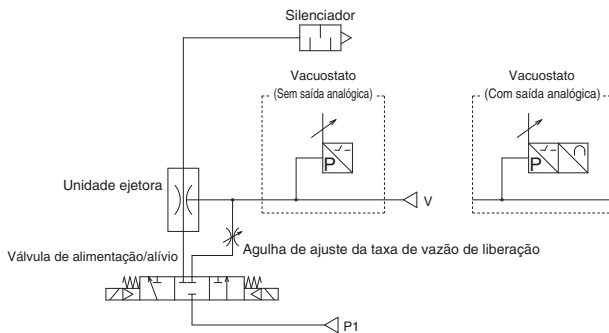


2. Porca do parafuso de montagem (M2 x 0,4 x 25--4 peças)

# Série ZYY/ZYX

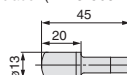
## Dimensões da válvula ejetora

ZYX3□L-□S1-E□C-MN



### Acessórios (embalados juntos)

1. Silenciador (AN15-C08...1 peça)

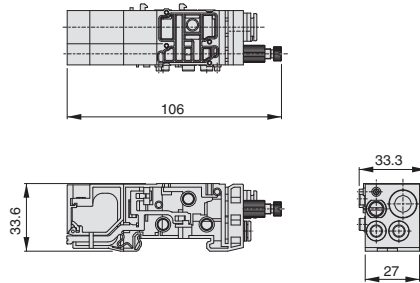


2. Porca do parafuso de montagem (M2 x 0,4 x 25...4 peças)

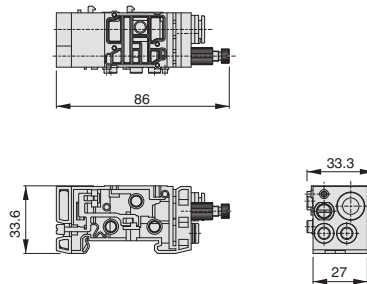


**Dimensões da válvula ejetora**

**ZYY3000-PA (Conjunto plug-in)**



**ZYY3000-NPA (Conjunto não plug-in)**



ZK2
ZQ
ZR
ZA
ZX
ZM
ZMA
ZL
ZH
ZU
ZYY
ZYX

## As dimensões da unidade de montagem em trilho DIN do manifold ZYY3000/ZYX3000

**O comprimento do trilho DIN acessório padrão é calculado com a fórmula abaixo.**

O comprimento total do manifold ( $L3$ ) =  $(27 \times \text{número de estações da válvula ejetora}) + (10,5 \times \text{número de estações da válvula solenoide}) + (16,5 \times \text{número de estações do bloco de alimentação/escape}) + C1$  [mm]

Nota) No caso de somente válvulas ejetoras (sem válvulas solenoide), calcule o número de estações da válvula solenoide e estações do bloco de alimentação/escape como "0".

Número de furos de montagem ( $N$ ) =  $(L3/12,5 + 1)$ ; as frações decimais estão truncadas

Comprimento total do trilho DIN ( $L1$ ) =  $N \times 12,5 + 23$  [mm]

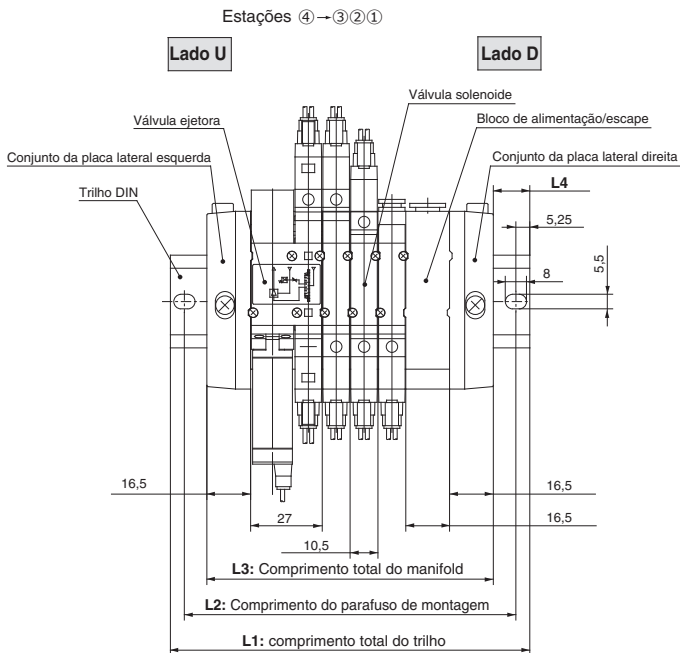
Comprimento do parafuso de montagem ( $L2$ ) =  $L1 - 10,5$  [mm]

Comprimento do trilho de um dos lados ( $L4$ ) =  $(L1 - L3)/2$  [mm]

### Seleção da válvula C1

(mm)

Tipo de cabeamento separado	45	33
Tipo de caixa do conector	45- $\frac{A}{NA}$	86
Tipo de conector DB25 de 25 pinos	45F	54
Tipo de cabo plano	45P□	
Tipo de bloco terminal de 9 polos	45T	75
Tipo de bloco terminal de 18 polos	45T1	
Tipo de transmissão serial	45S□	81,8
	45S1□	94,3
	45S2	132
	45S3	126



### Exemplo de indicação

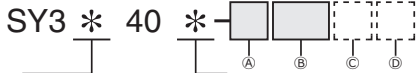
No caso de  
**ZYY3-45-04D-C6**  
**\*SY3140-5LZ**  
**\*SY3240-5LZ**  
**\*SY3340-5LZ**  
**\*ZY35LZ-10S-E15C**  
 as dimensões são  
**L1 = 135,5 mm**  
**L2 = 125 mm**  
**L3 = 108 mm**  
**L4 = 13,75 mm**

ZK2
ZQ
ZR
ZA
ZX
ZM
ZMA
ZL
ZH
ZU
ZYY
ZYX



### 3 Modelo da válvula

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.



#### Tipo de acionamento

1	2 posições simples solenoide
2	2 posições duplo solenoide
3	3 posições com centro fechado
4	3 posições com centro aberto negativo
5	3 posições com centro aberto positivo

Especifique usando a Tabela de Estações abaixo.

#### Método piloto

Nada	Piloto interno
R	Piloto externo

Coloque "O" nos espaços em branco da "Especificações do piloto externo" na Tabela de Estações abaixo para usar as válvulas do piloto externo.

#### (A) Tensão nominal

DC	
5	24 VCC
6	12 VCC
V	6 VCC
S	5 VCC
R	3 VCC

#### AC (50/60HZ)

1	100 VCA
2	200 VCA
3	110 VCA (115 V)
4	220 VCA [230 V]

#### (B) Entrada elétrica

G	Grommet (comprimento do cabo 300 mm)
H	Grommet (comprimento do cabo 600 mm)
L	Conector Com cabos
LN	Conector de plugue em L Sem cabos
LO	Conector em L Sem conector
M	Conector Com cabos
MN	Conector de plugue em M Sem cabos
MO	Conector em M Sem conector

#### (C) Lâmpada/Supressor de tensão

Nada		Sem lâmpada/supressor de tensão	
S	Com supressor de tensão		
Z	Com lâmpada/supressor de tensão		
R	Com supressor de tensão (Tipo não polar)		
U	Com lâmpada/supressor de tensão (Tipo não polar)		

(Nota) • U, R: somente 24 VCC.  
• Como a sobretensão é impedida com um retificador no caso de CA, não há nenhum tipo de "S".

#### (D) Acionamento manual auxiliar

Nada		Botão sem trava	
D	Tipo de travamento com fenda		
E	Tipo de alavanca com trava		

### 4 Tabela de estações

Coloque "O" nas estações necessárias para o arranjo dos ejetores, válvulas, etc.

Estações ou layout da válvula		20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Quantidade	
Especificações do ejetor	Diâmetro do bico 07 Pressão de vácuo S	Com silenciador	Com sensor																				
		Sem silenciador	Sem sensor																				
	Diâmetro do bico 10 Pressão de vácuo S	Com silenciador	Com sensor																				
		Sem silenciador	Sem sensor																				
	Diâmetro do bico 10 Pressão de vácuo S	Com silenciador	Com sensor																				
		Sem silenciador	Sem sensor																				
	Conjunto sem plugue																						
	Especificações da válvula	2 posições	Simplex solenoide																				
			Duplo solenoide																				
		3 posições	Centro fechado																				
Centro aberto negativo																							
Conjunto da placa cega		Centro aberto positivo																					
		Bloco de alimentação e exaustão																					
Disco de bloqueio da alimentação																							
Disco de bloqueio de escape																							
Acessórios		Conjunto espaçador de alimentação individual																					
		Conjunto espaçador de escape individual																					
Conexão A, B (Especificações mistas)																							

(Nota) • Conjunto sem plugue: ZY3000-NPA

• Conjunto da placa cega: SX3000-75-1A

• Disco de bloqueio da alimentação: SX3000-39-2A

• Disco de bloqueio de escape: SX3000-77-1A (Duas peças utilizadas para uma estação)

• Conjunto espaçador de alimentação individual: SY3000-38-2A

• Conjunto espaçador de escape individual: SY3000-39-2A

• Bloco de alimentação e exaustão (Padrão): SX3000-51-1A

• Bloco de alimentação e exaustão (R): SX3000-51-3A

• Bloco de alimentação e exaustão (S): SX3000-51-4A

• Bloco de alimentação e exaustão (RS): SX3000-51-5A

#### Somente para o uso da SMC

Nº do modelo	Qtde.

Nº do modelo	Qtde.

Código do cliente	
Código da pessoa responsável	
Código do departamento	

(Nota) Coloque o número do modelo e a quantidade de blocos de alimentação e exaustão com o número do modelo do manifold quando as posições de montagem dos blocos de alimentação e exaustão forem especificações especiais.

# Manifold do trilho DIN

## Tipo de fiação individual ZYX3000

### Folha de especificações da válvula do manifold

Preencha os espaços em branco no pedido de ① a ④.

Empresa		
Pessoa responsável		
Folha nº		
Nº do pedido		
Equipamento		
Quantidade	Conjunto	Data de entrega

#### ① Modelo do manifold

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

**ZZYX3-45** **J**

**Número total de estações do ejetor e da válvula**

Símbolo	Estações
02	2 estações
:	:
20	20 estações

O número do conjunto da placa cega está incluído.

**Posição da montagem do bloco de alimentação e exaustão**

Símbolo	Posição da montagem	Estações aplicáveis
U	Lado U	2 a 10 estações
D	Lado D	2 a 10 estações
B	Ambos os lados	2 a 20 estações
M	Especificações especiais	

Para obter as especificações especiais, especifique usando a Tabela de Estações na próxima página.

**Especificações do bloco de alimentação e exaustão**

Símbolo	Especificações
Nada	Especificações do piloto interno/padrão
R*	Especificação do piloto externo
S*	Piloto interno/Silenciador integrado
RS*	Piloto externo/Silenciador integrado

\*: Produzido sob encomenda

**Conexão A, B (Somente a válvula)**

Símbolo	Especificações
C4	Conexão instantânea para ø4
C6	Conexão instantânea para ø6
M	Tamanho misto

Para pedir o tamanho misto, coloque C4 ou C6, respectivamente, ao invés de "O" na Tabela de Estações.

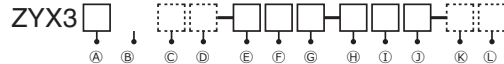
**Posição da montagem do ejetor**

Símbolo	Posição da montagem
U	Lado U
D	Lado D

**Número de estações do ejetor 1 a 10 estações**

#### ② Modelo da válvula ejetora

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.



##### ① Tensão nominal DC

5	24 VCC
6	12 VCC
V	6 VCC
S	5 VCC
R	3 VCC

##### ② Entrada elétrica

G	Grommet (Comprimento do cabo 300 mm)
H	Grommet (Comprimento do cabo 600 mm)
L	Conector Com cabos
LN	Conector de plugue em L Sem cabos
LO	Conector em L Sem conector
M	Conector Com cabos
MN	Conector de plugue em M Sem cabos
MO	Conector em M Sem conector

##### ③ Lâmpada/supressor de tensão

Nada	Sem lâmpada/supressor de tensão
S	Com supressor de tensão
Z	Com lâmpada/supressor de tensão

##### ④ Acionamento manual auxiliar

Nada	Botão sem trava
D	Tipo de travamento com fenda

##### ⑤ Diâmetro do bico

07	ø0,7 mm
10	ø1,0 mm

##### ⑥ Pressão máx. do vácuo

S	-84 kPa
L	-53 kPa

##### ⑦ Silenciador

Nada	Nenhum
1	Com silenciador

##### ⑧ Vacuostato

Nada	Nenhum
E	Com vacuostato

##### ① Especificações da saída (Vacuostato)

14	1 saída do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 3 turnos
15	1 saída do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 200 graus
16	2 saídas do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 3 turnos
17	2 saídas do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 200 graus
18	1 saída do coletor NPN aberto, com saída analógica, configuração de 3 turnos
19	1 saída do coletor NPN aberto, com saída analógica, configuração de 200 graus
55	1 saída do coletor PNP aberto, sem saída analógica, configuração de 200 graus

##### ② Especificações do cabeamento (Vacuostato)

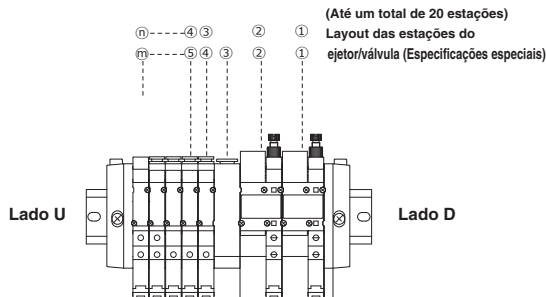
Nada	Tipo	Comprimento do cabo 0,6 m
L	grommet	Comprimento do cabo 3 m
C	Tipo de conector	Comprimento do cabo 0,6 m
CL		Comprimento do cabo 3 m
CN		Tipo de conector

##### ③ Tipo de manifold

Nada	Tipo de plug-in
F	Tipo não plug-in

##### ④ Bloco para manifold

Nada	Com bloco para manifold
MN	Nenhum





# Bloco terminal ZYX3000 (9 pinos)

Manifold do trilho DIN

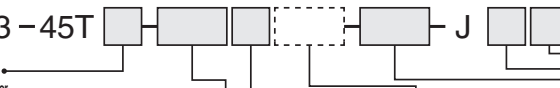
## Folha de especificações da válvula do manifold

Preencha os espaços em branco no pedido de ① a ④.

Empresa		
Pessoa responsável		
Folha nº		
Nº do pedido		
Equipamento		
Quantidade	Conjunto	Data de entrega

### ① Modelo do manifold

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

**ZZYX3 - 45T** 

**Posição de montagem do conector**

Símbolo	Posição de montagem
U	Lado U
D	Lado D

**Número total de estações do ejetor e da válvula**

Símbolo	Estações	Nota
02	2 estações	
04	4 estações	Especificações da fiação dupla
05	5 estações	Possível até 8 solenóides. Indique as especificações do cabeamento usando a tabela de estações.
07	7 estações	

O número do conjunto da placa cega está incluído.

**Posição da montagem do bloco de alimentação e exaustão**

Símbolo	Posição da montagem
U	Lado U
D	Lado D
B	Ambos os lados
M	Especificações especiais

Para obter as especificações especiais, especifique usando a Tabela de Estações na próxima página.

**Especificações do bloco de alimentação e exaustão**

Símbolo	Especificações
Nada	Especificações do piloto interno (padrão)
R*	Especificação do piloto externo
S*	Piloto interno/Silenciador integrado
RS*	Piloto externo/Silenciador integrado

\* : Produzido sob encomenda

**Posição da montagem do ejetor**

Símbolo	Posição da montagem
U	Lado U
D	Lado D

**Número de estações ejetoras de 1 a 3 estações**

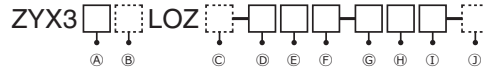
**Conexão A, B (Somente a válvula)**

Símbolo	Especificações
C4	Conexão instantânea para ø4
C6	Conexão instantânea para ø6
M	Tamanho misto

Para pedir o tamanho misto, coloque C4 ou C6, respectivamente, ao invés de "O" na Tabela de Estações.

### ② Modelo da válvula ejetora

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.



#### A) Tensão nominal

5	24 VCC
6	12 VCC

Combine com a especificação de tensão do manifold.

#### B) Especificações comuns

Nada	Positivo comum
N	Negativo comum

Combine com a especificação comum do manifold.

#### C) Acionamento manual auxiliar

Nada	Botão sem trava
D	Tipo de travamento com fenda

#### D) Diâmetro do bico

07	ø0,7 mm
10	ø1,0 mm

#### E) Pressão máx. do vácuo

S	-84 kPa
L	-53 kPa

#### F) Silenciador

Nada	Nenhum
1	Com silenciador

#### G) Vacuostato

Nada	Nenhum
E	Com vacuostato

#### H) Especificações da saída (Vacuostato)

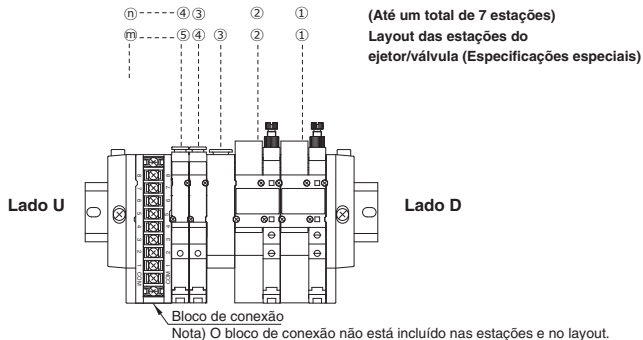
14	1 saída do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 3 tumos
15	1 saída do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 200 graus
16	2 saídas do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 3 tumos
17	2 saídas do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 200 graus
18	1 saída do coletor NPN aberto, com saída analógica, configuração de 3 tumos
19	1 saída do coletor NPN aberto, com saída analógica, configuração de 200 graus
55	1 saída do coletor PNP aberto, sem saída analógica, configuração de 200 graus

#### I) Bloco para manifold

Nada	Com bloco para manifold
MN	Nenhum

#### J) Especificações do cabeamento (Vacuostato)

Nada	Tipo	Comprimento do cabo 0,6 m
L	grommet	Comprimento do cabo 3 m
C		Comprimento do cabo 0,6 m
CL	Tipo de conector	Comprimento do cabo 3 m
CN		Tipo de conector

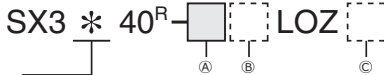




### 3 Modelo da válvula

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

SX3\*40: Piloto interno  
SX3\*40R: Piloto externo



#### Tipo de acionamento

1	2 posições simples solenoide
2	2 posições duplo solenoide
3	3 posições com centro fechado
4	3 posições com centro aberto negativo
5	3 posições com centro aberto positivo

Especifique usando a Tabela de Estações abaixo.

#### A Tensão nominal

5	24 VCC
6	12 VCC

Combine com a especificação de tensão do manifold.

#### B Especificações comuns

Nada	Positivo comum
N	Negativo comum

Combine com a especificação comum do manifold.

#### C Acionamento manual auxiliar

Nada	Botão sem trava
D	Tipo de travamento com fenda

### 4 Tabela de estações

Coloque "O" nas estações necessárias para o arranjo dos ejetores, válvulas, etc. (Para os tamanhos mistos da conexão A, B, coloque C4 ou C6 na linha do @.)

Estações ou layout da válvula		7	6	5	4	3	2	1	Quantidade
Especificações do ejetor	Diâmetro do bico 07	Com silenciador							
		Sem silenciador							
		Com sensor							
		Sem sensor							
		Com sensor							
		Sem sensor							
	Diâmetro do bico 10	Com silenciador							
		Sem silenciador							
		Com sensor							
		Sem sensor							
		Com sensor							
		Sem sensor							
Especificações da válvula	Conjunto do plug-in								
	2 posições	Simple solenoide							
		Duplo solenoide							
		Centro fechado							
	3 posições	Centro aberto negativo							
		Centro aberto positivo							
		Conjunto da placa cega							
	Preencha para pedir especificações especiais.	Bloco de alimentação e exaustão							
	Disco de bloqueio da alimentação								
	Disco de bloqueio de escape								
Acessórios	Conjunto espaçador de alimentação individual								
	Conjunto espaçador de escape individual								
Especificações do cabeamento	Fiação simples								
	Fiação dupla								
Conexão A, B (Especificações mistas)									

Preencha somente quando as estações forem mais do que cinco ou quando forem necessárias especificações do cabeamento para quatro estações ou menos.

Nota) • Conjunto do plug-in: ZY3000-PA

• Conjunto da placa cega: SX3000-75-2A

• Disco de bloqueio da alimentação: SX3000-77-1A

• Disco de bloqueio de escape: SX3000-77-1A (Duas peças utilizadas para uma estação)

• Conjunto espaçador de alimentação individual: SX3000-38-3A

• Conjunto espaçador de escape individual: SX3000-39-3A

• Bloco de alimentação e exaustão (padrão): SX3000-51-2A

• Bloco de alimentação e exaustão (R): SX3000-51-6A

• Bloco de alimentação e exaustão (S): SX3000-51-7A

• Bloco de alimentação e exaustão (RS): SX3000-51-8A

#### Somente para o uso da SMC

Nº do modelo	Qtde.

Nº do modelo	Qtde.

Código do cliente	
Código da pessoa responsável	
Código do departamento	

Nota) Coloque o número do modelo e a quantidade de blocos de alimentação e exaustão com o número do modelo do manifold quando as posições de montagem dos blocos de alimentação e exaustão forem especificações especiais.

# Bloco terminal ZYX3000 (18 pinos)

Manifold do trilho DIN

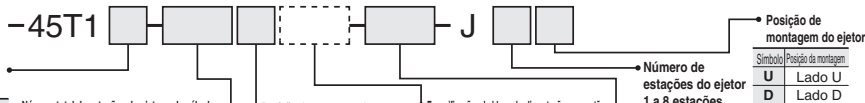
## Folha de especificações da válvula do manifold

Preencha os espaços em branco no pedido de ① a ④.

Empresa		
Pessoa responsável		
Folha nº		
Nº do pedido		
Equipamento		
Quantidade	Conjunto	Data de entrega

### ① Modelo do manifold

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

**ZZYX3 - 45T1** 

Posição de montagem do ejetor

Símbolo	Posição da montagem
U	Lado U
D	Lado D

Número total de estações do ejetor e da válvula

Símbolo	Estações	Nota
02	2 estações	Especificações da fiação dupla
08	8 estações	
09	9 estações	Possível até 17 solenoides. Indique as especificações do cabeamento usando a tabela de estações.
16	16 estações	

O número do conjunto da placa cega está incluído.

Posição da montagem do bloco de alimentação e exaustão

Símbolo	Posição da montagem	Estações aplicáveis da válvula
U	Lado U	2 a 10 estações
D	Lado D	
B	Antos os lados	2 a 16 estações
M	Especificações especiais	

Para obter as especificações especiais, especifique usando a Tabela de Estações na próxima página.

Especificações do bloco de alimentação e exaustão

Símbolo	Especificações
Nada	Especificações do piloto interno/padrão
R*	Especificação do piloto externo
S*	Piloto interno/Silenciador integrado
RS*	Piloto externo/Silenciador integrado

\*: Produzido sob encomenda

Número de estações do ejetor 1 a 8 estações

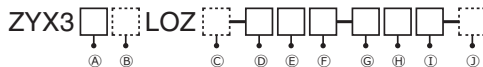
Conexão A, B (Somente a válvula)

Símbolo	Especificações
C4	Conexão instantânea para ø4
C6	Conexão instantânea para ø6
M	Tamanho misto

Para pedir o tamanho misto, coloque C4 ou C6, respectivamente, ao invés de "O" na Tabela de Estações.

### ② Modelo da válvula ejetora

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.



#### A) Tensão nominal

5	24 VCC
6	12 VCC

Combine com a especificação de tensão do manifold.

#### B) Especificações comuns

Nada	Positivo comum
N	Negativo comum

Combine com a especificação comum do manifold.

#### C) Acionamento manual auxiliar

Nada	Botão sem trava
D	Tipo de travamento com fenda

#### D) Diâmetro do bico

07	ø0,7 mm
10	ø1,0 mm

#### E) Pressão máx. do vácuo

S	-84 kPa
L	-53 kPa

#### F) Silenciador

Nada	Nenhum
1	Com silenciador

#### G) Vacuostato

Nada	Nenhum
E	Com vacuostato

#### H) Especificações da saída (Vacuostato)

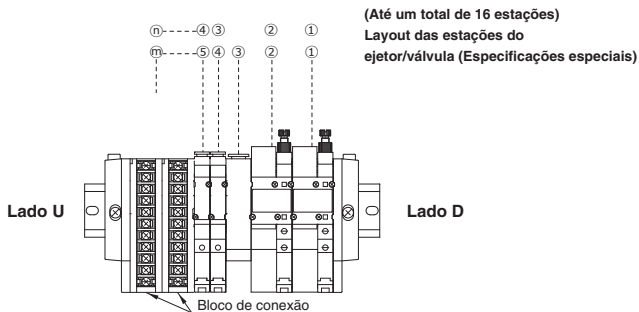
14	1 saída do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 3 turnos
15	1 saída do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 200 graus
16	2 saídas do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 3 turnos
17	2 saídas do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 200 graus
18	1 saída do coletor NPN aberto, com saída analógica, configuração de 3 turnos
19	1 saída do coletor NPN aberto, com saída analógica, configuração de 200 graus
55	1 saída do coletor PNP aberto, sem saída analógica, configuração de 200 graus

#### I) Especificações do cabeamento (Vacuostato)

Nada	Tipo	Comprimento do cabo 0,6 m
L	grommet	Comprimento do cabo 3 m
C	Tipo de grommet	Comprimento do cabo 0,6 m
CL	grommet	Comprimento do cabo 3 m
CN	Tipo de conector	

#### J) Bloco para manifold

Nada	Com bloco para manifold
MN	Nenhum

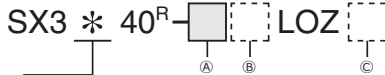


Nota) O bloco de conexão não está incluído nas estações e no layout.

### 3 Modelo da válvula

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

SX3\*40: Piloto interno  
SX3\*40R: Piloto externo



#### Tipos de acionamento

1	2 posições simples solenóide
2	2 posições duplo solenóide
3	3 posições com centro fechado
4	3 posições com centro aberto negativo
5	3 posições com centro aberto positivo

Especifique usando a Tabela de Estações abaixo.

#### A Tensão nominal

5	24 VCC
6	12 VCC

Combine com a especificação de tensão do manifold.

#### B Especificações comuns

Nada	Positivo comum
N	Negativo comum

Combine com a especificação comum do manifold.

#### C Acionamento manual auxiliar

Nada	Botão sem trava
D	Tipo de travamento com fenda

### 4 Tabela de estações

Coloque "O" nas estações necessárias para o arranjo dos ejetores, válvulas, etc. (Para os tamanhos mistos da conexão A, B, coloque C4 ou C6 na linha do @.)

Estações ou layout da válvula		16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Quantidade
Especificações do ejetor	Diâmetro do bico 07	Com silenciador	Com sensor															
		Sem silenciador	Sem sensor															
		Com silenciador	Com sensor															
		Sem silenciador	Sem sensor															
		Com silenciador	Com sensor															
	Diâmetro do bico 10	Com silenciador	Com sensor															
		Sem silenciador	Sem sensor															
		Com silenciador	Com sensor															
		Sem silenciador	Sem sensor															
		Com silenciador	Com sensor															
Especificações da válvula	Conjunto do plug-in																	
	a	2 posições	Simplex solenóide															
			Duplo solenóide															
		3 posições	Centro fechado															
			Centro aberto negativo															
			Centro aberto positivo															
		Conjunto da placa cega																
		Preencha para pedir especificações especiais.	Bloco de alimentação e exaustão															
		Disco de bloqueio da alimentação																
		Disco de bloqueio de escape																
	Assolitos	Conjunto espaçador de alimentação individual																
		Conjunto espaçador de escape individual																
	Especificações do cabeamento	Fiação simples																
		Fiação dupla																
	Conexão A, B (Especificações mistas)																	

Preencha somente quando as estações forem mais do que nove ou quando forem necessárias especificações do cabeamento para oito estações ou menos.

Nota • Conjunto do plug-in: ZY3000-PA

• Conjunto da placa cega: SX3000-75-2A

• Disco de bloqueio da alimentação: SX3000-77-1A

• Disco de bloqueio de escape: SX3000-77-1A (Duas peças utilizadas para uma estação)

• Conjunto espaçador de alimentação individual: SX3000-38-3A

• Conjunto espaçador de escape individual: SX3000-39-3A

• Bloco de alimentação e exaustão (padrão): SX3000-51-2A

• Bloco de alimentação e exaustão (R): SX3000-51-6A

• Bloco de alimentação e exaustão (S): SX3000-51-7A

• Bloco de alimentação e exaustão (RS): SX3000-51-8A

#### Somente para o uso da SMC

Nº do modelo	Qtde.

Nº do modelo	Qtde.

Código do cliente	
Código da pessoa responsável	
Código do departamento	

Nota) Coloque o número do modelo e a quantidade de blocos de alimentação e exaustão com o número do modelo do manifold quando as posições de montagem dos blocos de alimentação e exaustão forem especificações especiais.

ZK2

ZQ

ZR

ZA

ZX

ZM

ZMA

ZL

ZH

ZU

ZYY

ZYX

# Cabo de fita plana de 10 pinos ZYX3000

Manifold do trilho DIN

## Folha de especificações da válvula do manifold

Preencha os espaços em branco no pedido de ① a ④.

Empresa		
Pessoa responsável		
Folha nº		
Nº do pedido		
Equipamento		
Quantidade	Conjunto	Data de entrega

### ① Modelo do manifold

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

**ZZYX3 - 45 PH** [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] **J**

**Especificações comuns**

<b>Nada</b>	Positivo comum
<b>N</b>	Negativo comum

**Número total de estações do ejetor e da válvula**

Símbolo	Estações	Nota
<b>02</b>	2 estações	
:	:	
<b>04</b>	4 estações	Especificações da fixação dupla
:	:	
<b>05</b>	5 estações	Possível até 8 solenoides. Indique as especificações do cabeamento usando a tabela de estações.
:	:	
<b>07</b>	7 estações	

**Posição da montagem do conector**

Símbolo	Posição da montagem
<b>U</b>	Lado U
<b>D</b>	Lado D

**Posição da montagem do bloco de alimentação e exaustão**

Símbolo	Posição da montagem
<b>U</b>	Lado U
<b>D</b>	Lado D
<b>B</b>	Ambos os lados
<b>M</b>	Especificações especiais

**Especificações do bloco de alimentação e exaustão**

Símbolo	Especificações
<b>Nada</b>	Especificações do piloto interno/padrão
<b>R*</b>	Especificação do piloto externo
<b>S*</b>	Piloto interno/Silenciador integrado
<b>RS*</b>	Piloto externo/Silenciador integrado

\* : Produzido sob encomenda

**Número de estações do ejetor 1 a 3 estações**

Símbolo	Posição da montagem
<b>U</b>	Lado U
<b>D</b>	Lado D

**Tensão**

<b>Nada</b>	24 VCC
<b>12V</b>	12 VCC

**Conexão A, B (Somente a válvula)**

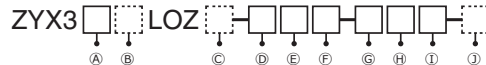
Símbolo	Especificações
<b>C4</b>	Conexão instantânea para ø4
<b>C6</b>	Conexão instantânea para ø6
<b>M</b>	Tamanho misto

Para pedir o tamanho misto, coloque C4 ou C6, respectivamente, ao invés de "O" na Tabela de Estações.

Para obter as especificações especiais, especifique usando a Tabela de Estações na próxima página.

### ② Modelo da válvula ejetora

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.



#### Ⓐ Tensão nominal

<b>5</b>	24 VCC
<b>6</b>	12 VCC

Combine com a especificação de tensão do manifold.

#### Ⓑ Especificações comuns

<b>Nada</b>	Positivo comum
<b>N</b>	Negativo comum

Combine com a especificação comum do manifold.

#### Ⓒ Acionamento manual auxiliar

<b>Nada</b>	Botão sem trava
<b>D</b>	Tipo de travamento com fenda

#### Ⓓ Diâmetro do bico

<b>07</b>	ø0,7 mm
<b>10</b>	ø1,0 mm

#### Ⓔ Pressão máx. do vácuo

<b>S</b>	-84 kPa
<b>L</b>	-53 kPa

#### Ⓕ Silenciador

<b>Nada</b>	Nenhum
<b>1</b>	Com silenciador

#### Ⓖ Vacuoestado

<b>Nada</b>	Nenhum
<b>E</b>	Com vacuoestado

#### Ⓗ Especificações da saída (Vacuoestado)

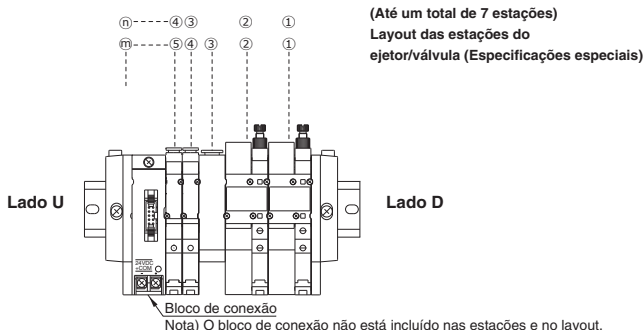
<b>14</b>	1 saída do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 3 turnos
<b>15</b>	1 saída do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 200 graus
<b>16</b>	2 saídas do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 3 turnos
<b>17</b>	2 saídas do coletor NPN aberto, sem saída analógica, configuração de 200 graus
<b>18</b>	1 saída do coletor NPN aberto, com saída analógica, configuração de 3 turnos
<b>19</b>	1 saída do coletor NPN aberto, com saída analógica, configuração de 200 graus
<b>55</b>	1 saída do coletor PNP aberto, sem saída analógica, configuração de 200 graus

#### Ⓙ Especificações do cabeamento (Vacuoestado)

<b>Nada</b>	Tipo	Comprimento do cabo 0,6 m
<b>L</b>	grommet	Comprimento do cabo 3 m
<b>C</b>		Comprimento do cabo 0,6 m
<b>CL</b>	Tipo de conector	Comprimento do cabo 3 m
<b>CN</b>		Tipo de conector

#### Ⓚ Bloco para manifold

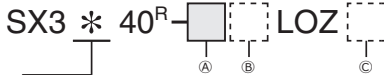
<b>Nada</b>	Com bloco para manifold
<b>MN</b>	Nenhum



### 3 Modelo da válvula

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

SX3\*40: Piloto interno  
SX3\*40R: Piloto externo



#### Tipo de acionamento

1	2 posições simples solenoide
2	2 posições duplo solenoide
3	3 posições com centro fechado
4	3 posições com centro aberto negativo
5	3 posições com centro aberto positivo

Especifique usando a Tabela de Estações abaixo.

#### A Tensão nominal

5	24 VCC
6	12 VCC

Combine com a especificação de tensão do manifold.

#### B Especificações comuns

Nada	Positivo comum
N	Negativo comum

Combine com a especificação comum do manifold.

#### C Acionamento manual auxiliar

Nada	Botão sem trava
D	Tipo de travamento com fenda

### 4 Tabela de estações

Coloque "O" nas estações necessárias para o arranjo dos ejetores, válvulas, etc. (Para os tamanhos mistos da conexão A, B, coloque C4 ou C6 na linha do @.)

Estações ou layout da válvula		7	6	5	4	3	2	1	Quantidade
Especificações do ejetor	Diâmetro do bico 07	Com silenciador	Com sensor						
		Sem silenciador	Sem sensor						
		Com silenciador	Com sensor						
		Sem silenciador	Sem sensor						
	Diâmetro do bico 10	Com silenciador	Com sensor						
		Sem silenciador	Sem sensor						
		Com silenciador	Com sensor						
		Sem silenciador	Sem sensor						
	Diâmetro do bico 15	Com silenciador	Com sensor						
		Sem silenciador	Sem sensor						
		Com silenciador	Com sensor						
		Sem silenciador	Sem sensor						
Especificações da válvula	Conjunto do plug-in								
	2 posições	Simplex solenoide							
		Duplo solenoide							
		Centro fechado							
	3 posições	Centro aberto negativo							
		Centro aberto positivo							
		Conjunto da placa cega							
	Preencha para pedir especificações especiais:								
	Disco de bloqueio da alimentação								
	Disco de bloqueio de escape								
Acessórios	Conjunto espaçador de alimentação individual								
	Conjunto espaçador de escape individual								
Especificações do cabeamento									
Fiação simples									
Fiação dupla									
Conexão A, B (Especificações mistas)									

Preencha somente quando as estações forem mais do que cinco ou quando forem necessárias especificações do cabeamento para quatro estações ou menos.

Nota) • Conjunto do plug-in: ZY3000-PA

- Conjunto da placa cega: SX3000-75-2A
- Disco de bloqueio da alimentação: SX3000-77-1A
- Disco de bloqueio de escape: SX3000-77-1A (Duas peças usadas para uma estação)
- Conjunto espaçador de alimentação individual: SX3000-38-3A
- Conjunto espaçador de escape individual: SX3000-39-3A
- Bloco de alimentação e exaustão (R): SX3000-51-6A
- Bloco de alimentação e exaustão (S): SX3000-51-7A
- Bloco de alimentação e exaustão (RS): SX3000-51-8A

#### Somente para o uso da SMC

Nº do modelo	Qtde.

Nº do modelo	Qtde.

Código do cliente	
Código da pessoa responsável	
Código do departamento	

Nota) Coloque o número do modelo e a quantidade de blocos de alimentação e exaustão com o número do modelo do manifold quando as posições de montagem dos blocos de alimentação e exaustão forem especificações especiais.

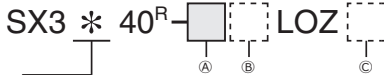
- ZK2
- ZQ
- ZR
- ZA
- ZX
- ZM
- ZMA
- ZL
- ZH
- ZU
- ZYY
- ZYX



### 3 Modelo da válvula

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

SX3\*40: Piloto interno  
SX3\*40R: Piloto externo



#### Tipo de acionamento

- 1 2 posições simples solenóide
- 2 2 posições duplo solenóide
- 3 3 posições com centro fechado
- 4 3 posições com centro aberto negativo
- 5 3 posições com centro aberto positivo

Especificar usando a tabela de especificações abaixo.

#### A Tensão nominal

5	24 VCC
6	12 VCC

Combine com a especificação de tensão do manifold.

#### B Especificações comuns

Nada	Positivo comum
N	Negativo comum

Combine com a especificação comum do manifold.

#### C Acionamento manual auxiliar

Nada	Botão sem trava
D	Tipo de travamento com fenda

### 4 Tabela de estações

Coloque "O" nas estações necessárias para o arranjo dos ejetores, válvulas, etc. (Para os tamanhos mistos da conexão A, B, coloque C4 ou C6 na linha do @.)

Especificações do ejetor		15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Quantidade	
Diâmetro do bico 07	Com silenciador	Com sensor																
		Sem sensor																
	Sem silenciador	Com sensor																
		Sem sensor																
	Com silenciador	Com sensor																
		Sem sensor																
	Sem silenciador	Com sensor																
		Sem sensor																
	Com silenciador	Com sensor																
		Sem sensor																
	Sem silenciador	Com sensor																
		Sem sensor																
Com silenciador	Com sensor																	
	Sem sensor																	
Especificações da válvula	Conjunto do plug-in																	
	2 posições	Simple solenóide																
		Duplo solenóide																
		Centro fechado																
	3 posições	Centro aberto negativo																
		Centro aberto positivo																
		Conjunto da placa cega																
	Preencha para pedir especificações especiais:		Conjunto do bico de alimentação e exaustão															
	Disco de bloqueio da alimentação																	
	Disco de bloqueio de escape																	
	Massifica	Conjunto espaçador de alimentação individual																
		Conjunto espaçador de escape individual																
Especificações do cabeamento		Fiação simples																
		Fiação dupla																
Conexão A, B (Especificações mistas)																		

Preencha somente quando as estações forem mais do que nove ou quando forem necessárias especificações de cabeamento para oito estações ou menos.

Nota) • Conjunto do plug-in: ZY3000-PA

• Conjunto da placa cega: SX3000-75-2A

• Disco de bloqueio da alimentação: SX3000-77-1A

• Disco de bloqueio de escape: SX3000-77-1A (Duas peças utilizadas para uma estação)

• Conjunto espaçador de alimentação individual: SX3000-38-3A

• Conjunto espaçador de escape individual: SX3000-39-3A

• Bloco de alimentação e exaustão (padrão): SX3000-51-2A

• Bloco de alimentação e exaustão (R): SX3000-51-6A

• Bloco de alimentação e exaustão (S): SX3000-51-7A

• Bloco de alimentação e exaustão (RS): SX3000-51-8A

#### Somente para o uso da SMC

Nº do modelo	Qtde.

Nº do modelo	Qtde.

Código do cliente	
Código da pessoa responsável	
Código do departamento	

Nota) Coloque o número do modelo e a quantidade de blocos de alimentação e exaustão com o número do modelo do manifold quando as posições de montagem dos blocos de alimentação e exaustão forem especificações especiais.

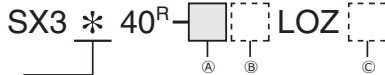
- ZK2
- ZQ
- ZR
- ZA
- ZX
- ZM
- ZMA
- ZL
- ZH
- ZU
- ZY
- ZYX





### 3 Modelo da válvula

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas. SX3\*40: Piloto interno  
SX3\*40R: Piloto externo



#### Tipo de acionamento

1	2 posições simples solenoide
2	2 posições duplo solenoide
3	3 posições com centro fechado
4	3 posições com centro aberto negativo
5	3 posições com centro aberto positivo

Especificar usando a tabela de especificações abaixo.

#### A Tensão nominal

5	24 VCC
6	12 VCC

Combine com a especificação de tensão do manifold.

#### B Especificações comuns

Nada	Positivo comum
N	Negativo comum

Combine com a especificação comum do manifold.

#### C Acionamento manual auxiliar

Nada	Botão sem trava
D	Tipo de travamento com fenda

### 4 Tabela de estações

Coloque "O" nas estações necessárias para o arranjo dos ejetores, válvulas, etc. (Para os tamanhos mistos da conexão A, B, coloque C4 ou C6 na linha do @.)

Estações ou layout da válvula		19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Quantidade		
Especificações do ejetor	Diâmetro do bico 07	Com silenciador	Com sensor																				
		Sem silenciador	Sem sensor																				
		Com silenciador	Com sensor																				
		Sem silenciador	Sem sensor																				
		Com silenciador	Com sensor																				
		Sem silenciador	Sem sensor																				
	Diâmetro do bico 10	Com silenciador	Com sensor																				
		Sem silenciador	Sem sensor																				
		Com silenciador	Com sensor																				
		Sem silenciador	Sem sensor																				
		Com silenciador	Com sensor																				
		Sem silenciador	Sem sensor																				
Especificações da válvula	Conjunto plug-in																						
	2 posições	Simple solenoide																					
		Duplo solenoide																					
	3 posições	Centro fechado																					
		Centro aberto negativo																					
		Centro aberto positivo																					
	Conjunto da placa cega																						
	Preencha para pedir especificações especiais.		Bloco de alimentação e exaustão																				
	Disco de bloqueio da alimentação																						
	Disco de bloqueio de escape																						
Acessório	Conjunto espaçador de alimentação individual																						
	Conjunto espaçador de escape individual																						
Especificações do cabeamento		Fiação simples																					
		Fiação dupla																					
Conexão A, B (Especificações mistas)																							

Preencha somente quando as estações são mais de onze ou se forem necessárias especificações de cabeamento para dez estações ou menos.

Nota) • Conjunto plug-in: ZY3000-PA

- Placa cega: SX3000-75-2A
- Disco de bloqueio da alimentação: SX3000-77-1A
- Disco de bloqueio de escape: SX3000-77-1A (Duas peças utilizadas para uma estação)
- Conjunto espaçador de alimentação individual: SX3000-38-3A
- Conjunto espaçador de escape individual: SX3000-39-3A
- Bloco de alimentação e exaustão (R): SX3000-51-6A
- Bloco de alimentação e exaustão (S): SX3000-51-7A
- Bloco de alimentação e exaustão (RS): SX3000-51-8A

#### Somente para o uso da SMC

Referência	Qtde.

Referência	Qtde.

Código do cliente	
Código da pessoa responsável	
Código do departamento	

Nota) Coloque o número do modelo e a quantidade de blocos de alimentação e exaustão com o número do modelo do manifold quando as posições de montagem dos blocos de alimentação e exaustão forem especificações especiais.

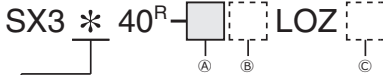
- ZK2
- ZQ
- ZR
- ZA
- ZX
- ZM
- ZMA
- ZL
- ZH
- ZU
- ZY
- ZYX



### 3 Modelo da válvula

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

SX3\*40: Piloto interno  
SX3\*40R: Piloto externo



#### Ⓐ Tipo de acionamento

- 1 2 posições simples solenóide
- 2 2 posições duplo solenóide
- 3 3 posições com centro fechado
- 4 3 posições com centro aberto negativo
- 5 3 posições com centro aberto positivo

Especifique usando a Tabela de Estações abaixo.

#### Ⓑ Tensão nominal

5	24 VCC
6	12 VCC

Combine com a especificação de tensão do manifold.

#### Ⓒ Especificações comuns

Nada	Positivo comum
N	Negativo comum

Combine com a especificação comum do manifold.

#### Ⓓ Acionamento manual auxiliar

Nada	Botão sem trava
D	Tipo de travamento com fenda

### 4 Tabela de estações

Coloque "O" nas estações necessárias para o arranjo dos ejetores, válvulas, etc. (Para os tamanhos mistos da conexão A, B, coloque C4 ou C6 na linha do @.)

Estações ou layout da válvula		19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Quantidade		
Especificações do ejetor	Diâmetro do bico 07	Com silenciador	Com sensor																				
		Sem sensor	Sem sensor																				
		Sem silenciador	Com sensor																				
		Sem sensor	Sem sensor																				
		Com silenciador	Com sensor																				
		Sem sensor	Sem sensor																				
	Diâmetro do bico 10	Com silenciador	Com sensor																				
		Sem sensor	Sem sensor																				
		Sem silenciador	Com sensor																				
		Sem sensor	Sem sensor																				
		Com silenciador	Com sensor																				
		Sem sensor	Sem sensor																				
Especificações da válvula	Conjunto do plug-in																						
	2 posições	Simple solenóide																					
		Duplo solenóide																					
	3 posições	Centro fechado																					
		Centro aberto negativo																					
		Centro aberto positivo																					
	Conjunto da placa cega																						
	Preencha para pedir especificações especiais:		Bloco de alimentação e exaustão																				
	Disco de bloqueio da alimentação																						
	Disco de bloqueio de escape																						
Acessórios	Conjunto espaçador de alimentação individual																						
	Conjunto espaçador de escape individual																						
Especificações do cabeamento		Fiação simples																					
		Fiação dupla																					
Conexão A, B (Especificações mistas)																							

Preencha somente quando as estações são mais de onze ou se forem necessárias especificações de cabeamento para dez estações ou menos.

Nota) • Conjunto do plug-in: ZY3000-PA

• Conjunto da placa cega: SX3000-75-2A

• Disco de bloqueio da alimentação: SX3000-77-1A

• Disco de bloqueio de escape: SX3000-77-1A (Duas peças utilizadas para uma estação)

• Conjunto espaçador de alimentação individual: SX3000-38-3A

• Conjunto espaçador de escape individual: SX3000-39-3A

• Bloco de alimentação e exaustão (padrão): SX3000-51-2A

• Bloco de alimentação e exaustão (R): SX3000-51-6A

• Bloco de alimentação e exaustão (S): SX3000-51-7A

• Bloco de alimentação e exaustão (RS): SX3000-51-8A

#### Somente para o uso da SMC

Nº do modelo	Qtde.

Nº do modelo	Qtde.

Código do cliente	
Código da pessoa responsável	
Código do departamento	

Nota) Coloque o número do modelo e a quantidade de blocos de alimentação e exaustão com o número do modelo do manifold quando as posições de montagem dos blocos de alimentação e exaustão forem especificações especiais.

# Tipo de fiação serial (tipo barra) ZYX3000

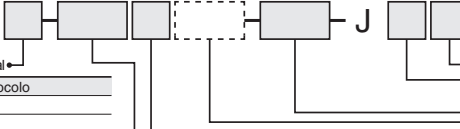
Manifold do triângulo DIN

## Folha de especificações da válvula do manifold

Preencha os espaços em branco no pedido de ① a ④.

### ① Modelo do manifold

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

**ZZYX3 - 45S** 

→ Posição de montagem do ejetor

→ Número de estações do ejetor  
1 a 7 estações

→ Posição da montagem do bloco de alimentação e exaustão

→ Especificações do bloco de alimentação e exaustão

→ Conexão A, B (somente a válvula)

→ Número total de estações do ejetor e da válvula

→ Número de estações do ejetor

→ Posição de montagem

→ Especificações da unidade de interface serial

Símbolo	Tipo de protocolo
<b>0</b>	Sem unidade de interface serial
<b>F1</b>	NKE Corp.: sistema Fieldbus
<b>H</b>	NKE Corp.: sistema Fieldbus H
<b>J1</b>	Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd.: S-LINK (16 saídas)
<b>J2</b>	Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd.: S-LINK (8 saídas)
<b>Q</b>	DeviceNet™
<b>R1</b>	OMRON Corp.: compatível com CompoBus/S (16 saídas)
<b>R2</b>	OMRON Corp.: compatível com CompoBus/S (8 saídas)
<b>V</b>	CC-LINK
<b>ZB</b>	CompoNet™

Símbolo	Estações	Nota
<b>02</b>	2 estações	Especificações da fiação dupla
:	:	
<b>08</b>	8 estações	Possível até 16 solenoides. Indique as especificações do cabeamento usando a tabela de estações.
<b>09</b>	9 estações	
:	:	
<b>15</b>	15 estações	

O número do conjunto da placa peça está incluído.

Símbolo	Posição de montagem	Estações adicionais da válvula
<b>U</b>	Lado U	2 a 10 estações
<b>D</b>	Lado D	
<b>B</b>	Ambos os lados	2 a 15 estações

Para obter as especificações especiais, especifique usando a Tabela de Estações na próxima página.

Símbolo	Especificações
<b>Nada</b>	Especificações do piloto interno/padrão
<b>R*</b>	Especificação do piloto externo
<b>S*</b>	Piloto interno/Silenciador integrado
<b>RS*</b>	Piloto externo/Silenciador integrado

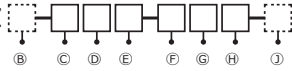
\*: Produzido sob encomenda

Símbolo	Especificações
<b>C4</b>	Conexão instantânea para ø4
<b>C6</b>	Conexão instantânea para ø6
<b>M</b>	Tamanho misto

Para pedir o tamanho misto, coloque C4 ou C6, respectivamente, ao invés de "O" na Tabela de Estações.

### ② Modelo da válvula ejetora

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

**ZYX3 5** 

→ Tensão nominal  
24 VCC

→ Especificações da saída (Vacuostato)

→ Especificações do cabeamento (Vacuostato)

→ Bloco para manifold

→ Diâmetro do bico

→ Pressão máx. do vácuo

→ Silenciador

→ Vacuostato

→ Especificações comuns

→ Acionamento manual auxiliar

Símbolo	Diâmetro do bico
<b>07</b>	ø0,7 mm
<b>10</b>	ø1,0 mm

Símbolo	Pressão máx. do vácuo
<b>S</b>	-84 kPa
<b>L</b>	-53 kPa

Símbolo	Silenciador
<b>Nada</b>	Nenhum
<b>1</b>	Com silenciador

Símbolo	Vacuostato
<b>Nada</b>	Nenhum
<b>E</b>	Com vacuostato

Símbolo	Especificações da saída (Vacuostato)
<b>14</b>	1 saída do coletor NPN aberto, sem saída analógica, ajuste em 3 voltas
<b>15</b>	1 saída do coletor NPN aberto, sem saída analógica, ajuste de 200 graus
<b>16</b>	2 saídas do NPN coletor aberto, sem saída analógica, ajuste em 3 voltas
<b>17</b>	2 saídas do NPN coletor aberto, sem saída analógica, ajuste de 200 graus
<b>18</b>	1 saída do coletor NPN aberto, com saída analógica, ajuste em 3 voltas
<b>19</b>	1 saída do coletor NPN aberto, com saída analógica, ajuste de 200 graus
<b>55</b>	1 saída do PNP coletor aberto, sem saída analógica, ajuste de 200 graus

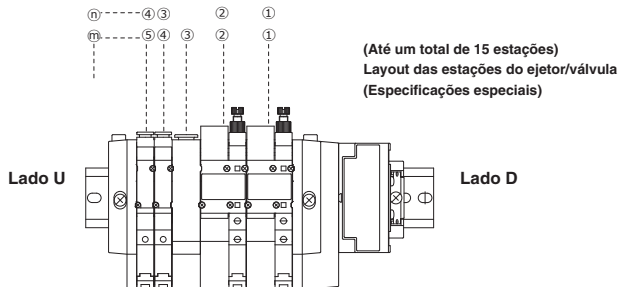
Símbolo	Especificações do cabeamento (Vacuostato)	
<b>Nada</b>	Tipo	Comprimento do cabo 0,6 m
<b>L</b>	grommet	Comprimento do cabo 3 m
<b>C</b>	Tipo de grommet	Comprimento do cabo 0,6 m
<b>CL</b>		Comprimento do cabo 3 m
<b>CN</b>		Tipo de conector

Símbolo	Bloco para manifold
<b>Nada</b>	Com bloco para manifold
<b>MN</b>	Nenhum

Símbolo	Especificações comuns
<b>Nada</b>	Positivo comum
<b>N</b>	Negativo comum

Combine com a especificação comum do manifold.

Símbolo	Acionamento manual auxiliar
<b>Nada</b>	Botão sem trava
<b>D</b>	Tipo de travamento com fenda



### 3 Modelo da válvula

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

SX3\*40: Piloto interno  
SX3\*40R: Piloto externo

SX3 \* 40<sup>R</sup> - 5 LOZ A

#### Tipo de acionamento

- 1 2 posições simples solenoide
- 2 2 posições duplo solenoide
- 3 3 posições com centro fechado
- 4 3 posições com centro aberto negativo
- 5 3 posições com centro aberto positivo

Especifique usando a tabela de estações abaixo.

Tensão nominal  
24 VCC

#### A Acionamento manual auxiliar

- Nada Botão sem trava
- D Tipo de travamento com fenda

### 4 Tabela de estações

Coloque "O" nas estações necessárias para o arranjo dos ejetores, válvulas, etc. (Para os tamanhos mistos da conexão A, B, coloque C4 ou C6 na linha do @.)

Estações ou layout da válvula			15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Quantidade	
Especificações do ejetor	Diâmetro do bico 07	Com silenciador	Com sensor																
		Sem silenciador	Sem sensor																
		Com sensor	Com sensor																
		Sem sensor	Sem sensor																
		Com sensor	Com sensor																
		Sem sensor	Sem sensor																
	Diâmetro do bico 10	Com silenciador	Com sensor																
		Sem silenciador	Sem sensor																
		Com sensor	Com sensor																
		Sem sensor	Sem sensor																
		Com sensor	Com sensor																
		Sem sensor	Sem sensor																
Especificações da válvula	Conjunto do plug-in																		
	2 posições	Simplex solenoide																	
		Duplo solenoide																	
		Centro fechado																	
	3 posições	Centro aberto negativo																	
		Centro aberto positivo																	
	Conjunto da placa cega																		
	Preencha para pedir especificações especiais:		Bloco de alimentação e exaustão																
	Disco de bloqueio da alimentação																		
	Disco de bloqueio de escape																		
Acessórios	Conjunto espaçador de alimentação individual																		
	Conjunto espaçador de escape individual																		
Especificações do cabeamento		Fiação simples																	
		Fiação dupla																	
Conexão A, B (Especificações mistas)																			

Preencha somente quando as estações forem mais do que nove ou quando forem necessárias especificações do cabeamento para oito estações ou menos.

Nota) • Conjunto do plug-in: ZY3000-PA

• Conjunto da placa cega: SX3000-75-2A

• Disco de bloqueio da alimentação: SX3000-77-1A

• Disco de bloqueio de escape: SX3000-77-1A (Duas peças utilizadas para uma estação)

• Conjunto espaçador de alimentação individual: SX3000-38-3A

• Conjunto espaçador de escape individual: SX3000-39-3A

• Bloco de alimentação e exaustão (padrão): SX3000-51-2A

• Bloco de alimentação e exaustão (R): SX3000-51-6A

• Bloco de alimentação e exaustão (S): SX3000-51-7A

• Bloco de alimentação e exaustão (RS): SX3000-51-8A

#### Somente para o uso da SMC

Nº do modelo	Qtde.

Nº do modelo	Qtde.

Código do cliente	
Código da pessoa responsável	
Código do departamento	

Nota) Coloque o número do modelo e a quantidade de blocos de alimentação e exaustão com o número do modelo do manifold quando as posições de montagem dos blocos de alimentação e exaustão forem especificações especiais.

ZK2

ZQ

ZR

ZA

ZX

ZM

ZMA

ZL

ZH

ZU

ZYY

ZYX

# Tipo de fiação serial ZYX3000 (Separado)

Manifold do trilho DIN

## Folha de especificações da válvula do manifold

Preencha os espaços em branco no pedido de ① a ④.

### ① Modelo do manifold

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

ZZYX3 - 45S1

Especificações da unidade de interface serial

Símbolo	Tipo de protocolo
<b>O</b>	Sem unidade de interface serial
<b>F1</b>	NKE Corp.: sistema Fieldbus
<b>H</b>	NKE Corp.: sistema Fieldbus H
<b>J1</b>	Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd.: S-LINK (16 saídas)
<b>J2</b>	Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd.: S-LINK (8 saídas)
<b>Q</b>	DeviceNet™
<b>R1</b>	OMRON Corp.: compatível com CompoBus/S (16 saídas)
<b>R2</b>	OMRON Corp.: compatível com CompoBus/S (8 saídas)
<b>V</b>	CC-LINK
<b>ZB</b>	CompoNet™

Número total de estações do ejetor e da válvula

Símbolo	Estações	Nota
<b>02</b>	2 estações	
:	:	Especificações da fiação dupla
<b>08</b>	8 estações	
<b>09</b>	9 estações	Possível até 16 solenoides. Indique as especificações do cabeamento usando a tabela de estações.
:	:	
<b>15</b>	15 estações	

O número do conjunto da placa cega está incluído.

Posição de montagem da unidade de interface serial

Símbolo	Posição de montagem
<b>U</b>	Lado U
<b>D</b>	Lado D

Empresa	
Pessoa responsável	
Folha nº	
Nº do pedido	
Equipamento	
Quantidade	Conjunto
Data de entrega	

Posição de montagem do ejetor

Símbolo	Posição de montagem
<b>U</b>	Lado U
<b>D</b>	Lado D

Número de estações do ejetor 1 a 7 estações

Posição da montagem do bloco de alimentação e exaustão

Símbolo	Posição de montagem	Estações opções da válvula
<b>U</b>	Lado U	2 a 10 estações
<b>D</b>	Lado D	2 a 10 estações
<b>B</b>	Ambos os lados	2 a 15 estações
<b>M</b>	Especificações especiais	

Para obter as especificações especiais, especifique usando a Tabela de Estações na próxima página.

Especificações do bloco de alimentação e exaustão

Símbolo	Especificações
<b>Nada</b>	Especificações do piloto interno/padrão
<b>R</b>	Especificação do piloto externo
<b>S</b>	Piloto interno/Silenciador integrado
<b>RS</b>	Piloto externo/Silenciador integrado

\*: Produzido sob encomenda

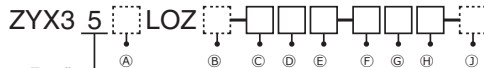
Conexão A, B (somente a válvula)

Símbolo	Especificações
<b>C4</b>	Conexão instantânea para ø4
<b>C6</b>	Conexão instantânea para ø6
<b>M</b>	Tamanho misto

Para pedir o tamanho misto, coloque C4 ou C6, respectivamente, ao invés de "O" na Tabela de Estações.

### ② Modelo da válvula ejetora

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.



Tensão nominal  
24 VCC

④ Especificações comuns

Símbolo	Especificações
<b>Nada</b>	Positivo comum
<b>N</b>	Negativo comum

Combine com a especificação comum do manifold.

⑤ Acionamento manual auxiliar

Símbolo	Especificações
<b>Nada</b>	Botão sem trava
<b>D</b>	Tipo de travamento com fenda

⑥ Diâmetro do bico

Símbolo	Especificações
<b>07</b>	ø0,7 mm
<b>10</b>	ø1,0 mm

⑦ Pressão máx. do vácuo

Símbolo	Especificações
<b>S</b>	-84 kPa
<b>L</b>	-53 kPa

⑧ Silenciador

Símbolo	Especificações
<b>Nada</b>	Nenhum
<b>1</b>	Com silenciador

⑨ Vacuostato

Símbolo	Especificações
<b>Nada</b>	Nenhum
<b>E</b>	Com vacuostato

⑩ Especificações do cabo de saída (Vacuostato)

Símbolo	Especificações
<b>14</b>	1 saída do coletor NPN aberto, sem saída analógica, ajuste em 3 voltas
<b>15</b>	1 saída do coletor NPN aberto, sem saída analógica, ajuste de 200 graus
<b>16</b>	2 saídas do NPN coletor aberto, sem saída analógica, ajuste em 3 voltas
<b>17</b>	2 saídas do NPN coletor aberto, sem saída analógica, ajuste de 200 graus
<b>18</b>	1 saída do coletor NPN aberto, com saída analógica, ajuste em 3 voltas
<b>19</b>	1 saída do coletor NPN aberto, com saída analógica, ajuste de 200 graus
<b>55</b>	1 saída do PNP coletor aberto, sem saída analógica, ajuste de 200 graus

⑪ Especificações do cabeamento (Vacuostato)

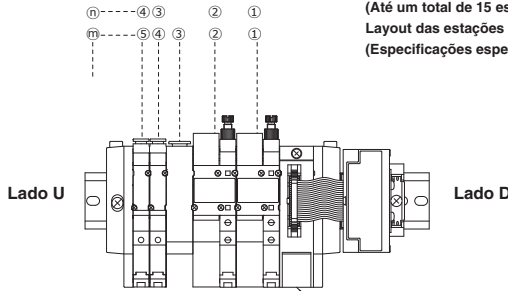
Símbolo	Tipo	Especificações
<b>Nada</b>		Comprimento do cabo 0,6 m
<b>L</b>	grommet	Comprimento do cabo 3 m
<b>C</b>		Comprimento do cabo 0,6 m
<b>CL</b>	Tipo de conector	Comprimento do cabo 3 m
<b>CN</b>		Tipo de conector

⑫ Bloco para manifold

Símbolo	Especificações
<b>Nada</b>	Com bloco para manifold
<b>MN</b>	Nenhum

(Até um total de 15 estações)

Layout das estações do ejetor/válvula (Especificações especiais)



Bloco de conexão

Nota) O bloco de conexão não está incluído nas estações e no layout.

### 3 Modelo da válvula

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

SX3\*40: Piloto interno  
SX3\*40R: Piloto externo

SX3 \* 40<sup>R</sup> - 5 LOZ A

#### Tipo de acionamento

- 1 2 posições simples solenoide
- 2 2 posições duplo solenoide
- 3 3 posições com centro fechado
- 4 3 posições com centro aberto negativo
- 5 3 posições com centro aberto positivo

Especifique usando a Tabela de Estações abaixo.

Tensão nominal  
24 VCC

#### Ⓐ Acionamento manual auxiliar

Nada	Botão sem trava
D	Tipo de travamento com fenda

### 4 Tabela de estações

Coloque "O" nas estações necessárias para o arranjo dos ejetores, válvulas, etc. (Para os tamanhos mistos da conexão A, B, coloque C4 ou C6 na linha do @.)

Especificações do ejetor		Estações ou layout da válvula													Quantidade	
Diâmetro do bico 07	Com silenciador	Com sensor														
		Sem sensor														
Diâmetro do bico 10	Com silenciador	Com sensor														
		Sem sensor														
Especificações da válvula	2 posições	Simple solenoide														
		Duplo solenoide														
	3 posições	Centro fechado														
		Centro aberto negativo														
		Centro aberto positivo														
	Conjunto da placa cega															
	Preencha para pedir especificações especiais:		Bloco de alimentação e exaustão													
	Disco de bloqueio da alimentação															
	Disco de bloqueio de escape															
	Acessórios	Conjunto espaçador de alimentação individual														
Conjunto espaçador de escape individual																
Especificações do cabeamento		Fiação simples														
		Fiação dupla														
Conexão A, B (Especificações mistas)																

Preencha somente quando as estações forem mais do que nove ou quando forem necessárias especificações do cabeamento para oito estações ou menos.

Nota) • Conjunto do plug-in: ZY3000-PA

• Conjunto da placa cega: SX3000-75-2A

• Disco de bloqueio da alimentação: SX3000-77-1A

• Disco de bloqueio de escape: SX3000-77-1A (Duas peças utilizadas para uma estação)

• Conjunto espaçador de alimentação individual: SX3000-38-3A

• Conjunto espaçador de escape individual: SXY3000-39-3A

• Bloco de alimentação e exaustão (padrão): SX3000-51-2A

• Bloco de alimentação e exaustão (R): SX3000-51-6A

• Bloco de alimentação e exaustão (S): SX3000-51-7A

• Bloco de alimentação e exaustão (RS): SX3000-51-8A

#### Somente para o uso da SMC

Nº do modelo	Qtde.

Nº do modelo	Qtde.

Código do cliente	
Código da pessoa responsável	
Código do departamento	

Nota) Coloque o número do modelo e a quantidade de blocos de alimentação e exaustão com o número do modelo do manifold quando as posições de montagem dos blocos de alimentação e exaustão forem especificações especiais.

ZK2  
ZQ  
ZR  
ZA  
ZX  
ZM  
ZMA  
ZL  
ZH  
ZU  
ZYY  
ZYX

Unidade de transmissão serial ZYX3000 (Para OMRON Corp.)  
Manifold do trilho DIN (G71-0D16)

# Folha de especificações da válvula do manifold

Preencha os espaços em branco no pedido de ① a ④.

Empresa		
Pessoa responsável		
Folha nº		
Nº do pedido		
Equipamento		
Quantidade	Conjunto	Data de entrega

## ① Modelo do manifold

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

ZZYX3 - 45S2

Unidade

Nada	Com unidade de transmissão
0	Sem unidade de transmissão

Número total de estações do ejetor e da válvula

Símbolo	Estações	Nota
02	2 estações	
08	8 estações	Especificações da fixação dupla
09	9 estações	Possível até 16 solenoides. Indique as especificações do cabeamento usando a tabela de estações.
15	15 estações	O número do conjunto da placa cega está incluído.

Posição de montagem da unidade de interface serial

Símbolo	Posição de montagem
U	Lado U
D	Lado D

Posição de montagem do bloco de alimentação e exaustão

Símbolo	Posição de montagem	Estações aplicadas na válvula
U	Lado U	2 a 10 estações
D	Lado D	2 a 10 estações
B	Ambos os lados	2 a 15 estações
M	Especificações especiais	

Para obter as especificações especiais, especifique usando a Tabela de Estações na próxima página.

Especificações do bloco de alimentação e exaustão

Símbolo	Especificações
Nada	Especificações do piloto interno/padrão
R	Especificação do piloto externo
S	Piloto interno/Silenciador integrado
RS	Piloto externo/Silenciador integrado

\* Produzido sob encomenda

Número de estações do ejetor

1 a 7 estações
----------------

Posição de montagem do ejetor

Símbolo	Posição de montagem
U	Lado U
D	Lado D

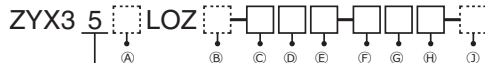
Conexão A, B (Somente a válvula)

Símbolo	Especificações
C4	Conexão instantânea para ø4
C6	Conexão instantânea para ø6
M	Tamanho misto

Para pedir o tamanho misto, coloque C4 ou C6, respectivamente, ao invés de "O" na Tabela de Estações.

## ② Modelo da válvula ejetora

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.



Tensão nominal  
24 VCC

### A Especificações comuns

Nada	Positivo comum
N	Negativo comum

Combine com a especificação comum do manifold.

### B Acionamento manual auxiliar

Nada	Botão sem trava
D	Tipo de travamento com fenda

### C Diâmetro do bico

07	ø0,7 mm
10	ø1,0 mm

### D Pressão máx. do vácuo

S	-84 kPa
L	-53 kPa

### E Silenciador

Nada	Nenhum
1	Com silenciador

### F Vacuostato

Nada	Nenhum
E	Com vacuostato

### G Especificações da saída (Vacuostato)

14	1 saída do coletor NPN aberto, sem saída analógica, ajuste de 3 volts
15	1 saída do coletor NPN aberto, sem saída analógica, ajuste de 200 graus
16	2 saídas do NPN coletor aberto, sem saída analógica, ajuste em 3 volts
17	2 saídas do NPN coletor aberto, sem saída analógica, ajuste de 200 graus
18	1 saída do coletor NPN aberto, com saída analógica, ajuste em 3 volts
19	1 saída do coletor NPN aberto, com saída analógica, ajuste de 200 graus
55	1 saída do PNP coletor aberto, sem saída analógica, ajuste de 200 graus

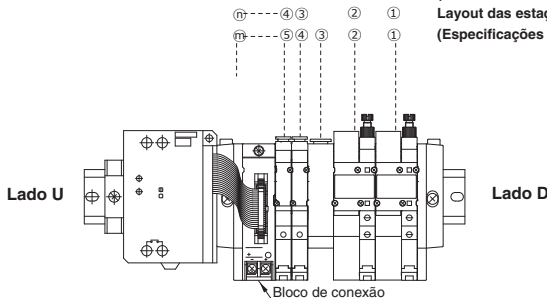
### H Especificações do cabeamento (Vacuostato)

Nada	Tipo	Comprimento do cabo 0,6 m
L	grommet	Comprimento do cabo 3 m
C		Comprimento do cabo 0,6 m
CL	Tipo de conector	Comprimento do cabo 3 m
CN		Tipo de conector

### I Bloco para manifold

Nada	Com bloco para manifold
MN	Nenhum

(Até um total de 15 estações)  
Layout das estações do ejetor/válvula  
(Especificações especiais)



Nota) O bloco de conexão não está incluído nas estações e no layout.



### 3 Modelo da válvula

Preencha os campos abaixo com os símbolos para as especificações requeridas.

SX3\*40: Piloto interno  
SX3\*40R: Piloto externo

SX3 \* 40<sup>R</sup> - 5 LOZ A

#### Tipo de acionamento

- 1 2 posições simples solenoide
- 2 2 posições duplo solenoide
- 3 3 posições com centro fechado
- 4 3 posições com centro aberto negativo
- 5 3 posições com centro aberto positivo

Especifique usando a Tabela de Estações abaixo.

Tensão nominal  
24 VCC

#### A Acionamento manual auxiliar

Nada	Botão sem trava
D	Tipo de travamento com fenda

### 4 Tabela de estações

Coloque "O" nas estações necessárias para o arranjo dos ejetores, válvulas, etc. (Para os tamanhos mistos da conexão A, B, coloque C4 ou C6 na linha do @.)

Estações ou layout da válvula			15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	Quantidade
Especificações do ejetor	Diâmetro do bico 07	Com silenciador	Com sensor															
			Sem sensor															
		Sem silenciador	Com sensor															
			Sem sensor															
		Com silenciador	Com sensor															
			Sem sensor															
	Diâmetro do bico 10	Com silenciador	Com sensor															
			Sem sensor															
		Sem silenciador	Com sensor															
			Sem sensor															
		Com silenciador	Com sensor															
			Sem sensor															
Especificações da válvula	Conjunto do plug-in																	
	2 posições	Simple solenoide																
		Duplo solenoide																
	3 posições	Centro fechado																
		Centro aberto negativo																
		Centro aberto positivo																
	Conjunto da placa cega																	
	Preencha para pedir especificações especiais.		Bloco de alimentação e exaustão															
	Disco de bloqueio da alimentação																	
	Disco de bloqueio de escape																	
Acessórios	Conjunto espaçador de alimentação individual																	
	Conjunto espaçador de escape individual																	
Especificações do cabeamento		Fiação simples																
		Fiação dupla																
Conexão A, B (Especificações mistas)																		

Preencha somente quando as estações forem mais do que nove ou quando forem necessárias especificações do cabeamento para oito estações ou menos.

Nota) • Conjunto do plug-in: ZY3000-PA

• Conjunto da placa cega: SX3000-75-2A

• Disco de bloqueio da alimentação: SX3000-77-1A

• Disco de bloqueio de escape: SX3000-77-1A (Duas peças usadas para uma estação)

• Conjunto espaçador de alimentação individual: SX3000-38-3A

• Conjunto espaçador de escape individual: SX3000-39-3A

• Bloco de alimentação e exaustão (padrão): SX3000-51-2A

• Bloco de alimentação e exaustão (R): SX3000-51-6A

• Bloco de alimentação e exaustão (S): SX3000-51-7A

• Bloco de alimentação e exaustão (RS): SX3000-51-8A

#### Somente para o uso da SMC

Nº do modelo	Qtde.

Nº do modelo	Qtde.

Código do cliente	
Código da pessoa responsável	
Código do departamento	

Nota) Coloque o número do modelo e a quantidade de blocos de alimentação e exaustão com o número do modelo do manifold quando as posições de montagem dos blocos de alimentação e exaustão forem especificações especiais.

ZK2  
ZQ  
ZR  
ZA  
ZX  
ZM  
ZMA  
ZL  
ZH  
ZU  
ZYY  
ZYX



Série ZYY/ZYX

# Pressostatos eletrônicos

## Precauções específicas do produto 1

Leia antes do manuseio.

### Esquema/Seleção

#### Atenção

##### 1. Usar com tensão específica.

O uso de tensão fora das especificações pode causar mau funcionamento, dano à unidade, assim como riscos de eletrocussão ou fogo, etc.

##### 2. Nunca use uma carga que exceda a capacidade de carga máxima.

Isso pode danificar um pressostato ou reduzir a sua vida útil.

##### 3. Não utilize uma carga que gera sobretensão.

Embora o diodo zener para a proteção contra sobretensão esteja conectado no lado da saída de um pressostato, ainda podem ocorrer danos se a sobretensão for aplicada repetidamente.

Quando uma carga, como um relé ou solenoide, os quais geram sobretensão forem acionados diretamente, utilize um pressostato com um elemento de absorção de sobretensão incorporado.

##### 4. Certifique-se de confirmar as especificações do fluido.

Uma vez que os pressostatos não possuem construção à prova de explosões, não use gases ou fluidos inflamáveis. A utilização pode causar incêndio ou explosão.

##### 5. Certifique-se de observar a faixa de pressão reguladora e a pressão máxima de trabalho.

A operação em uma pressão fora desta faixa pode provocar a falha. Além disso, o pressostato se quebrará se operado acima da pressão máxima de trabalho.

### Montagem

#### Atenção

##### 1. Não utilize antes de verificar se o equipamento está operando adequadamente.

Verifique a montagem correta pela inspeção adequada quanto à função e vazamento depois que o ar e a energia estiverem conectados na sequência de montagem, manutenção ou conversões.

##### 2. Não derrube ou agite.

Não derrube, agite ou aplique impacto excessivo (1000 m/s<sup>2</sup>) ao manusear. Mesmo que o corpo do pressostato não esteja danificado, o pressostato pode sofrer danos internos que levará a um mau funcionamento.

##### 3. Segure o produto pelo lado do corpo do mesmo quando estiver manuseando.

A resistência à tração do cabo de alimentação é de 49 N, e removê-lo com uma força maior do que isto pode provocar a falha. Segure pelo corpo durante o manuseio.

##### 4. Gire o trimmer da configuração delicadamente utilizando uma chave de fenda de relojoeiro.

Gire o trimmer da configuração delicadamente utilizando uma chave de fenda de relojoeiro. Não gire para além dos batentes localizados em ambos os lados. Se o trimmer estiver quebrado, o ajuste será impossível.

##### 5. Porta de pressão

Não insira fio, etc., a partir da porta de pressão. Isto pode danificar o sensor de pressão, tornando impossível a operação normal.

### Cabeamento

#### Atenção

##### 1. Confirme as cores dos cabos e os números dos terminais quando o cabeamento for realizado.

Como o cabeamento incorreto pode levar à ruptura ou falha do pressostato, assim como ao mau funcionamento, realize o cabeamento após a confirmação das cores do cabeamento e dos números dos terminais com o manual de instruções.

##### 2. Evite dobrar e esticar repetidamente os cabos.

Os cabos quebram devido a dobras e esticamentos. No caso em que os cabos estejam danificados causando um possível mau funcionamento, substitua todo o produto. (Para os casos em que os os cabos não possam ser substituídos através dos grommets.)

##### 3. Confirme o isolamento adequado do cabeamento.

Certifique-se de que não exista um isolamento de cabeamento defeituoso (contato com outros circuitos, fio terra defeituoso, isolamento incorreto entre terminais, etc.). Podem ocorrer danos devido ao excesso de fluxo de corrente em um pressostato.

##### 4. Não conecte linhas de energia nos fios ou linhas de alta tensão.

Faça o cabeamento separadamente a partir das linhas de alimentação de energia ou das linhas de alta tensão, evitando o cabeamento paralelo ou o cabeamento no mesmo conduto com essas linhas. Os circuitos de controle, incluindo os pressostatos, podem apresentar mau funcionamento devido ao ruído destas linhas.

##### 5. Não permita o curto-circuito das cargas.

Seja cauteloso, uma vez que os pressostatos serão danificados instantaneamente se uma carga estiver em curto-circuito. Tome cuidado especialmente para não inverter a linha da fonte de alimentação (marrom) e a linha de saída (preta).

### Fonte de pressão

#### Atenção

##### 1. Observe as faixas de temperatura do fluido e do ambiente.

As temperaturas do fluido e do ambiente são de 5 a 50 °C. Umidade nos circuitos pode congelar a 5 °C ou menos, causando danos aos O-rings e mau funcionamento. Considere medidas para evitar o congelamento. A instalação de um secador de ar é recomendada para remover drenagem e umidade dos circuitos.

Mesmo com a faixa de temperatura ambiente dentro das especificações, não use em localizações onde existam rápidas alterações de temperatura.

##### 2. Pressostato de vácuo

Não haverá nenhuma alteração no desempenho se uma pressão de 0,5 MPa ou menos for aplicada durante 1 segundo ou menos (ao liberar um vácuo), mas deve ser tomado cuidado para que as pressões de 0,2 MPa ou mais não sejam aplicadas regularmente.



Série ZYY/ZYX

# Pressostatos eletrônicos

## Precauções específicas do produto 2

Leia antes do manuseio.

### Ambiente de trabalho

#### ⚠ Atenção

##### 1. Nunca utilize em atmosfera com gases explosivos.

A estrutura dos pressostatos não se destina para evitar explosões. Nunca utilize em atmosfera com gás explosivo, pois pode causar explosão.

##### 2. Não use em locais com fontes de geração de sobretensão.

Quando o equipamento que gera uma grande quantidade de sobretensão (elevadores do tipo solenoide, fornos de indução de alta frequência, motores, etc.) está localizado na área ao redor de um pressostato, há o perigo de deterioração ou danos nos elementos do circuito interno do pressostato. Portanto, implemente contramedidas de sobretensão nas fontes, e evite a mistura e o toque das linhas.

##### 3. Ambiente de trabalho

Como o pressostato eletrônico é basicamente um tipo aberto, evite o uso em locais onde haja uma dispersão de água ou óleo, etc.

### Manutenção

#### ⚠ Atenção

##### 1. Faça a manutenção regularmente.

Pois do contrário, pode ser impossível garantir a segurança, devido a um mau funcionamento inesperado ou operação equivocada.

##### 2. Ao usar em um circuito de intertravamento:

Ao usar em um circuito de intertravamento, forneça múltiplos circuitos de intertravamento como precaução contra falhas, e também realize inspeções regulares para confirmar a operação normal.

##### 3. Quando o corpo requer limpeza

Use um pano macio para limpar a caixa. No caso de sujeidade intensa, limpe-a com um pano embebido em detergente neutro diluído em água após espreme-lo completamente, e finalize, limpando com um pano seco.

### ⚠ Precauções

Leia antes do manuseio.

Consulte a parte inicial 35 sobre Instruções de Segurança e as páginas 899 a 901 sobre as Precauções do Equipamento para Vácuo.

#### Tubulação

#### ⚠ Cuidado

1. Conecte a tubulação de alimentação de ar comprimido separadamente nas válvulas solenoides e válvulas ejetoras. Além disso, conecte cada válvula ejetoras para separar o sistema da tubulação.

#### Operação das válvulas ejetoras

#### ⚠ Cuidado

1. Quando a válvula piloto para alimentação de ar é ligada, a válvula principal liga, e é gerado vácuo pelo fluxo do ar comprimido a partir do bico para o difusor. Quando a válvula piloto para a liberação de vácuo é ligada, a válvula principal liga e o vácuo é liberado rapidamente na medida em que o ar passa através da agulha de ajuste de liberação do fluxo e flui para a porta de vácuo. Quando a válvula piloto para alimentação de ar e a válvula piloto para a liberação do vácuo estiverem desligadas, a válvula principal se encontra fechada na posição central.

#### Ambiente de trabalho

#### ⚠ Cuidado

1. Evite a exposição à luz solar direta.

#### Válvula solenoide (Série SY3000/SX3000)

#### ⚠ Cuidado

1. Consulte a Best Pneumatics nº 1 e o site da SMC para obter Precauções Específicas do Produto das válvulas solenoides (Série SY3000/SX3000).

#### Fiação serial

#### ⚠ Cuidado

1. A fiação serial é possível somente para a seção da válvula solenoide. Cabeie o pressostato do vácuo separadamente.

ZK2

ZQ

ZR

ZA

ZX

ZM

ZMA

ZL

ZH

ZU

ZYY

ZYX

