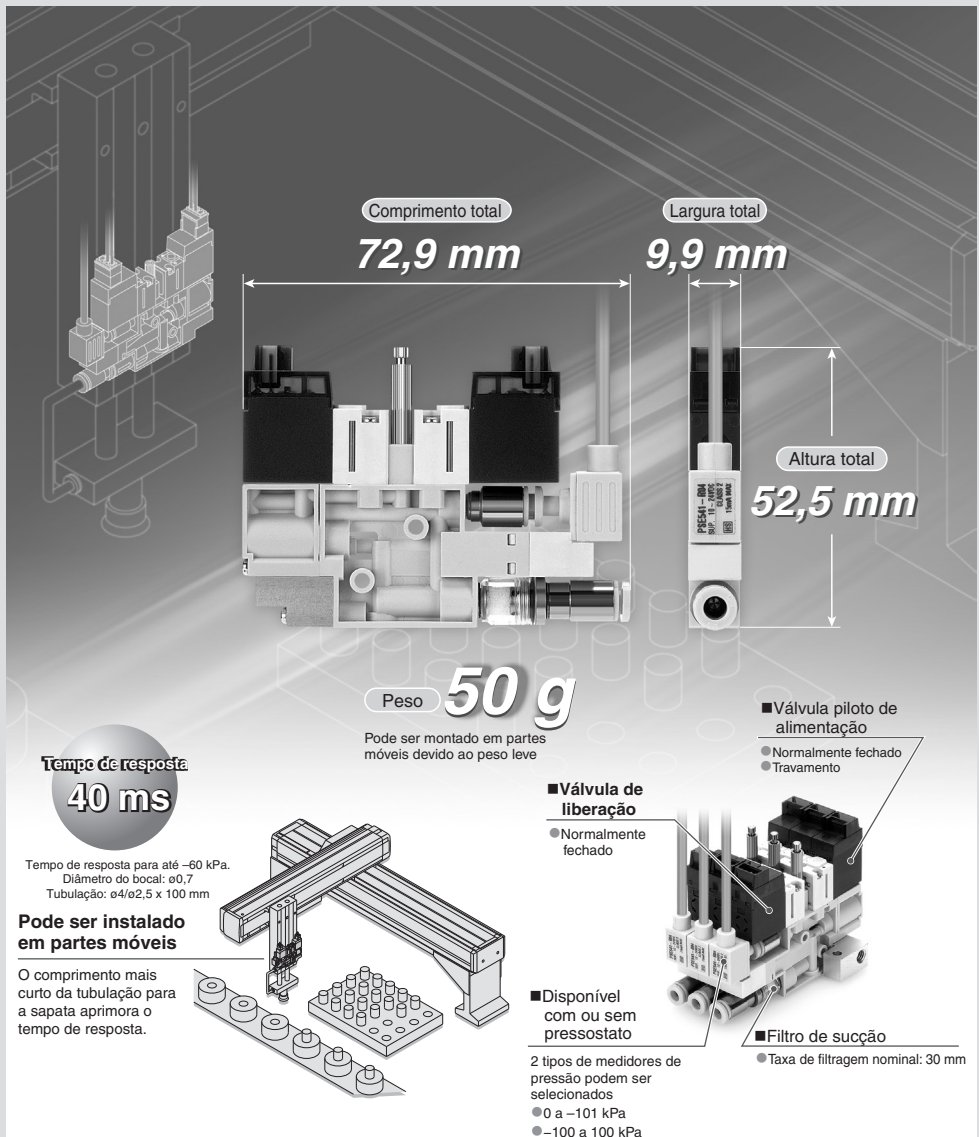


Ejetor de vácuo compacto

Série ZA

Para obter detalhes, consulte o catálogo do produto disponível no site da SMC.



Comprimento total
72,9 mm

Largura total
9,9 mm

Altura total
52,5 mm

Peso **50 g**

Pode ser montado em partes móveis devido ao peso leve

Tempo de resposta
40 ms

Tempo de resposta para até -60 kPa.
Diâmetro do bocal: $\phi 0,7$
Tubulação: $\phi 4/\phi 2,5 \times 100$ mm

Pode ser instalado em partes móveis

O comprimento mais curto da tubulação para a sapata aprimora o tempo de resposta.

- Válvula piloto de alimentação
 - Normalmente fechado
 - Travamento
- Válvula de liberação
 - Normalmente fechado
- Disponível com ou sem pressostato
 - 2 tipos de medidores de pressão podem ser selecionados
 - 0 a -101 kPa
 - -100 a 100 kPa
- Filtro de sucção
 - Taxa de filtragem nominal: 30 mm

Módulo de vácuo

Série ZX

Sistema ejetor/Sistema de bomba de vácuo

Para obter detalhes, consulte o catálogo do produto disponível no site da SMC.

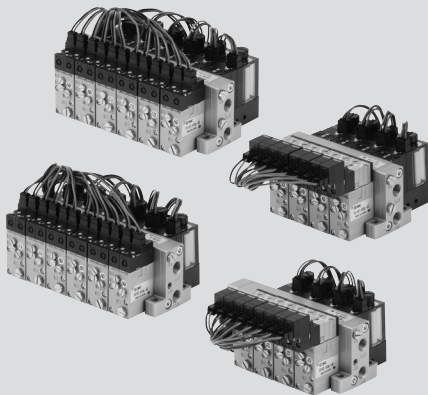


[Opcional]

Para componentes eletrônicos e componentes de precisão até 100 g

Design modular

Função de aplicação personalizada através da seleção dos componentes modulares.



ÍNDICE

Características / Exemplos de aplicação
Introdução aos componentes modulares

Sistema ejetor

Como pedir
Combinação de válvula de alimentação e de válvula de liberação
Construção
Unidade ejetora
Unidade de válvula
Unidade de filtro de sucção
Pressostato de vácuo
Dimensões / sem unidade de válvula
Dimensões / Combinação de válvula de alimentação e válvula de liberação
Tipo K1, K3, K6, K8, J1, J2
Especificações do manifold
Dimensões

Sistema de bomba de vácuo

Como pedir
Combinação de válvula de alimentação e de válvula de liberação
Construção
Unidade de válvula
Unidade de filtro de sucção / Unidade de pressostato para vácuo
Dimensões / Combinação de válvula de alimentação e válvula de liberação
Tipo K1, K3, K6, K8
Especificações do manifold
Dimensões

Construção da unidade

Sistema ejetor / Simples, Manifold
Sistema de bomba de vácuo / Simples, manifold
Conjunto de manifold de unidade individual

Produzido sob encomenda

- 1 2 Outras combinação de válvula de alimentação e válvula de liberação
- 3 Silenciador de redução de alto ruído

ZK2

ZQ

ZR

ZA

ZX

ZM

ZMA

ZL

ZH

ZU

ZYY

ZYX

Ejetor de vácuo

Série ZM

Para obter detalhes, consulte o catálogo do produto disponível no site da SMC.



Todas em uma só!

- Filtro de sucção embutido e silenciador
- Válvula de alimentação de ar para geração de vácuo
- Válvula de liberação de vácuo (equipada com válvula de ajuste de volume de vazão)
- Sensor de vácuo (estado sólido, diafragma)

Adaptável para manifold Aplicação

Toda a tubulação, fiação, indicadores e funções de ajuste foram eliminados da superfície lateral, possibilitando, assim, a montagem e manutenção enquanto estiver vinculada ao manifold.

- Sistema EXH — Comum
- Sistema SUP — Comum, Individual

Volume de sucção máxima de ar aumentado em 40%

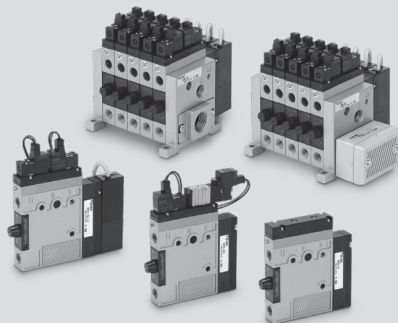
Pressão máxima de vácuo - 84 kPa

O volume de sucção foi aumentado em 40% através da adoção de uma construção de bocal de dois estágios.

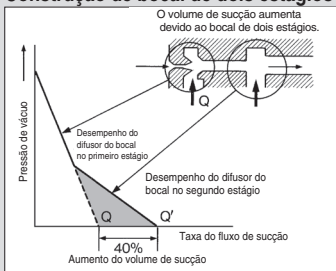
Compacto e leve

15,5 mm de largura, 400 g (sistema completo)

Tipo pneumático



Construção de bocal de dois estágios



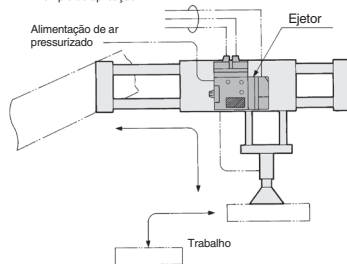
Aplicações da Série ZM

Campos: semicondutor e elétrico, montagem automotiva, equipamento alimentício e médico, vários tipos de fabricação e equipamento de montagem.

Máquinas: robótica, manuseio manual de material, máquinas de montagem automotiva, equipamento de transferência automática, coleta e deposição, maquinário de impressão.

Funções: transferência de adsorção de vácuo, retenção de adsorção de vácuo, fluxo de ar gerado por vácuo.

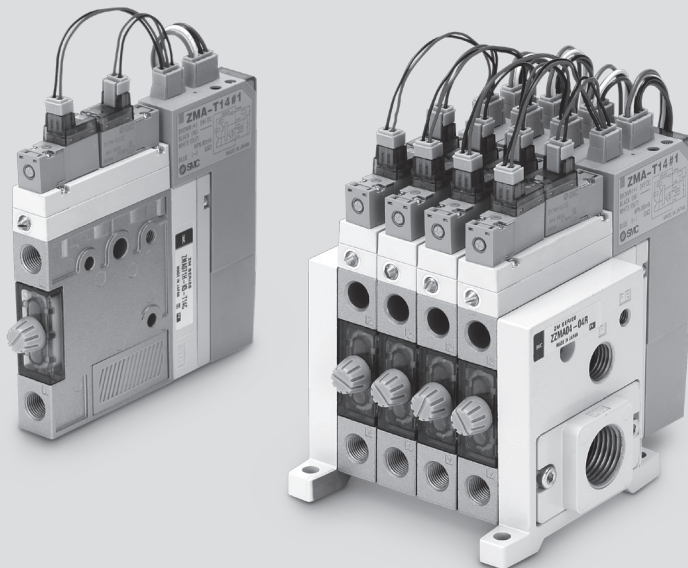
Exemplo de aplicação



Ejetor de vácuo para temporizador de estado sólido

Série ZMA

Para obter detalhes, consulte o catálogo do produto disponível no site da SMC.



ZK2

ZQ

ZR

ZA

ZX

ZM

ZMA

ZL

ZH

ZU

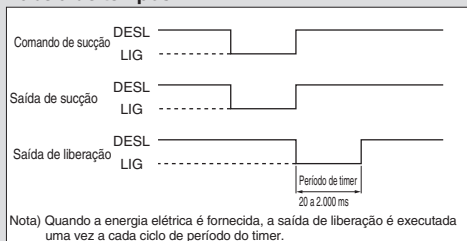
ZYY

ZYX

Contém função de timer de estado sólido para controle da válvula de liberação (Não é necessário o ajuste do timer com PLC)

Permite o compartilhamento de fonte de alimentação de sensor/válvula e linha simples para sinal de sucção (Não necessária a conexão elétrica à válvula)

Tabela de tempos



Nota) Quando a energia elétrica é fornecida, a saída de liberação é executada uma vez a cada ciclo de período do timer.

O time pode ser ajustado facilmente sem programação (redução da carga de PLC)

