

Válvula solenoide de 5 vias

Série S0700

Características da taxa de vazão

$C[\text{dm}^3/(\text{s} \cdot \text{bar})]$: **0,39**

b: **0,39**

Cv: **0,11**

Largura: **7 mm**

Consumo de

0,35w

Tamanho
do cilindro
Até **Ø25**



O sistema de transmissão serial é adicionado.

EX180 (Para saída)

CC-Link

DeviceNet™

EX260 (Para saída)

DeviceNet™

PROFIBUS DP

CC-Link

EtherCAT

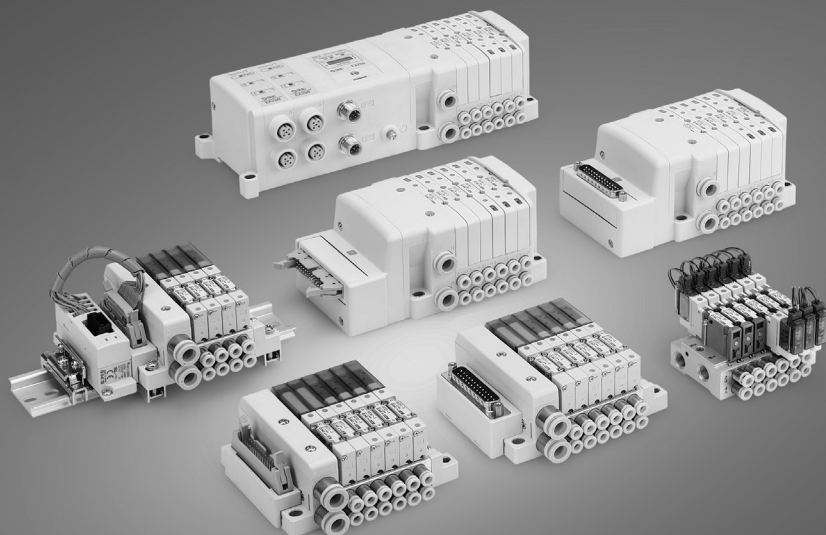
PROFINET

O protocolo de comunicação compatível é adicionado.

EX600 (For entrada/saída)

EtherNet/IP™

EtherCAT



SJ

SY

SY

SV

SYJ

SZ

VF

VP4

S0700

VQ

VQ4

VQ5

VQC

VQC4

VQZ

SQ

VFS

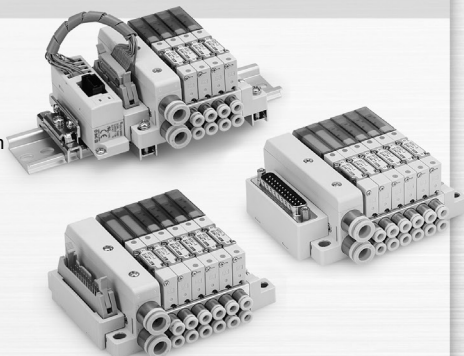
VFR

VQ7

Válvula solenoide de 5 vias

Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto

- Área ocupada: reduzida em 45%*
- Altura: reduzida em 20 mm*
- * Em comparação com a base modular do manifold tipo plug-in



Base modular para manifold tipo plug-in

Muitas combinações disponíveis para atender as suas necessidades

- Transmissão serial
- Conector DB25
- Cabo de fita plana
- Cabo de fita plana compatível com sistema de cabeamento do PC
- Caixa do bloco terminal
- Cabo
- Conector circular
- Conector

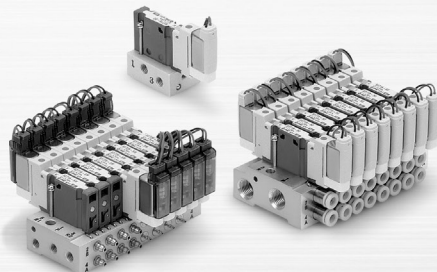
Muitas combinações disponíveis dos sistemas de transmissão serial

Kit S

	Série	Protocolo aplicável	Configuração
EX180	Para sistema de transmissão serial de saída	• CC-Link • DeviceNet™	
EX260	Para sistema de transmissão serial de saída	• DeviceNet™ • PROFIBUS DP • CC-Link • EtherCAT • PROFINET • EtherNet/IP™	
EX250	Para sistema de transmissão serial de entrada/saída	• DeviceNet™ • PROFIBUS DP • CANopen • CC-Link • AS-Interface • EtherNet/IP™	
EX600	Para sistema de transmissão serial de entrada/saída	• DeviceNet™ • PROFIBUS DP • CC-Link • EtherNet/IP™ • EtherCAT	
EX500	Sistema de transmissão serial tipo gateway	• DeviceNet™ • PROFIBUS DP • CC-Link • EtherNet/IP™	
EX510	Sistema de transmissão serial tipo gateway	• DeviceNet™ • PROFIBUS DP • CC-Link	

Base em barra de conectores do manifold, unidade simples

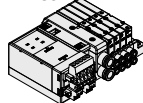
2 tipos de espaçamento do manifold são selecionáveis.



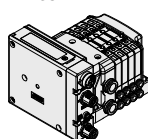
Muitas combinações disponíveis para atender as suas necessidades

Kit S Transmissão serial

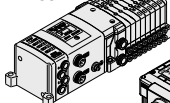
EX180



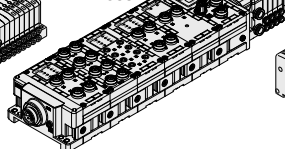
EX260



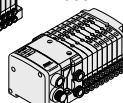
EX250



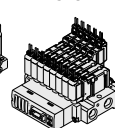
EX600



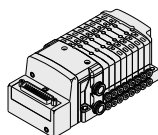
EX500



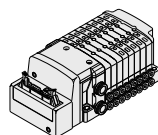
EX510



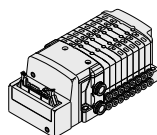
Kit Conector DB25



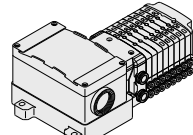
Kit P Cabo de fita plana



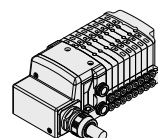
Kit J Cabo de fita plana compatível com sistema de fiação de PC



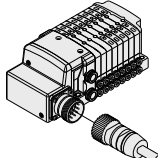
Kit T Caixa do bloco terminal



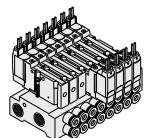
Kit L Cabo



Kit M Conector circular



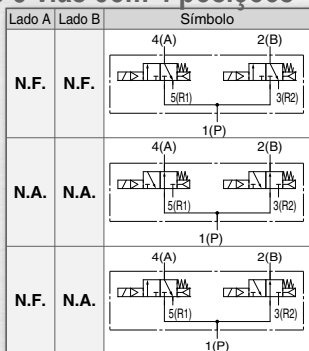
Kit C Conector



SJ
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

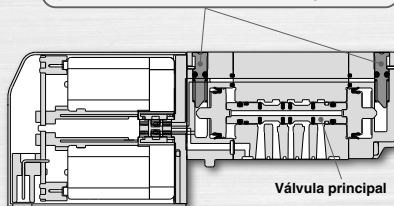
Válvula dupla de 3 vias com 4 posições

- Duas válvulas de 3 vias dentro de um corpo.
- Válvula de 3 vias operando independentemente de cada lado de A e B.
- Número de estações ocupadas pela válvula de 3 vias – metade.
- Disponível como válvula de 5 vias com 4 posições.



É adotado o manual direto.

Possível comutar com segurança a válvula principal pelo acionamento manual auxiliar direto mesmo quando a pressão está abaixo do range da pressão de trabalho durante a manutenção.



Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto

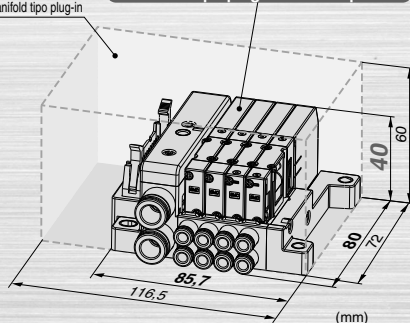
Altura

Reduzida em 20 mm

(Em comparação com a base modular do manifold plug-in)

Base modular para manifold tipo plug-in

Manifold tipo plug-in fino compacto



Área ocupada

Reduzida em

45%

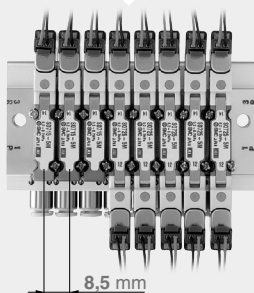
(manifold com 4 estações)

2 tipos de espaçamento do manifold são seleccionáveis.

(Base em barra de conectores do manifold)

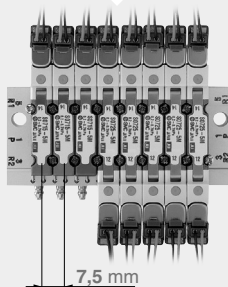
Espaçamento de 8,5 mm

Com conexões instantâneas ($\phi 2$, $\phi 3,2$, $\phi 1/8"$, $\phi 5/32"$)



Espaçamento de 7,5 mm

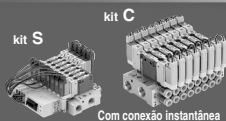
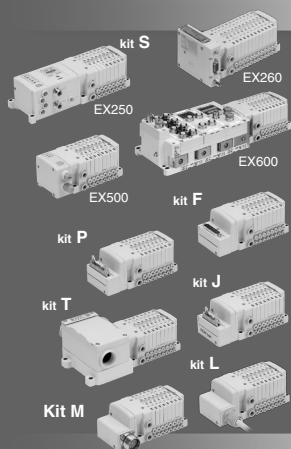
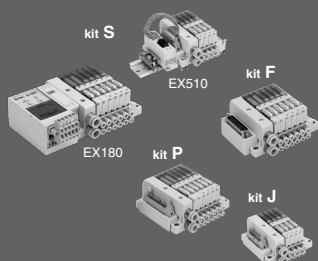
Com conexões espigão ($\phi 2$, $\phi 3,2$, $\phi 4$)



O parafuso de montagem é apertado com a válvula.

ÍNDICE

Válvula solenoide de 5 vias Série S0700



Variações	P.880
Opcionais	P.882
Especificações da válvula	P.884
Especificações do manifold	P.885
Diagrama de velocidade do cilindro, símbolo	P.886
Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto	P.887
Kit S de transmissão serial	P.887
Kit F do conector DB25	P.893
Kit P de cabo de fita plana	P.897
Kit J de cabo de fita plana compatível com sistema de fiação do PC	P.901
Peças opcionais do manifold	P.905
Construção	P.907
Vista explodida do manifold	P.908
Base modular para manifold tipo plug-in	P.911
Kit S de transmissão serial	P.911
Kit F do conector DB25	P.923
Kit P de cabo de fita plana	P.927
Kit J de cabo de fita plana compatível com sistema de fiação do PC	P.931
Kit T da caixa do bloco do terminal	P.935
Kit L do cabo	P.939
Kit M do conector circular	P.943
Peças opcionais do manifold	P.948
Construção	P.954
Vista explodida do manifold	P.955
Base em barra de conectores do manifold	P.959
Kit de conector C	P.959
Kit S de transmissão serial	P.963
Peças opcionais do manifold	P.966
Unidade simples do conector	P.969
Construção	P.971
Peças de reposição do conector	P.972
Precauções específicas do produto	P.973
Solução de problemas	P.984

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

Variações da série S0700

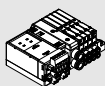
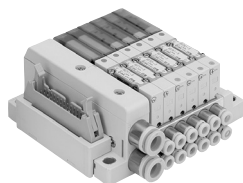


Kit S

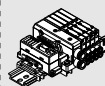
Transmissão serial (sistema Fieldbus)

EX180	EX260	EX250	EX600	EX500	EX510
Para sistema de transmissão serial de saída	Para sistema de transmissão serial de saída	Para sistema de transmissão serial de entrada/saída	Para sistema de transmissão serial de entrada/saída	Sistema de transmissão serial tipo de gateway	Sistema de transmissão serial tipo de gateway
Rede aplicável • DeviceNet™ • CC-Link	Rede aplicável • DeviceNet™ • PROFIBUS DP • CC-Link • EtherCAT • PROFINET • EtherNet/IP™	Rede aplicável • DeviceNet™ • PROFIBUS DP • CANopen • CC-Link • AS-Interface • EtherNet/IP™	Rede aplicável • DeviceNet™ • PROFIBUS DP • CC-Link • EtherNet/IP™ • EtherCAT	Rede aplicável • DeviceNet™ • PROFIBUS DP • CC-Link • EtherNet/IP™	Rede aplicável • DeviceNet™ • PROFIBUS DP • CC-Link

Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto



Página 888

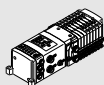


Página 890

Base modular para manifold tipo plug-in



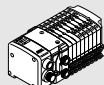
Página 912



Página 914

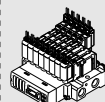
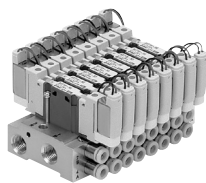


Página 916

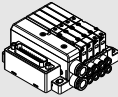
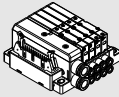
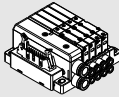
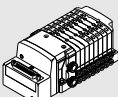
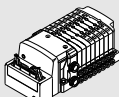
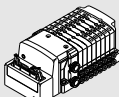
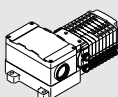
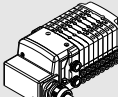
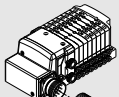
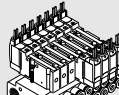


Página 920

Base em barra de conectores do manifold



Página 964

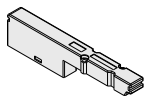
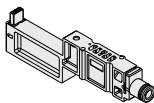
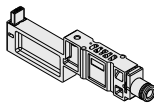
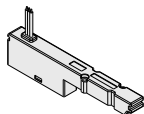
Kit F	Kit P	Kit J	Kit T	Kit L	Kit M	Kit C
Conector DB25	Cabo de fita plana	Cabo de fita plana compatível com sistema de fixação de PC	Caixa do bloco terminal	Cabo	Conector circular	Conector
Padrão MIL	Padrão MIL · 26 pinos, 20 pinos	Padrão MIL · 20 pinos				
			—	—	—	—
Página 894	Página 898	Página 902				
						—
Página 924	Página 928	Página 932	Página 936	Página 940	Página 944	
—	—	—	—	—	—	
						Página 960

SJ
 SY
 SY
 SV
 SYJ
 SZ
 VF
 VP4
 S0700
 VQ
 VQ4
 VQ5
 VQC
 VQC4
 VQZ
 SQ
 VFS
 VFR
 VQ7

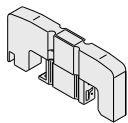
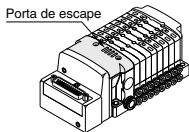
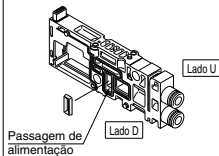
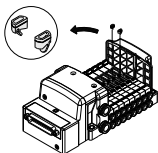
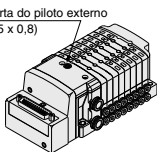
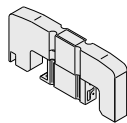
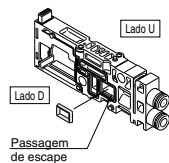
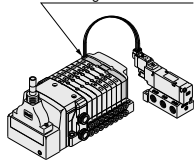
Série S0700

● Opcionais

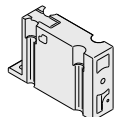
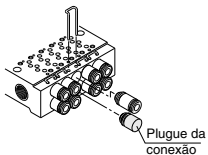
Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto / opcionais

Placa cega SS0700-10A-3 Página 905 	Espaçador de alimentação individual Página 905 SS0700-P-3-C 	Espaçador de escape individual Página 905 SS0700-R-3-C 	Placa cega com saída SS0700-1C3- Página 905 
--	---	--	---

Base modular para manifold tipo plug-in / opcionais

Placa cega SS0700-10A-1 Página 948 	Tomada de escape direto com silenciador integrado [-S] Página 948  Porta de escape	Placa de bloqueio de alimentação Página 949 SS0700-B-P  Lado U Lado D Passagem de alimentação	Válvula de retenção de contrapressão [-B] Página 949 SS0700-7A-1 
Piloto externo [-R] Página 948  Porta do piloto externo (M5 x 0,8)	Espaçador de alimentação/ escape individual Página 948 SS0700-PR-1 	Placa de bloqueio de escape Página 949 SS0700-B-R  Lado U Lado D Passagem de escape	Placa cega com saída Página 950 SS0700-1C-  Placa cega com saída

Base em barra de conectores do manifold / opcionais

Placa cega SS0700-10A-5 Página 966 	Espaçador de alimentação individual Página 966 SS0700-P-5-M5 	Espaçador de escape individual Página 966 SS0700-R-5-M5 	Plugue da conexão Página 966 VVQ0000-CP  Plugue da conexão
--	--	---	---

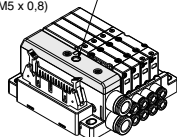
* Compatível somente com espaçamento de 8,5 mm

* Compatível somente com espaçamento de 8,5 mm

Piloto externo [-R]

Página 906

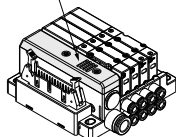
Porta do piloto externo
(M5 x 0,8)



Tomada de escape direto com silenciador integrado [-S]

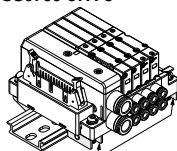
Página 906

Porta de escape



Suporte para montagem em trilho DIN SS0700-57A-3

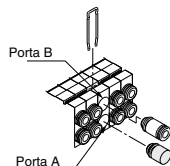
Página 906



Suporte de montagem em trilho DIN

Plugue da porta VVQ0000-CP

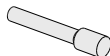
Página 950



Plugue (para conexão instantânea) KJP-02

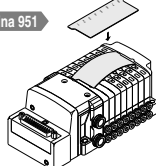
KQ2P-23/04/06

Página 950



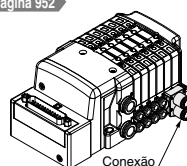
Plaqueta de identificação [-N] SS0700-N-estação (1 ao máximo de estações)

Página 951



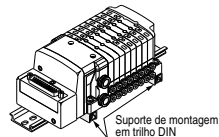
Conexão de vazão dupla SS0700-52A-C6

Página 952



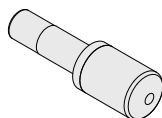
Suporte de montagem em trilho DIN SS0700-57A-□

Página 950



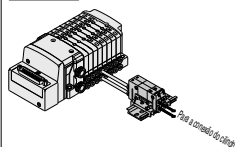
Silenciador (para porta de escape) AN15-C08

Página 951



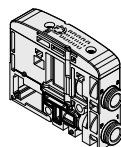
Bloco duplo de retenção (separado) VQ1000-FPG-□□

Página 953



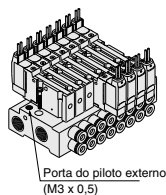
Bloco da alimentação/escape SS0700-PR-1-□□-□

Página 952



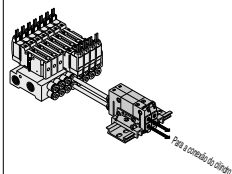
Piloto externo [-R]

Página 966



Bloco duplo de retenção (separado) VQ1000-FPG-II

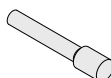
Página 967



Plugue (para conexão instantânea) KJP-02

KQ2P-23/04/06

Página 968



Silenciador (para porta de escape do manifold) AN110-01

Página 968



Especificações da válvula

Especificações da válvula

Modelo

Série		Tipo de acionamento	Modelo	Características de vazão						Nota 2) Tempo de resposta (ms)	Peso (g)
				1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→R1/R2)				
				C [dm3/(s·bar)]	b	Cv	C [dm3/(s·bar)]	b	Cv		
Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto	2 posições	Simples	S0711	0,39	0,39	0,11	0,37	0,39	0,10	18 ou menos	36
		Dupla	S0721	0,39	0,39	0,11	0,37	0,39	0,10	10 ou menos	41
	4 posições	Válvula dupla de 3 vias	S07 ^A _{B1} _C	0,34	0,34	0,09	0,33	0,33	0,08	18 ou menos	41
Base modular para manifold tipo plug-in	2 posições	Simples	S0710	0,39	0,39	0,11	0,37	0,39	0,10	18 ou menos	30
		Duplo	S0720	0,39	0,39	0,11	0,37	0,39	0,10	10 ou menos	38
	4 posições	Válvula dupla de 3 vias	S07 ^A _{B0} _C	0,34	0,34	0,09	0,33	0,33	0,08	18 ou menos	38
Base de barra para manifold com conectores externos	2 posições	Simples	S0715	0,39	0,39	0,11	0,37	0,39	0,10	12 ou menos	28
		Dupla	S0725	0,39	0,39	0,11	0,37	0,39	0,10	10 ou menos	36
	4 posições	Válvula dupla de 3 vias	S07 ^A _{B5} _C	0,34	0,34	0,09	0,33	0,33	0,08	12 ou menos	36

Nota 1) Valores para a conexão do cilindro C6

Nota 2) Com base na JIS B 8375-1993 (pressão de alimentação: 0,5 MPa com lâmpada indicadora e supressor de tensão, ar limpo. Isso será alterado dependendo da pressão e da qualidade do ar.) O valor quando LIGADO para o tipo duplo.

Especificações

Especificações da válvula	Construção da válvula	Vedação de borracha		
	Fluido	Ar/gases inertes		
	Pressão máxima de trabalho	0,7 MPa		
	Pressão mínima de trabalho	0,2 MPa		
	Temperatura ambiente e do fluido	-10 a 50 °C Nota 1)		
	Ciclo de operação máxima	5 Hz		
	Método de escape da válvula piloto	Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto	Base modular para manifold tipo plug-in	Base de barra de conectores do manifold
		Escape comum Nota		Escape individual
	Acionamento manual auxiliar da válvula piloto	Tipo de pressionar		
	Lubrificação	Não requer		
Especificações elétricas	Resistência à vibração/impacto	30/100 m/s ²		
	Enclausuramento	IP40		
	Tensão nominal da bobina	24 VCC		
	Flutuação de tensão admissível	±10% de tensão nominal		
	Tipo de isolamento da bobina	Classe B ou equivalente		
	Consumo de energia (corrente)	24 VCC	CC 0,35 W (15 mA)	

Nota 1) Use ar seco para prevenir a condensação durante a operação em temperaturas baixas.

Nota 2) Válvulas com especificações de piloto externo possuem um escape de piloto com especificações de escape individual.

Nota 3) Resistência a impacto: nenhum mau funcionamento ocorreu ao ser testado com um equipamento de teste de queda na direção axial e nos ângulos perpendiculares à válvula principal e armadura, nos estados energizado e desenergizado, uma vez em cada condição.

Resistência à vibração: nenhum mau funcionamento resultado nos testes de varredura entre 8,3 e 2.000 Hz. O teste foi realizado na direção axial e nos ângulos perpendiculares à válvula principal e à armadura nos estados energizado e desenergizado.

Especificações do manifold

Especificações do manifold

Modelo

Modelo da base		Especificações da tubulação		Tipo de conexão	Nota 1) Estações aplicáveis	Nota 3) Peso de 5 estações (g)	Nota 3) Adição por estação (g)
		Conexão					
		1(P), 3(R)	4(A), 2(B)				
Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto	SS0751-□□□□	C6 (ø6) C8 (ø8) N7 (ø1/4") N9 (ø5/16") Opcional (Tomada de escape direto com silenciador integrado)	C2 (ø2) C3 (ø3,2) C4 (ø4) N1 (ø1/8") N3 (ø5/32")	Kit S: transmissão serial (EX510)	Máx. de 16 estações	270 Nota 2)	19 Nota 6)
				Kit S: transmissão serial (EX180)	Máx. de 32 estações	230 Nota 2)	17
				Kit F: conector DB25	Máx. de 24 estações	185	17
				Kit P: cabo de fita plana	Máx. de 24 estações	181	17
				Kit J: Cabo de fita plana compatível com fiação de PC	Máx. de 16 estações	181	17
Base modular para manifold tipo plug-in	SS0750-□□□□	C6 (ø6) C8 (ø8) N7 (ø1/4") N9 (ø5/16") Opcional (Tomada de escape direto com silenciador integrado)	C2 (ø2) C3 (ø3,2) C4 (ø4) N1 (ø1/8") N3 (ø5/32")	Kit S: transmissão serial (EX500)	Máx. de 16 estações	260 Nota 2)	20
				Kit S: transmissão serial (EX250/260/600)	Máx. de 24 estações	260 Nota 2)	20
				Kit F: conector DB25	Máx. de 24 estações	330	20
				Kit P: cabo de fita plana	Máx. de 24 estações	325	20
				Kit J: Cabo de fita plana compatível com fiação de PC	Máx. de 16 estações	325	20
				Kit T: caixa do bloco terminal	Máx. de 20 estações	660	20
				Kit L: cabo	Máx. de 24 estações	455 Nota 4)	20
				Kit M: conector circular	Máx. de 24 estações	390	20
Base de barra para manifold com conectores externos	SS0755-□C□C (Espaçamento do Manifold: 8,5)	Rc1/8	Rosca M5 C2 (ø2) C3 (ø3,2) C4 (ø4) N1 (ø1/8") N3 (ø5/32")	Kit C: conector	Máx. de 20 estações	115	20
	SS0755-□V□C (Espaçamento do Manifold: 7,5)	Rosca M5	M3 (rosca M3) V2 (conexão espigão ø2) V3 (conexão espigão ø3,2) V4 (conexão espigão ø5)	Kit S: transmissão serial (EX510)	Máx. de 16 estações	115 Nota 2)	20
				Kit C: conector	Máx. de 20 estações	75	10
Unidade simples	S07□5-5□-M5	Rosca M5	Rosca M5	Kit de conector	—	14 Nota 5)	

Nota 1) Máximo de estações no caso de fiação simples e dupla mista (especificações do cabeamento especial)

Nota 2) Difere, dependendo do tipo de unidade serial Para obter detalhes, consulte a página 914.

Nota 3) Peso excluindo a válvula. Para peso de válvula, consulte a página 884.

Nota 4) Peso com comprimento do cabo de 0,6 m

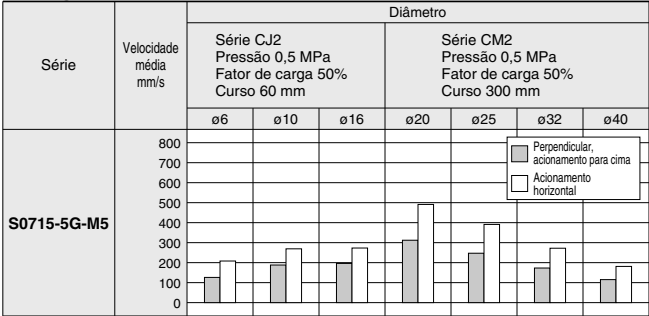
Nota 5) Peso somente da sub-base. Para peso de válvula, consulte a página 884.

Nota 6) Incluindo o peso do trilho DIN

Diagrama de velocidade do cilindro

Use como um guia para seleção.
Confirme as condições reais com o
Programa de tamanho da SMC.

Montagem em base



* É quando o cilindro está se estendendo que o controle por meter-out é feito pela válvula reguladora de vazão, a qual está diretamente conectada ao cilindro, e sua válvula agulha está sendo totalmente aberta.
* A velocidade média do curso do cilindro que é dividida pelo tempo total do curso.
* Fator de carga: ((massa da carga x 9,8)/força teórica) x 100%

Condições

Montagem em base	Série CJ2	Série CM2
Diâmetro x comprimento do tubo	ø6 x 1 m	
S0715-5G-M5	Válvula reguladora de vazão	AS2002F-06
Silenciador	AN120-M5	

Símbolo

Modelo	Tipo de acionamento	Símbolo JIS
S0710 S0711 S0715	2 posições simples piloto	
S0720 S0721 S0725	Duplo de 2 posições	
S07A0 S07A1 S07A5	Duplo de 3 vias com 4 posições N.F. + N.F. (Centro aberto negativo)	
S07B0 S07B1 S07B5	Duplo de 3 vias com 4 posições N.A. + N.A. (Centro aberto positivo)	
S07C0 S07C1 S07C5	Duplo de 3 vias com 4 posições N.F. + N.A.	

Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto

Transmissão serial

Kit S



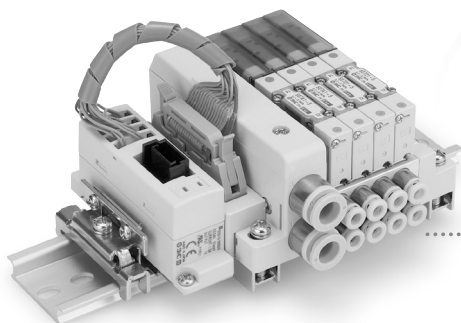
Base de barra para
manifold tipo plug-in
fino compacto



Para sistema de
transmissão serial
de saída

EX180

→ Página 888



Sistema de
transmissão serial
tipo gateway

EX510

→ Página 890

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

Como pedir o manifold

SS0751 - 08 C4 C8 -

Estações

Símbolo	Estações
02	2 estações
...	...
32 (Nota)	32 estações

Nota) O número máximo de estações será diferente dependendo das especificações do cabeamento.

Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	Métrico
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	Polegada
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	

Conexão P, R

Símbolo	Conexão	
Nada	Com conexão instantânea ø8 (Nota)	Métrico
C6	Com conexão instantânea ø6	
C8	Com conexão instantânea ø8	
N7	Com conexão instantânea ø1/4"	Polegada
N9	Com conexão instantânea ø5/16"	

Nota) A conexão do cilindro é de ø5/16", quando medida em polegadas.

Polaridade de saída da unidade de interface serial

Símbolo	Especificações
Nada	Positivo comum
N	Negativo comum

Conector de comunicação

Símbolo	Especificações
Nada	Tipo de derivação em T
A	Tipo reto

Tipo de kit

Tipo de kit	Símbolo	Especificações (modelo da unidade de interface serial)	Estação padrão	Número máximo de estações para especificações especiais da fiação	Número máximo de solenóides
Kit S	SD0	Sem unidade de interface serial	1 a 16 estações	32 estações	32
	SDQ2	DeviceNet™ para 32 pontos (EX180-SDN3: positivo comum (NPN), EX180-SDN5: negativo comum (PNP))			
	SDQ3	DeviceNet™ para 16 pontos (EX180-SDN4: positivo comum (NPN), EX180-SDN6: negativo comum (PNP))		16 estações	16
	SDV2	CC-Link para 32 pontos (EX180-SMJ3: positivo comum (NPN), EX180-SMJ5: negativo comum (PNP))		32 estações	32

Como pedir válvulas

S07 1 1 - 5

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Duplo de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) [Centro aberto negativo]
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) [centro aberto positivo]
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

Nota) Para símbolo, consulte a página 890.

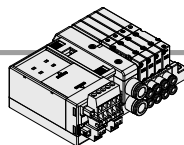
Tensão: 24 VCC

Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo (Nota)

Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Plug-in montado em base



Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhum
D	Com trilho DIN (comprimento do trilho: padrão)
D0	Sem trilho DIN (com suporte)
D1	Com trilho DIN Comprimento designado (□: estação)
K (Nota 2)	Especificações especiais de cabeamento (exceto fiação dupla)
R (Nota 3)	Piloto externo
S	Silenciador integrado

Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética.

Exemplo) -KRS

Nota 2) Indique as especificações da fiação para fiações duplas e simples mistas.

Nota 3) Consulte a página 906 para obter detalhes.

* Para peças opcionais do manifold, consulte as páginas 905 e 906.

* Para a vista explodida do manifold, consulte a página 895.

Consulte a página 2060 e o Manual de operação para obter detalhes sobre o Sistema de transmissão serial do tipo integrado EX180 (para saída). Baixe o Manual de operação no nosso site, <http://www.smcworld.com>.

Nota 1) O número máximo de estações é determinado pelo número total de solenóides.

Para fiações duplas e simples mistas, insira "-K" aos opcionais do código do pedido.

Nota 2) Para a Série S0700, os modelos de unidade de interface serial EX180-SDN1, EX180-SDN2, ou EX180-SMJ1 não podem ser selecionados como kit S (SDQ1, SDV2).

Tipo de acionamento	Simple	Duplo, 3 vias duplas
Número de solenóides	1	2

Como pedir o conjunto do manifold

Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

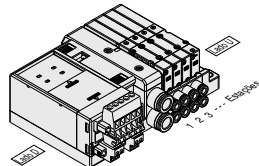
<Exemplo>

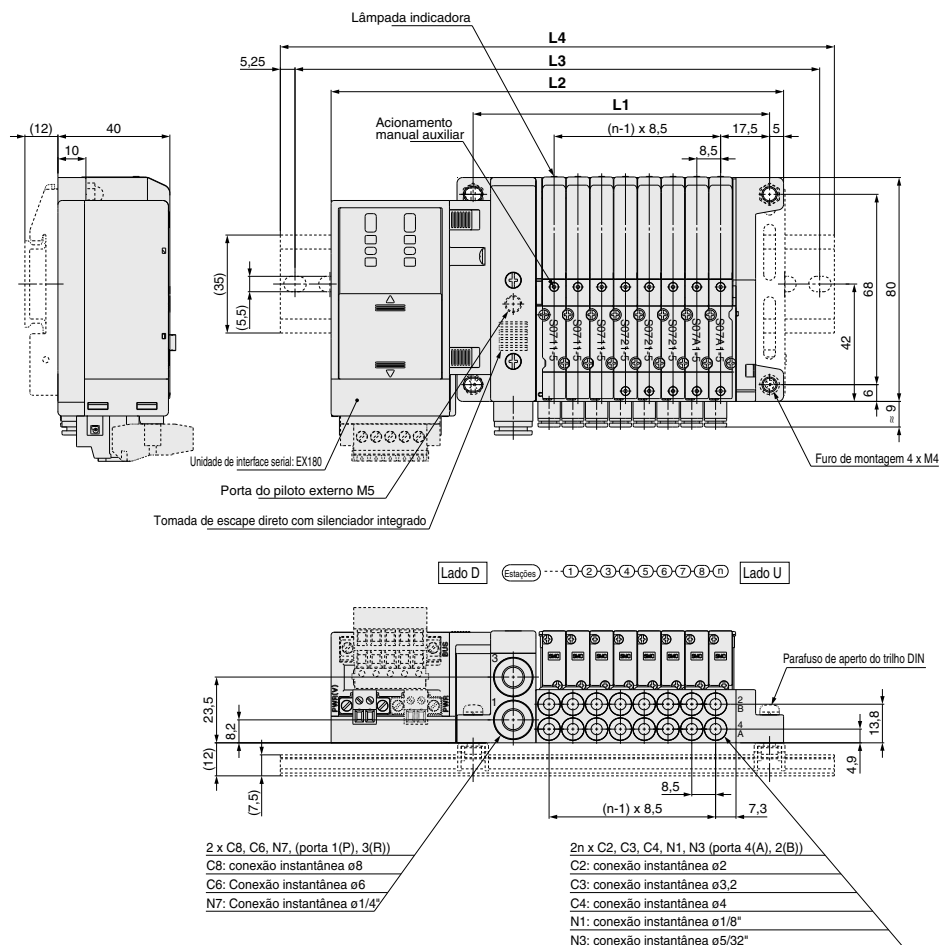
Kit de transmissão serial

SS0751-08C4C8SDQ2 1 conjunto - Referência da base manifold
 + S0711-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)
 + S0721-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 5)
 + S07A1-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 6 a 7)
 + SS0700-10A-3 1 conjunto - Referência da placa cega (estação 8)

Coloque o asterisco como prefixo nas referências da válvula solenóide, etc.

Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D. Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.





* As linhas pontilhadas indicam o suporte para montagem em trilho DIN (-D).

Dimensões

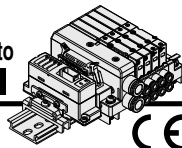
Fórmula L1 = 8,5n + 38, L2 = 8,5n + 93,7 n: estação (máximo de 32 estações)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L1	55	63,5	72	80,5	89	97,5	106	114,5	123	131,5	140	148,5	157	165,5	174	182,5	191
L2	110,7	119,2	127,7	136,2	144,7	153,2	161,7	170,2	178,7	187,2	195,7	204,2	212,7	221,2	229,7	238,2	246,7
L3	137,5	150	162,5	175	187,5	200	212,5	225	237,5	250	262,5	275	287,5	300	312,5	325	337,5
L4	148	160,5	173	185,5	198	210,5	223	235,5	248	260,5	273	285,5	298	310,5	323	335,5	348

L \ n	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
L1	199,5	208	216,5	225	233,5	242	250,5	259	267,5	276	284,5	293	301,5	310
L2	255,2	263,7	272,2	280,7	289,2	297,7	306,2	314,7	323,2	331,7	340,2	348,7	357,2	365,7
L3	275	287,5	300	312,5	325	337,5	350	362,5	375	387,5	400	412,5	425	437,5
L4	285,5	298	310,5	323	335,5	348	360,5	373	385,5	398	410,5	423	435,5	448

S

Série S0700 Kit da base em barra para manifold tipo plug-in compacto fino (Transmissão serial) Sistema de transmissão serial tipo de gateway EX510



Como pedir o manifold

SS0751 - 08 C4 C8 SB -

Estações

Símbolo	Estações
01	1 estação
...	...
16 Nota)	16 estações

Nota) O número máximo de estações será diferente dependendo das especificações do cabeamento.

Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	Métrico
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	Polegada
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	

Estação padrão	Número máximo de estações para especificações de cabeamento especial	Número máximo de solenoides
1 a 8 estações	16 estações	16

Tipo de acionamento	Simplex	Duplo, 3 vias duplas
Número de solenoides	1	2

Conexão P, R

Símbolo	Conexão	
Nada	Com conexão instantânea ø8 Nota)	Métrico
C6	Com conexão instantânea ø6	
C8	Com conexão instantânea ø8	
N7	Com conexão instantânea ø1/4"	Polegada
N9	Com conexão instantânea ø5/16"	

Nota) A conexão do cilindro é de ø5/16", quando medida em polegadas.

Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhum
K Nota 2)	Especificações de cabeamento especial (exceto fiação dupla)
R Nota 3)	Piloto externo
S	Silenciador integrado

Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética.

Exemplo) -KRS

Nota 2) Indique as especificações da fiação para fiações duplas e simples mistas.

Nota 3) Consulte a página 906 para obter detalhes.

* Para peças opcionais do manifold, consulte as páginas 905 e 906.

* Para a vista explodida do manifold, consulte a página 908.

Polaridade de saída da unidade de interface serial

Símbolo	Especificações
Nada	Positivo comum
N	Negativo comum

Kit S Fiação serial do EX510

Nota) Para a referência da unidade de interface serial, consulte a página 909.

Consulte a página 2124 e o Manual de operação para obter detalhes sobre o Sistema de transmissão serial tipo de gateway EX510. Baixe o Manual de operação no nosso site, <http://www.smcworld.com>.

Como pedir válvulas

S07 1 1 - 5

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) [centro aberto negativo]
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) [centro aberto positivo]
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

Tensão: 24 VCC

Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo Nota)

Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Plug-in montado em base

Como pedir o conjunto do manifold

Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

<Exemplo>

Kit de transmissão serial

SS0751-08C4C8SB 1 conjunto - Referência da base manifold

* S0711-5 3 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)

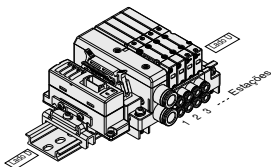
* S0721-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 5)

* S07A1-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 6 a 7)

* SS0700-10A-3 1 conjunto - Referência da placa cega (estação 8)

Coloque o asterisco com prefixo nas referências da válvula solenoide, etc.

Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D. Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.





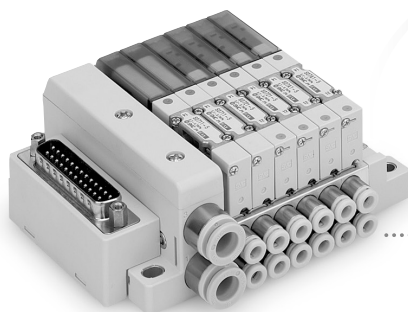
Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto

Conector DB25

Kit F



Base de barra para
manifold tipo plug-in
fino compacto



Padrão MIL

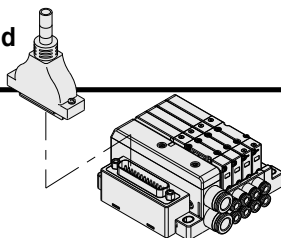
- 25 pinos
- Comprimento do cabo:
1,5 m, 3 m, 5 m

Página 894

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

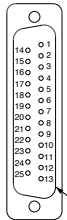
F Série S0700 Kit da base em barra para manifold do tipo plug-in fino compacto (Conector DB25)

- O conector DB25 reduz o trabalho de instalação para conexões elétricas.
- Usar o conector DB25 (25P), em conformidade com o padrão MIL permite o uso de conectores no mercado e fornece uma ampla permutabilidade.



Especificações do cabeamento elétrico

Conector DB25



Como as especificações de cabeamento elétrico padrão, fiação dupla (conectada a SOL. A e SOL. B) é adotada para a fiação interna de cada estação para 12 estações ou menos, independentemente das válvulas e opções. A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. Para obter detalhes, consulte "Especificações de cabeamento especial" (opcional) abaixo.

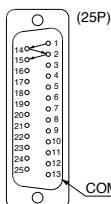
Montagem do conector DB25 Cor do fio (AXT100-DS25-015 a 050)

Nº do terminal	Polaridade	Cor do cabo	Marcação pontilhada
Estação 1	SOLA 1 (-) (+)	Preto	Nenhuma
	SOLB 14 (-) (+)	Amarelo	Preto
Estação 2	SOLA 2 (-) (+)	Marrom	Nenhuma
	SOLB 15 (-) (+)	Rosa	Preto
Estação 3	SOLA 3 (-) (+)	Vermelho	Nenhuma
	SOLB 16 (-) (+)	Azul	Branco
Estação 4	SOLA 4 (-) (+)	Laranja	Nenhuma
	SOLB 17 (-) (+)	Roxo	Nenhuma
Estação 5	SOLA 5 (-) (+)	Amarelo	Nenhuma
	SOLB 18 (-) (+)	Cinza	Nenhuma
Estação 6	SOLA 6 (-) (+)	Rosa	Nenhuma
	SOLB 19 (-) (+)	Laranja	Preto
Estação 7	SOLA 7 (-) (+)	Azul	Nenhuma
	SOLB 20 (-) (+)	Vermelho	Branco
Estação 8	SOLA 8 (-) (+)	Roxo	Branco
	SOLB 21 (-) (+)	Marrom	Branco
Estação 9	SOLA 9 (-) (+)	Cinza	Preto
	SOLB 22 (-) (+)	Rosa	Vermelho
Estação 10	SOLA 10 (-) (+)	Branco	Preto
	SOLB 23 (-) (+)	Cinza	Vermelho
Estação 11	SOLA 11 (-) (+)	Branco	Vermelho
	SOLB 24 (-) (+)	Preto	Branco
Estação 12	SOLA 12 (-) (+)	Amarelo	Vermelho
	SOLB 25 (-) (+)	Branco	Nenhuma
	COM. 13 (+) (-)	Laranja	Vermelho

Positivo COM Negativo COM (Nota)

(Nota) A válvula de montagem não possui polaridade. Ela também pode ser usada como um negativo comum.

Especificações de cabeamento especial (opcional) [-K]



A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. O número máximo de estações do manifold é determinado de acordo com o número de solenóides. Conte um ponto para um tipo simples solenoide e dois pontos para um tipo duplo solenoide. O número total de solenóides (pontos) não deve ultrapassar 24.

1. Como pedir válvulas

Indique um símbolo opcional -K na referência do manifold e certifique-se de especificar a posição de montagem e o número de estações da fiação simples e dupla na folha de especificações do manifold.

2. Especificações do cabeamento

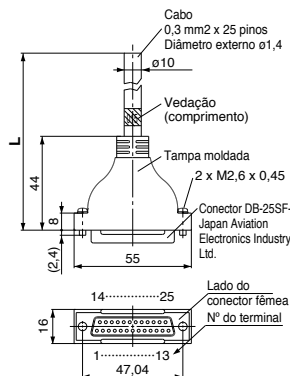
Os números do terminal do conector são conectados da estação solenoide 1 no lado A na ordem indicada pelas setas sem pular qualquer número de terminal.

Conjunto do cabo

015
AXT100-DS25-030
050

(Os conjuntos de cabo conector DB25 podem ser pedidos com manifolds.)
(Consulte "Como pedir manifold".)

Conjunto do cabo conector DB25 Cor do fio pelo número do terminal



Nº do terminal	Cor do cabo	Marcação pontilhada
1	Preto	Nenhuma
2	Marrom	Nenhuma
3	Vermelho	Nenhuma
4	Laranja	Nenhuma
5	Amarelo	Nenhuma
6	Rosa	Nenhuma
7	Azul	Nenhuma
8	Roxo	Branco
9	Cinza	Preto
10	Branco	Preto
11	Branco	Vermelho
12	Amarelo	Vermelho
13	Laranja	Vermelho
14	Amarelo	Preto
15	Rosa	Preto
16	Azul	Branco
17	Roxo	Nenhuma
18	Cinza	Nenhuma
19	Laranja	Preto
20	Vermelho	Branco
21	Marrom	Branco
22	Rosa	Vermelho
23	Cinza	Vermelho
24	Preto	Branco
25	Branco	Nenhuma

Conjunto do cabo conector DB25 (opcional)

Comprimento do cabo (C)	Referência do conjunto	Nota
1,5 m	AXT100-DS25-015	Cabo 0,3 mm2 x 25 núcleos
3 m	AXT100-DS25-030	
5 m	AXT100-DS25-050	

* Para outros conectores comerciais, use um tipo de 25 pinos com conector fêmea, em conformidade com a MIL-C-24308.

* Não pode ser usado para cabeamento móvel.

Características elétricas

Item	Propriedade
Resistência do condutor Ω/km , 20 °C	65 ou menos
Limite de tensão V, 1 min, CA	1000
Resistência do isolamento $\text{M}\Omega/\text{km}$, 20 °C	5 ou mais

(Nota) O raio interno de curvatura mínimo do cabo do conector DB25 é de 20 mm.

Exemplo de fabricantes de conectores

- Fujitsu Limited
- Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
- Hirose Electric Co., Ltd.

Como pedir o manifold



SS0751 - 08 C4 C8 FD1 -

Estações

Símbolo	Estações
01	1 estação
:	:
24 (Nota)	24 estações

Nota) O número máximo de estações será diferente dependendo das especificações do cabeamento.

Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	
C3	Com conexão instantânea ø3,2	Métrico
C4	Com conexão instantânea ø4	
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	Polegada
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	

Conexão P, R

Símbolo	Conexão	
Nada	Com conexão instantânea ø8 (Nota)	
C6	Com conexão instantânea ø6	Métrico
C8	Com conexão instantânea ø8	
N7	Com conexão instantânea ø1/4"	Polegada
N9	Com conexão instantânea ø5/16"	

Nota) A conexão do cilindro é de ø5/16", quando medida em polegadas.

Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhuma
D	Com trilho DIN (comprimento do trilho: padrão)
D0	Sem trilho DIN (com suporte)
D (Nota 2)	Com trilho DIN Comprimento designado (□: estação)
K (Nota 3)	Especificações de cabeamento especial (exceto fiação dupla)
R (Nota 4)	Piloto externo
S	Silenciador integrado

Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo) -DKN

Nota 2) O número disponível de estações é maior que o número de estações do manifold.

Nota 3) Indique as especificações do cabeamento para fiações duplas e simples mistas.

Nota 4) Consulte a página 906 para obter detalhes.
* Para peças opcionais do manifold, consulte as páginas 905 a 906.

* Para a vista explodida do manifold, consulte a página 908.

Tipo de kit/comprimento do cabo

Tipo de kit	Símbolo	Especificações	Estação padrão	Número máximo de estações para especificações de cabeamento especial	Número máximo de solenóides
Kit F	FD0	Conector DB25 (25P), sem cabo	1 a 12 estações	24 estações	24
	FD1	Conector DB25 (25P), com cabo de 1,5 m			
	FD2	Conector DB25 (25P), com cabo de 3,0 m			
	FD3	Conector DB25 (25P), com cabo de 5,0 m			

Nota) O número máximo de estações é determinado pelo número total de solenóides.

Para fiações duplas e simples mistas, insira "-K" aos opcionais do código do pedido.

Tipo de acionamento	Simplex	Duplo, 3 vias duplas
Número de solenóides	1	2

Como pedir válvulas

S07 1 1 - 5

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) [centro aberto negativo]
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) [centro aberto positivo]
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

Plug-in montado em base

Tensão

Símbolo	Especificações
5	24 VCC
6	12 VCC

Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo (Nota)

Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Como pedir o conjunto do manifold

Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

<Exemplo>

Kit do conector DB25

SS0751-08C4C8FD1...1 conjunto - Referência da base manifold

+ S0711-5 3 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)

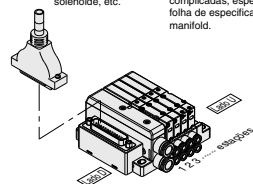
+ S0721-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 5)

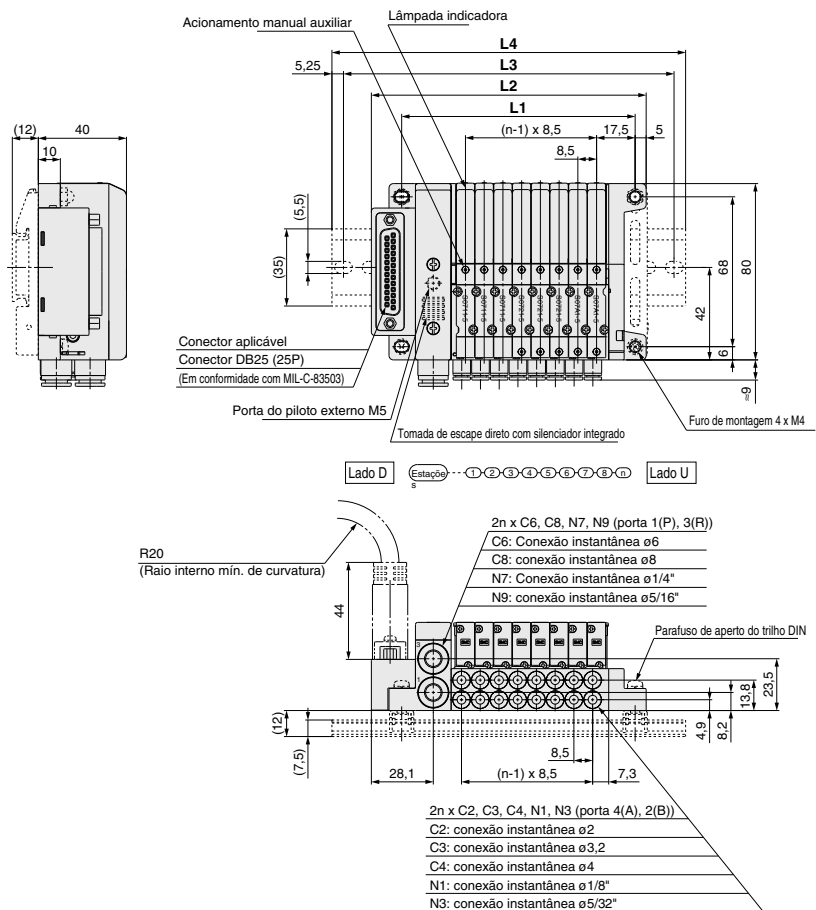
+ S07A1-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 6 a 7)

+ SS0700-10A-3 1 conjunto - Referência da placa cega (estação 8)

Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D.

Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.




Dimensões

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	55	63,5	72	80,5	89	97,5	106	114,5	123	131,5	140	148,5	157	165,5	174	182,5	191	199,5	208	216,5	225	233,5	242	
L2	73,7	82,2	90,7	99,2	107,7	116,2	124,7	133,2	141,7	150,2	158,7	167,2	175,7	184,2	192,7	201,2	209,7	218,2	226,7	235,2	243,7	252,2	260,7	
L3	100	112,5	112,5	125	137,5	137,5	150	162,5	162,5	175	187,5	187,5	200	212,5	212,5	225	237,5	237,5	250	262,5	275	275	287,5	
L4	110,5	123	123	135,5	148	148	160,5	173	173	185,5	198	198	210,5	223	223	235,5	248	248	260,5	273	285,5	285,5	298	

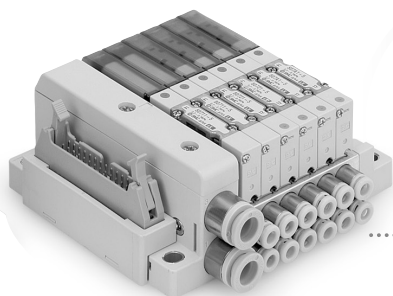
Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto

Cabo de fita plana

Kit P



Base de barra para
manifold tipo plug-in
fino compacto



Padrão MIL

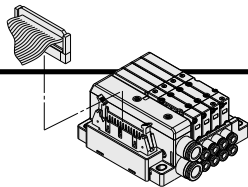
- 26 pinos
- Comprimento do cabo:
1,5 m, 3 m, 5 m

→ Página 898

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

P

Série S0700 Kit da base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto (Cabo de fita plana)



- O conector de cabo de fita plana reduz o trabalho de instalação para conexões elétricas.
- Usar o conector para o cabo de fita plana (26P, 20P) em conformidade com a norma MIL permite o uso de conectores no mercado e fornece uma ampla permutabilidade.

Especificações do cabeamento elétrico

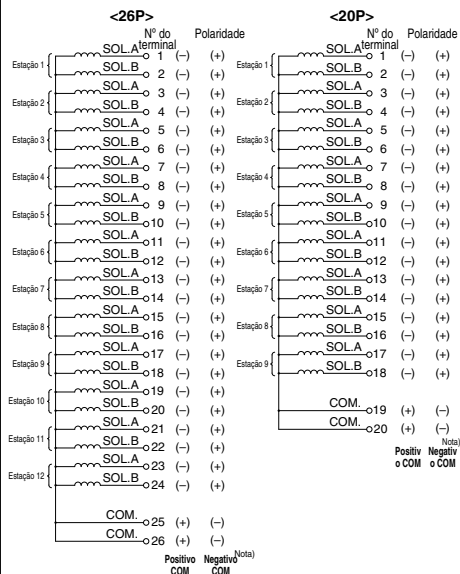
Conector de cabo de fita plana

26 □ □ 25
24 □ □ 23
22 □ □ 21
20 □ □ 19
18 □ □ 17
16 □ □ 15
14 □ □ 13
12 □ □ 11
10 □ □ 9
8 □ □ 7
6 □ □ 5
4 □ □ 3
2 □ □ 1

Número do terminal do conector

Posição indicadora da marca de triângulo

Fiação dupla (conectado a SOL. A e SOL. B) é adotada para a fiação interna de cada estação, independentemente das válvulas e opções. A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. Para obter detalhes, consulte "Especificações de cabeamento especial" (opcional) abaixo.

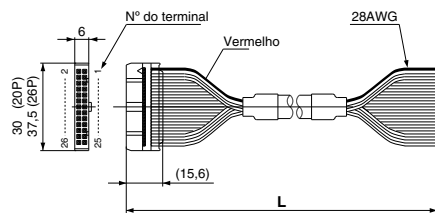


Nota) A válvula de montagem não possui polaridade. Ela também pode ser usada como um negativo comum.

Conjunto do cabo

AXT100-FC²⁰₂₆₋₂¹₃

(Os conjuntos de conector de cabo de fita plana do tipo 26P podem ser pedidos com manifolds. Consulte "Como pedir manifold".)



Conjunto do conector do cabo de fita plana (opcional)

Comprimento do cabo (C)	Referência do conjunto	
	26P	20P
1,5 m	AXT100-FC26-1	AXT100-FC20-1
3 m	AXT100-FC26-2	AXT100-FC20-2
5 m	AXT100-FC26-3	AXT100-FC20-3

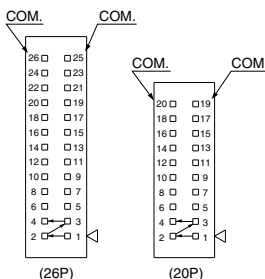
* Para outros conectores comerciais, use um tipo de 20 ou 26 pinos com alívio de tensão em conformidade com a MIL-C-83503.

* Não pode ser usado para cabeamento móvel.

Exemplo de fabricantes de conectores

- Hirose Electric Co., Ltd.
- Sumitomo 3M Limited
- Fujitsu Limited
- Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
- Oki Electric Cable Co., Ltd.

Especificações de cabeamento especial (opcional) [-K]



A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. O número máximo de estações do manifold é determinado de acordo com o número de solenóides. Conte um ponto para um tipo simples solenoide e dois pontos para um tipo duplo solenoide. O número total de solenóides (pontos) não deve ultrapassar 24 para 26P, 18 para 20P.

1. Como pedir válvulas

Indique um símbolo opcional -K na referência do manifold e certifique-se de especificar a posição de montagem e o número de estações da fiação simples e dupla na folha de especificações do manifold.

2. Especificações do cabeamento

Os números do terminal do conector são conectados da estação solenoide 1 no lado A na ordem indicada pelas setas sem pular qualquer número de terminal.



Como pedir o manifold

SS0751 - 08 C4 C8 PD1 -

Estações

Símbolo	Estações
01	1 estação
:	:
24	24 estações

Nota) O número máximo de estações será diferente dependendo das especificações do cabeamento.

Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	Métrico
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	Polegada
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	

Conexão P, R

Símbolo	Conexão	
Nada	Com conexão instantânea ø8 ^{Nota)}	Métrico
C6	Com conexão instantânea ø6	
C8	Com conexão instantânea ø8	
N7	Com conexão instantânea ø1/4"	Polegada
N9	Com conexão instantânea ø5/16"	

Nota) A conexão do cilindro é de ø5/16", quando medida em polegadas.

Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhuma
D	Com trilho DIN (comprimento do trilho: padrão)
D0	Sem trilho DIN (com suporte)
D ☐ Nota 2)	Com trilho DIN Comprimento designado (☐ : estação)
K ^{Nota 3)}	Especificações de cabeamento especial (Exceto fiação dupla)
R ^{Nota 4)}	Piloto externo
S	Silenciador integrado

Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo) DKR

Nota 2) O número disponível de estações é maior que o número de estações do manifold.

Nota 3) Indique as especificações do cabeamento para fiações duplas e simples mistas.

Nota 4) Consulte a página 906 para obter detalhes.

* Para peças opcionais do manifold, consulte as páginas 905 a 906.

* Para a vista explodida do manifold, consulte a página 908.

Tipo de kit/comprimento do cabo

Tipo de kit	Símbolo	Especificações	Estação padrão	Número máximo de estações para especificações de cabeamento especial	Número máximo de solenóides
Kit P	PD0	Cabo de fita plana (26P), sem cabo	1 a 12 estações	24 estações	24
	PD1	Cabo de fita plana (26P), com cabo de 1,5 m			
	PD2	Cabo de fita plana (26P), com cabo de 3,0 m			
	PD3	Cabo de fita plana (26P), com cabo de 5,0 m	1 a 9 estações	18 estações	18
	PDC	Cabo de fita plana (20P), sem cabo			

Nota) O número máximo de estações é determinado pelo número total de solenóides. Para fiações duplas e simples mistas, insira "-K" aos opcionais do código do pedido.

Tipo de acionamento	Simple	Duplo, 3 vias duplas
Número de solenóides	1	2

Como pedir válvulas

S07 1 1 - 5

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) (centro aberto negativo)
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) (centro aberto positivo)
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

Plug-in montado em base

Tensão

Símbolo	Especificações
5	24 VCC
6	12 VCC

Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo ^{Nota)}

Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Como pedir o conjunto do manifold

Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

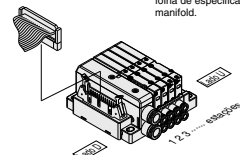
<Exemplo>

Kit de cabo de fita plana

SS0751-08C4C8PD1 1 conjunto - Referência da base manifold
 * **S0711-5** 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)
 * **S0721-5** 4 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 5)
 * **S07A1-5** 1 conjunto - Referência da válvula (estações 6 a 7)
 * **S0700-10A-3** 1 conjunto - Referência da placa cega (estação 8)

Coloque o asterisco como prefixo nas referências da válvula solenóide, etc.

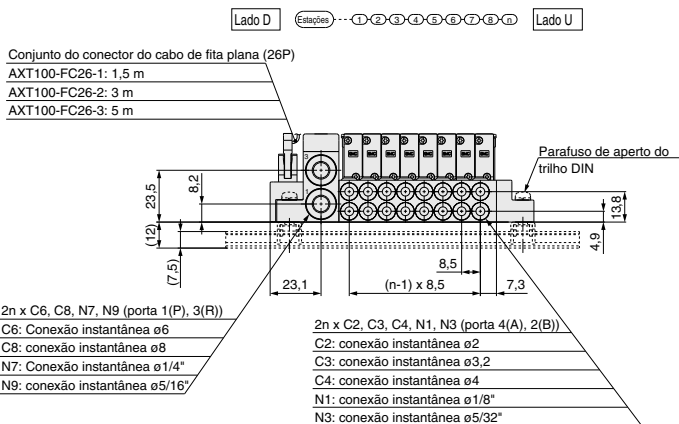
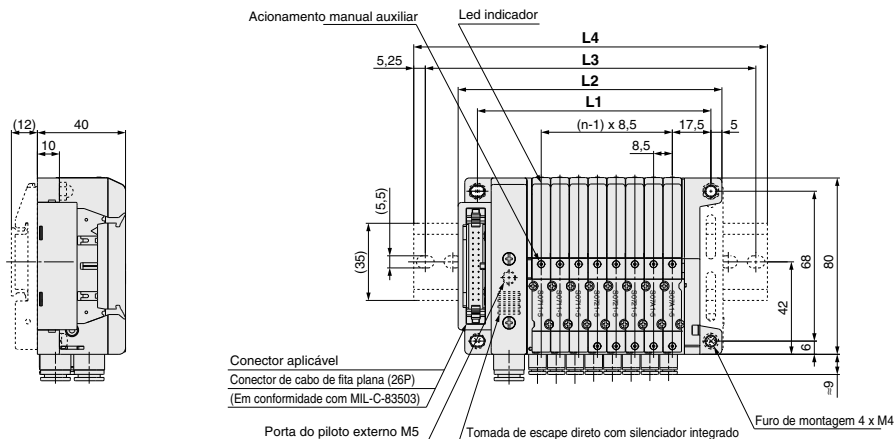
Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D. Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.



P

Série S0700

Kit (cabo de fita plana)



Dimensões

Fórmula L1 = 8,5n + 38, L2 = 8,5n + 51,7 n: estação (máximo de 24 estações)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	55	63,5	72	80,5	89	97,5	106	114,5	123	131,5	140	148,5	157	165,5	174	182,5	191	199,5	208	216,5	225	233,5	242
L2	68,7	77,2	85,7	94,2	102,7	111,2	119,7	128,2	136,7	145,2	153,7	162,2	170,7	179,2	187,7	196,2	204,7	213,2	221,7	230,2	238,7	247,2	255,7
L3	100	100	112,5	125	137,5	150	150	162,5	175	175	187,5	200	200	212,5	225	225	237,5	250	250	262,5	275	275	287,5
L4	110,5	110,5	123	135,5	148	148	160,5	160,5	173	185,5	185,5	198	210,5	210,5	223	235,5	235,5	248	260,5	260,5	273	285,5	285,5

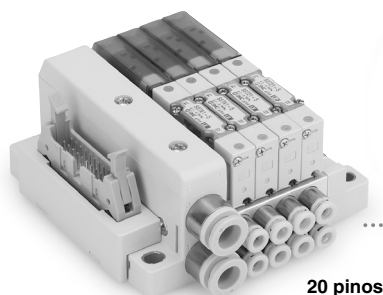
Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto

Cabo de fita plana compatível com sistema de fiação de PC

Kit J



Base de barra para
manifold tipo plug-in
fino compacto



20 pinos

Padrão MIL

■ 20 pinos

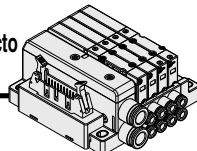
Compatível com sistema
de fiação do PC

→ Página 902

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

J

Série S0700 Kit da base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto (Cabo de fita plana compatível com sistema de fiação do PC)



- Compatível com sistema de fiação de PC.
- Usar o conector para o cabo de fita plana (20P) em conformidade com o padrão MIL permite o uso de conectores no mercado e fornece uma ampla permutabilidade.
- A posição superior ou lateral do receptáculo pode ser selecionada de acordo com o espaço de montagem disponível.

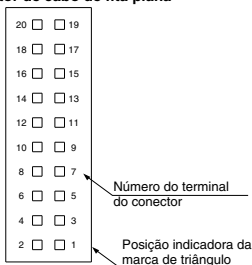
Especificações do cabeamento elétrico

Fiação dupla (conectado a SOL. A e SOL. B) é adotada para a fiação interna de cada estação, independentemente das válvulas e opções.

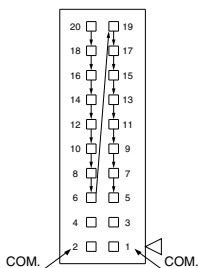
A fiação mista simples e dupla está disponível como opção.

Para obter detalhes, consulte "Especificações de cabeamento especial" (opcional) abaixo.

Conector de cabo de fita plana



Especificações de cabeamento especial (opcional) [-K]



Kit J
Conector de cabo de fita plana (20P)
Compatível com sistema de fiação de PC

	Nº do terminal	Polaridade
Estação 1	SOL.A 20	(-) (+)
	SOL.B 18	(-) (+)
Estação 2	SOL.A 16	(-) (+)
	SOL.B 14	(-) (+)
Estação 3	SOL.A 12	(-) (+)
	SOL.B 10	(-) (+)
Estação 4	SOL.A 8	(-) (+)
	SOL.B 6	(-) (+)
Estação 5	SOL.A 19	(-) (+)
	SOL.B 17	(-) (+)
Estação 6	SOL.A 15	(-) (+)
	SOL.B 13	(-) (+)
Estação 7	SOL.A 11	(-) (+)
	SOL.B 9	(-) (+)
Estação 8	SOL.A 7	(-) (+)
	SOL.B 5	(-) (+)
	COM. 4	(-) (+)
	COM. 3	(-) (+)
	COM. 2	(+) (-)
	COM. 1	(+) (-)
		Positivo COM Negativo COM ^{Nota)}

Nota) A válvula de montagem não possui polaridade. Ela também pode ser usada como um negativo comum. Para obter detalhes sobre o sistema de fiação de PC, consulte o catálogo (site) separadamente.

A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. O número máximo de estações do manifold é determinado de acordo com o número de solenoides. Conte um ponto para um tipo simples solenoide e dois pontos para um tipo duplo solenoide. O número total de solenoides (pontos) não deve ultrapassar 16.

1. Como pedir válvulas

Indique um símbolo opcional -K na referência do manifold e certifique-se de especificar a posição de montagem e o número de estações da fiação simples e dupla na folha de especificações do manifold.

2. Especificações do cabeamento

Os números do terminal do conector são conectados da estação solenoide 1 no lado A na ordem indicada pelas setas sem pular qualquer número de terminal.



Como pedir o manifold

SS0751 - 08 C4 C8 JD0 -

Estações

Símbolo	Estações
01	1 estação
...	...
16	16 estações

Nota) O número máximo de estações será diferente dependendo das especificações do cabeamento.

Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	Métrico
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	Polegada
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	

Conexão P, R

Símbolo	Conexão	
Nada	Com conexão instantânea ø8 ^{Nota)}	Métrico
C6	Com conexão instantânea ø6	
C8	Com conexão instantânea ø8	
N7	Com conexão instantânea ø1/4"	Polegada
N9	Com conexão instantânea ø5/16"	

Nota) A conexão do cilindro é de ø5/16", quando medida em polegadas.

Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhuma
D	Com trilho DIN (comprimento do trilho: padrão)
D0	Sem trilho DIN (com suporte)
D□ ^{Nota 2)}	Com trilho DIN Comprimento designado (□: estação)
K ^{Nota 3)}	Especificações especiais de cabeamento (exceto fiação dupla)
R ^{Nota 4)}	Piloto externo
S	Silenciador integrado

Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo) -DKR

Nota 2) O número disponível de estações é maior que o número de estações do manifold.

Nota 3) Indique as especificações do cabeamento para fiações duplas e simples mistas.

Nota 4) Consulte a página 906 para obter detalhes. * Para peças opcionais do manifold, consulte as páginas 905 a 906.

* Para a vista explodida do manifold, consulte a página 908.

Tipo de kit

Tipo de kit	Símbolo	Especificações	Estação padrão	Número máximo de estações para especificações de cabeamento especial	Número máximo de solenoides
Kit J	JD0	Cabo de fita plana (20P) compatível com o sistema de fiação do PC ^{Nota 1)}	1 a 8 estações	16 estações	16

Nota 1) Peça o conjunto do cabo tipo 20P separadamente para o kit J.

Nota 2) O número máximo de estações é determinado pelo número total de solenoides.

Para fiações duplas e simples mistas, insira "-K" aos opcionais do código do pedido.

Tipo de acionamento	Simple	Duplo, 3 vias duplas
Número de solenoides	1	2

Como pedir válvulas

S07 1 1 - 5

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
o	2 posições simples piloto
1	Dupla de 2 posições
2	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) [centro aberto negativo]
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) [centro aberto positivo]
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

Tensão

Símbolo	Especificações
5	24 VCC
6	12 VCC

Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo ^{Nota)}

Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Plug-in montado em base

Como pedir o conjunto do manifold

Especifique as referências das válvulas e dos opcionais juntas, abaixo da referência da base manifold.

<Exemplo>

Kit de cabo de fita plana

SS0751-08C4C8JD0... 1 conjunto - Referência da base manifold

+ S0711-5 3 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)

+ S0721-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 5)

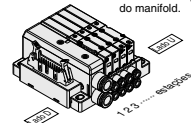
+ S07A1-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 6 a 7)

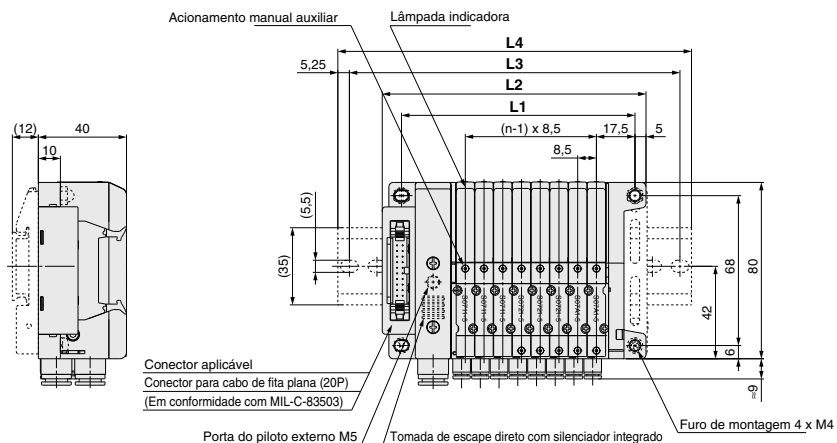
+ SS0700-10A-3 1 conjunto - Referência da placa cega (estação 8)

Coloque o asterisco como prefixo nas referências da válvula solenóide, etc.

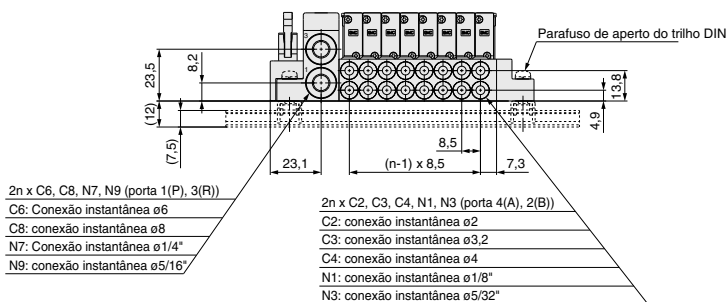
Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D.

Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.





Lado D Estações 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 Lado U

**Dimensões**

Fórmula L1 = 8,5n + 38, L2 = 8,5n + 51,7 n: estação (máximo de 16 estações)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	55	63,5	72	80,5	89	97,5	106	114,5	123	131,5	140	148,5	157	165,5	174
L2	68,7	77,2	85,7	94,2	102,7	111,2	119,7	128,2	136,7	145,2	153,7	162,2	170,7	179,2	187,7
L3	100	100	112,5	125	137,5	137,5	150	150	162,5	175	175	187,5	200	200	212,5
L4	110,5	110,5	123	135,5	148	148	160,5	160,5	173	185,5	185,5	198	210,5	210,5	223

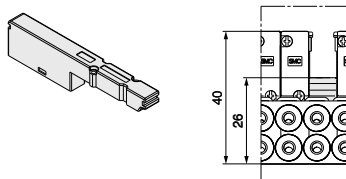
Peças opcionais do manifold

Conjunto da placa cega

SS0700-10A-3

É utilizado pela fixação no bloco para manifold para ser preparado para remoção de uma válvula, por razões de manutenção ou planejamento de montagem de uma válvula de reposição.

Peso: 8 g



Espaçador de alimentação individual

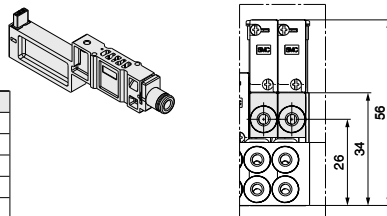
SS0700-P-3-C

Montada no bloco para manifold para obter uma porta de alimentação independente, quando cada válvula solenoide usa pressão de trabalho diferente.

Peso: 15 g

Conexão

Símbolo	Tubo aplicável
C2	Tubo aplicável ø2
C3	Tubo aplicável ø3
C4	Tubo aplicável ø4
N1	Tubo aplicável ø1/8"
N3	Tubo aplicável ø5/32"



Espaçador de escape individual

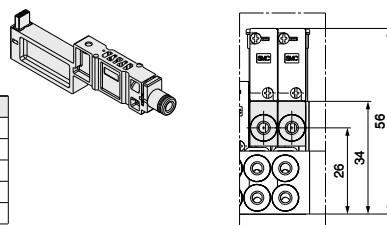
SS0700-R-3-C

Montada no bloco para manifold para obter uma porta de escape independente quando o escape de uma válvula afeta válvulas em outras estações do circuito de ar.

Peso: 15 g

Conexão

Símbolo	Tubo aplicável
C2	Tubo aplicável ø2
C3	Tubo aplicável ø3
C4	Tubo aplicável ø4
N1	Tubo aplicável ø1/8"
N3	Tubo aplicável ø5/32"



Placa cega com saída

SS0700-1C3-

Comprimento do cabo (mm)

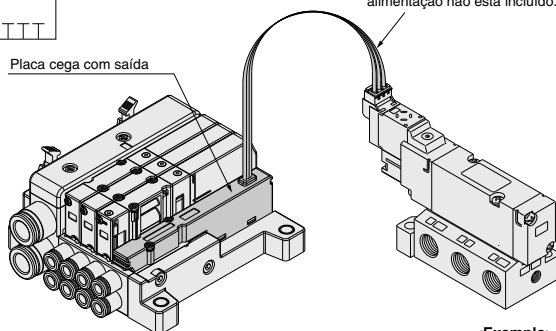
Nada	600
10	1000
15	1500
20	2000
25	2500
30	3000

Símbolo JIS



Placa cega com saída

O conector no lado da fonte de alimentação não está incluído.



<Exemplo>

Placa cega com um conector para a saída individual de eletricidade para acionar uma válvula simples ou equipamento que não estão na base manifold.

Nota 1) A corrente elétrica deve ser de 0,5 A ou menos. (Incluindo as válvulas montadas) Quando a corrente é de saída a partir de duas posições ao mesmo tempo, a corrente deve ser de 0,25 A ou menos.

Nota 2) Consulte a SMC sobre a corrente máxima admissível para o kit de transmissão serial.

Peso: 23 g

Série S0700 Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto

Peças opcionais do manifold

Piloto externo [-R]

Isso pode ser utilizado quando a pressão do ar é de 0,1 a 0,2 MPa ou mais baixa do que a pressão mínima de funcionamento das válvulas solenoides ou utilizado para especificações de vácuo.

Adicione R às referências dos manifolds e das válvulas para indicar as especificações do piloto externo.

Uma porta M5 será instalada na parte superior do bloqueio de alimentação/escape do manifold.

- Como pedir válvulas (exemplo)
S0710 R -5

↓ Piloto externo

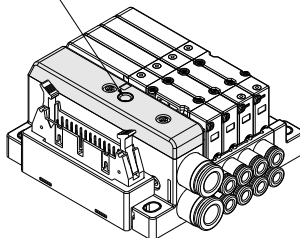
- Como pedir o manifold (exemplo)

* Indique R como opcional.

PSS0750-08C4FD1-R

↓ Piloto externo

Porta do piloto externo
(M5 x 0,8)



Nota 1) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Nota 2) Quando o tipo piloto interno e o tipo piloto externo de válvulas estiverem misturados no manifold, peça o manifold adequado às especificações da válvula do piloto externo.

Nota 3) Válvulas com o piloto externo possuem um escape de piloto com especificações de escape individual e o escape pode ser pressurizado. No entanto, a pressão fornecida do escape deve ser 0,4 MPa ou mais baixa.

Tomada de escape direto com silenciador integrado [-S]

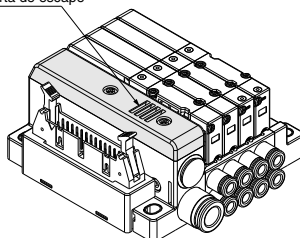
Esse é um tipo com uma porta de escape no topo da placa terminal do manifold. O silenciador integrado exibe uma supressão de ruído excelente e eficaz. (Redução de ruído: 30 dB)

Nota) Uma grande quantidade de drenagem gerada na fonte de ar resulta em gases de escape de ar em conjunto com a drenagem.

* Ao encomendar essa opção incorporada a um manifold, coloque o sufixo "-S" no final da referência do manifold

* Para as precauções na manipulação e como substituir elementos, consulte "Precauções específicas do produto."

Porta de escape



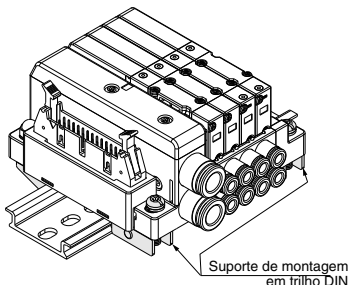
Suporte para montagem em trilho DIN

SS0700-57A-3

É usado para montar um manifold em um trilho DIN. O suporte para montagem em trilho DIN é fixado na placa lateral do manifold. (A especificação é a mesma do opcional "-D".)

1 conjunto de suporte para montagem em trilho DIN é incluído para 1 manifold (2 ou 3 suportes para montagem em trilho DIN (Kit S, T)).

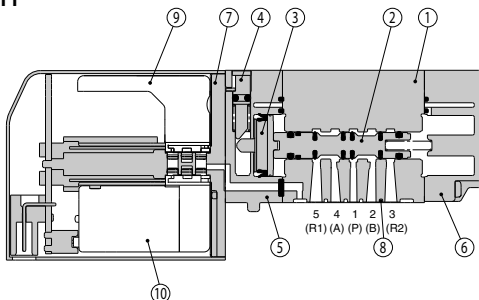
* Ao encomendar essa opção incorporada a um manifold, coloque o sufixo "D" no final da referência do manifold.



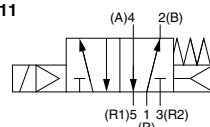
Suporte de montagem
em trilho DIN

Construção

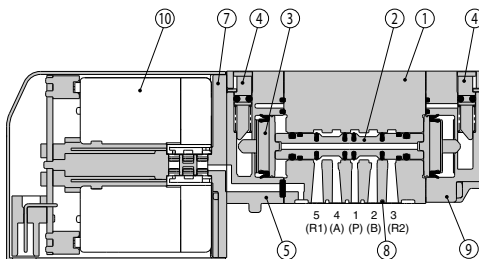
Simple: S0711



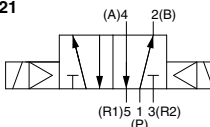
S0711



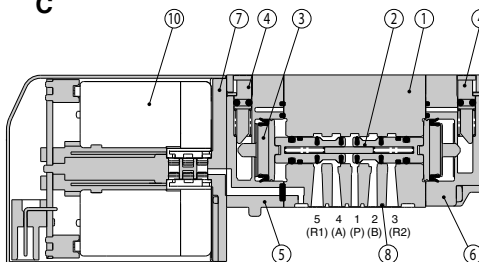
Dupla: S0721



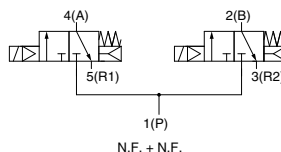
S0721



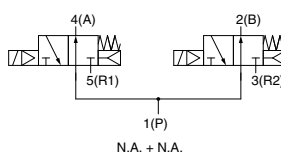
Dupla 3 vias: S07B1



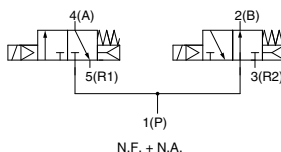
S07A1



S07B1



S07C1



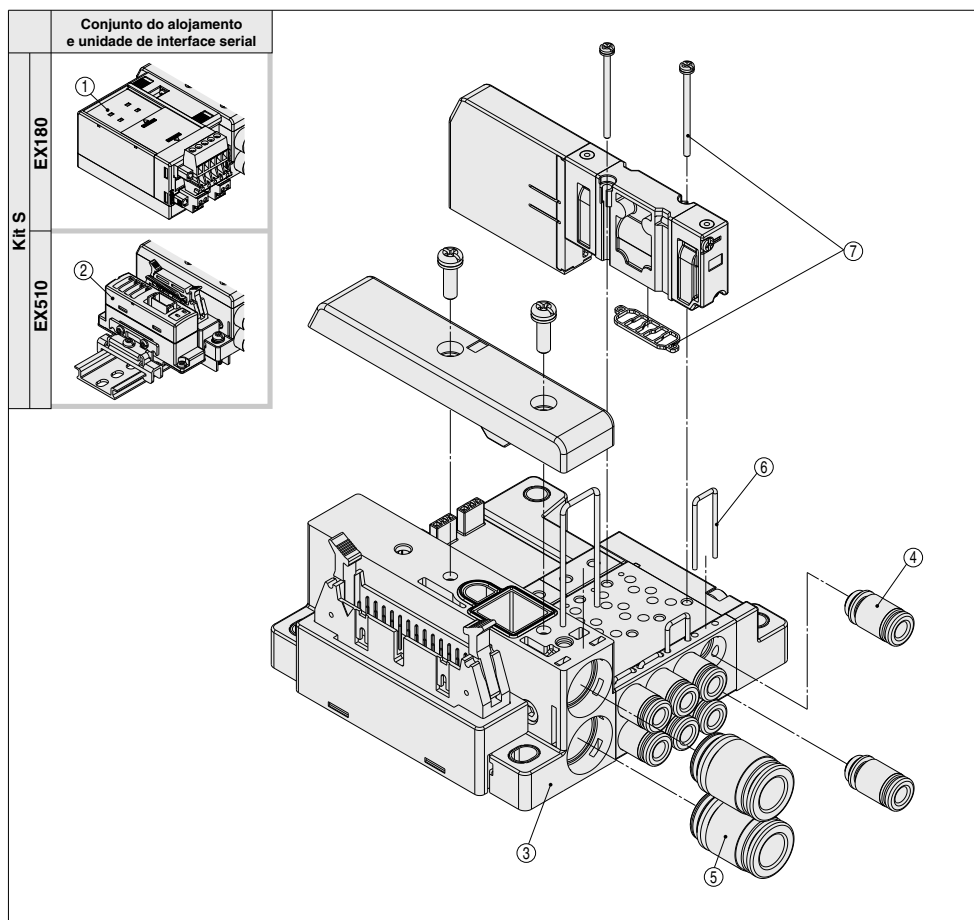
Lista de peças

Nº	Descrição	Material
1	Corpo	Zinco fundido
2	Carretel	Alumínio
3	Pistão	Resina
4	Acionamento manual auxiliar	Resina
5	Placa adaptadora	Resina
6	Placa lateral	Resina
7	Espaçador do piloto	Resina
8	Gaxeta da interface	HNBR
9	Placa	Resina
10	Conjunto da válvula piloto (Nota)	—

Nota) Entre em contato com a SMC para substituição da válvula piloto.

Série **S0700** Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto

Vista explodida do manifold



* Não é possível aumentar ou diminuir o número de estações ou alterar o kit de fiação nesse tipo de manifold.
Para alterá-los, troque a unidade de base inteira.

Referência do conjunto para manifold

Nº	Descrição	Referência	Nota
①	Unidade de interface serial	EX180-SDN3	Conector de comunicação tipo derivação em T (positivo comum) NPN de 32 saídas DeviceNet™
		EX180-SDN3A	Conector de comunicação tipo reto (positivo comum) NPN de 32 saídas DeviceNet™
		EX180-SDN4	Conector de comunicação tipo derivação em T (positivo comum) NPN de 16 saídas DeviceNet™
		EX180-SDN4A	Conector de comunicação tipo reto (positivo comum) NPN de 16 saídas DeviceNet™
		EX180-SMJ3	Conector de comunicação tipo derivação em T (positivo comum) NPN de 32 saídas CC-Link
		EX180-SMJ3A	Conector de comunicação tipo reto (positivo comum) NPN de 32 saídas CC-Link
		EX180-SDN5	Conector de comunicação tipo derivação em T (negativo comum) PNP de 32 saídas DeviceNet™
		EX180-SDN5A	Conector de comunicação tipo reto (negativo comum) PNP de 32 saídas DeviceNet™
		EX180-SDN6	Conector de comunicação tipo derivação em T (negativo comum) PNP de 16 saídas DeviceNet™
		EX180-SDN6A	Conector de comunicação tipo reto (negativo comum) PNP de 16 saídas DeviceNet™
		EX180-SMJ5	Conector de comunicação tipo derivação em T (negativo comum) PNP de 32 saídas CC-Link
		EX180-SMJ5A	Conector de comunicação tipo reto (negativo comum) PNP de 32 saídas CC-Link
②	Unidade de interface serial	EX510-S002A	NPN (positivo comum)
		EX510-S102A	PNP (negativo comum)
③	Unidade da base	SS0751-□□□□	Consulte "Como pedir" para cada kit.

④ Referência do conjunto da conexão para a conexão do cilindro

VVQ0000 – 50A – 

•Conexão

Símbolo	Tubo aplicável
C2	Tubo aplicável ø2
C3	Tubo aplicável ø3
C4	Tubo aplicável ø4
N1	Tubo aplicável ø1/8"
N3	Tubo aplicável ø5/32"

- Nota 1) O pedido de compra está disponível em unidades de 10 peças.
- Nota 2) Para reposição de conexões instantâneas, consulte as "Precauções específicas do produto 3".

⑤ Referência do conjunto da conexão para a porta P, R

VVQ1000 – 51A – 

•Conexão

Símbolo	Tubo aplicável
C6	Tubo aplicável ø6
C8	Tubo aplicável ø8
N7	Tubo aplicável ø1/4"
N9	Tubo aplicável ø5/16"

- Nota 1) O pedido de compra está disponível em unidades de 10 peças.
- Nota 2) Para reposição de conexões instantâneas, consulte as "Precauções específicas do produto 3".

Nº	Descrição	Referência
⑥	Presilha	SS0700-80A-5

Nota) 1 conjunto inclui 10 peças.

Nº	Descrição	Referência
⑦	Gaxeta, parafuso	S0700-GS-3

Nota) A referência acima consiste de 10 unidades. Cada unidade tem uma gaxeta e dois parafusos.

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

Base modular para manifold tipo plug-in

Transmissão serial

Kit S

Base modular para
manifold tipo plug-in



Para sistema de
transmissão serial
de saída

EX260

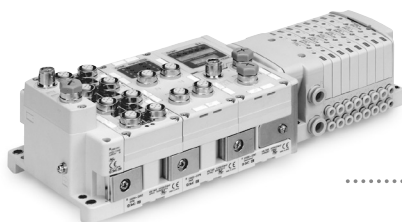
→ Página 912



Para sistema de
transmissão serial
de entrada/saída

EX250

→ Página 914



Para sistema de
transmissão serial
de entrada/saída

EX600

→ Página 916



Sistema de
transmissão serial
tipo gateway

EX500

→ Página 920



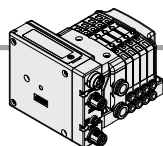
SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

S Série S0700 Kit da base modular para manifold tipo plug-in (Transmissão serial)

Sistema de transmissão serial (para saída) EX260

Como pedir o manifold

SS0750-08 C4 C8 SNA N-B



1 Estações

No caso da unidade de interface serial de 32 saídas

Símbolo	Estações	Nota
01	1 estação	Fiação dupla ^{Nota 1)}
:	:	
:	:	
:	:	
16	16 estações	Layout especificado ^{Nota 2)} (disponível até 32 solenoides)
01	1 estação	
:	:	
:	:	
24	24 estações	

No caso da unidade de interface serial de 16 saídas

Símbolo	Estações	Nota
01	1 estação	Fiação dupla ^{Nota 1)}
:	:	
:	:	
:	:	
08	8 estações	Layout especificado ^{Nota 2)} (Disponível até 16 solenoides)
01	1 estação	
:	:	
:	:	
16	16 estações	

Nota 1) Fiação dupla: as válvulas solenóide simples, duplas, de 3 e 4 posições podem ser usadas em todas as estações do manifold. Até 24 estações, devido à estrutura do manifold. Observe que o número máximo de estações também é de 24 para fiação simples.

Nota 2) Layout especificado: Indique as especificações do cabeamento com a folha de especificações do manifold. (Observe que válvulas duplas de 3 e 4 posições não podem ser usadas onde foi especificada a fiação de simples solenóide).

Nota 3) Isso também inclui o número de conjuntos da placa cega.

2 Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	Métrico
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
CM	Tamanhos mistos e com plugue da porta ^{Nota)}	
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	Polegada
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	
NM	Tamanhos mistos e com plugue da porta ^{Nota)}	

Nota) Indique "Tamanhos mistos e com plugue da porta" na folha de especificações do manifold.

3 Conexão P, R

Símbolo	Conexão	
Nada	Com conexão instantânea ø8 ^{Nota)}	Métrico
C6	Com conexão instantânea ø6	
C8	Com conexão instantânea ø8	
N7	Com conexão instantânea ø1/4"	
N9	Com conexão instantânea ø5/16"	Polegada

Nota) A conexão do cilindro é de ø5/16", quando medida em polegadas.

4 Tipo de kit

Símbolo	Protocolo	Número de saídas	Conector de comunicação
SD0	Sem unidade de interface serial		
SQA	DeviceNet™	32	M12
SQB		16	
SNA	PROFIBUS DP	32	M12
SNB		16	
SNC		32	
SND	CC-Link	16	D-sub
SVA		32	
SVB	EtherCAT	16	M12
SDA		32	
SDB	PROFINET	16	M12
SFA		32	
SFB		16	
SEA	EtherNet/IP™	32	M12
SEB		16	

Nota 1) O número máximo de estações é determinado pelo número total de solenoides.

Para fiações duplas e simples mistas, insira "K" aos opcionais do código do pedido.

Nota 2) Para a referência da unidade de interface serial, consulte a página 956.

Tipo de acionamento	Simple	Duplo, dupla de 3 vias
Número de solenoides	1	2

5 Polaridade de saída da unidade de interface serial

Nada	Positivo comum
N	Negativo comum

6 Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhuma
B ^{Nota 2)}	Com válvula de retenção de contrapressão (todas as estações)
D	Com trilho DIN (comprimento do trilho: padrão)
D0	Sem trilho DIN (com suporte)
D ^{Nota 3)}	Com trilho DIN Comprimento designado (C: estação)
K ^{Nota 4)}	Especificações especiais de cabeamento (exceto fiação dupla)
N	Com plaqueta de identificação
R ^{Nota 5)}	Piloto externo
S	Silenciador integrado

Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo) -BKN

Nota 2) Quando instalar uma válvula de retenção de contrapressão na estação requerida, insira a referência e especifique a posição da estação na folha de especificações do manifold.

Nota 3) O número de estações disponíveis é mais longo do que o número de estações do manifold.

Nota 4) Indique as especificações do cabeamento para fiações duplas e simples mistas.

Nota 5) Para obter detalhes, consulte a página 948.

* Para peças opcionais do manifold, consulte as páginas 948 a 953.

* Para a vista explodida do manifold, consulte a página 955.

* Quando o "SD0" (sem unidade de interface serial) for especificado, "-D", "-D" não podem ser selecionados.

Consulte a página 2063 e o Manual de operação para obter detalhes sobre o Sistema de transmissão serial EX260 tipo integrado (para saída). Baixe o Manual de operação em nosso site, <http://www.smcworld.com>

Como pedir válvulas

S07 1 0 - 5

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) (centro aberto negativo)
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) (centro aberto positivo)
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

Tensão: 24 VCC

Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo ^{Nota)}

Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Plug-in montado na base

Como pedir o conjunto do manifold

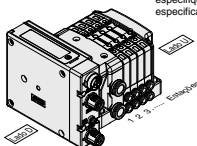
Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

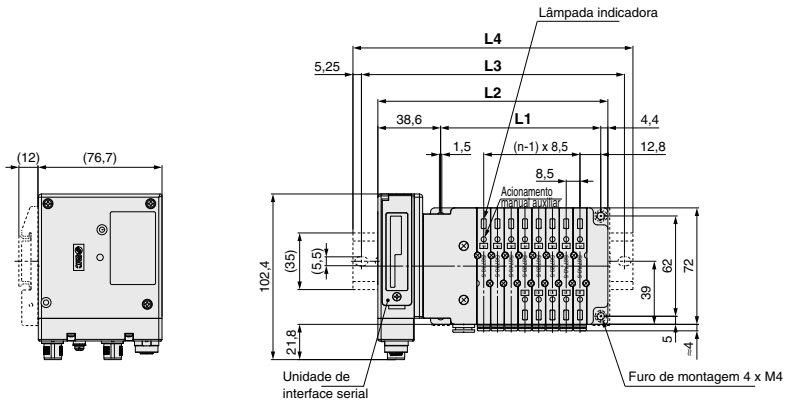
<Exemplo>

Kit de transmissão serial
SS0750-04C4SNAN..... 1 conjunto - Referência da base manifold
S0720-5 4 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 4)

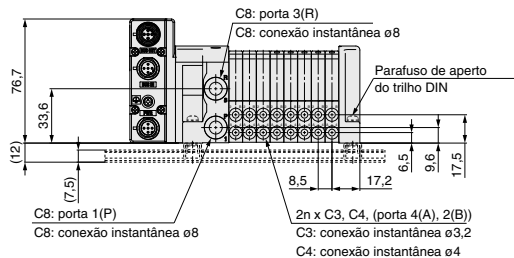
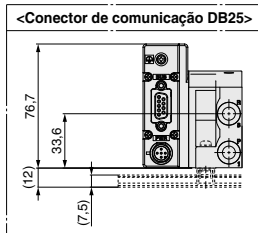
Coloque o asterisco como prefixo nas referências da válvula solenóide, etc.

Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D. Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.





Lado D Estações 1 2 3 4 5 6 7 8 Lado U



Dimensões

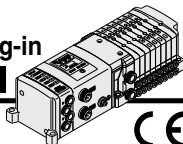
Fórmula $L1 = 8,5n + 31$, $L2 = 8,5n + 74$ n: estação (máximo de 24 estações)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	39,5	48	56,5	65	73,5	82	90,5	99	107,5	116	124,5	133	141,5	150	158,5	167
L2	82,5	91	99,5	108	116,5	125	133,5	142	150,5	159	167,5	176	184,5	193	201,5	210
L3	112,5	112,5	125	137,5	137,5	150	162,5	162,5	175	187,5	187,5	200	212,5	212,5	225	237,5
L4	123	123	135,5	148	148	160,5	173	173	185,5	198	198	210,5	223	223	235,5	248

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	175,5	184	192,5	201	209,5	218	226,5	235
L2	218,5	227	235,5	244	252,5	261	269,5	278
L3	250	250	262,5	275	275	287,5	300	300
L4	260,5	260,5	273	285,5	285,5	298	310,5	310,5

Série S0700 Kit da base modular para manifold tipo plug-in (Transmissão serial)

Sistema de transmissão serial (para entrada/saída) EX250



Como pedir o manifold

SS0750 - 08 C4 C8 SDQ N - B

1 Estações

Símbolo	Estações
01	1 estação
:	:
24 (Nota)	24 estações

Nota) O número máximo de estações será diferente dependendo das especificações do cabeamento.

2 Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	Métrico
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
CM	Tamanhos mistos e com plugue da porta (Nota)	Polegada
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	
NM	Tamanhos mistos e com plugue da porta (Nota)	

Nota) Indique "Tamanhos mistos e com plugue da porta" na folha de especificações do manifold.

3 Conexão P, R

Símbolo	Conexão	
Nada	Com conexão instantânea ø8 (Nota)	Métrico
C6	Com conexão instantânea ø6	
C8	Com conexão instantânea ø8	
N7	Com conexão instantânea ø1/4"	Polegada
N9	Com conexão instantânea ø5/16"	

Nota) A conexão do cilindro é de ø5/16", quando medida em polegadas.

4 Tipo de kit

Tipo de kit	Símbolo (Nota 2)	Especificações	Estação padrão	Número máximo de estações para especificações especiais no plugue	Número máximo de solenóides
Kit S	SD0	Sem unidade de interface serial	1 a 16 estações	24 (Nota 3) estações	32
	SDQ	DeviceNet™			
	SDN	PROFIBUS DP			
	SDV	CC-Link			
	SDY	CANopen			
	SDZEN	EtherNet/IP™			
	SDTA	AS-Interface, 8 entradas/8 saídas, 31 escravos, 2 tipos comuns isolados	1 a 4 estações	8 estações	8
	SDTB	AS-Interface, 4 entradas/4 saídas, 31 escravos, 2 tipos comuns isolados	1 a 2 estações	4 estações	4
	SDTC	AS-Interface, 8 entradas/8 saídas, 31 escravos, 1 tipo comum	1 a 4 estações	8 estações	8
	SDTD	AS-Interface, 4 entradas/4 saídas, 31 escravos, 1 tipo comum	1 a 2 estações	4 estações	4

Nota 1) O número máximo de estações é determinado pelo número total de solenóides.

Para fiações duplas e simples mistas, insira "K" aos opcionais do código do pedido.

Nota 2) Para a referência da unidade de interface serial, consulte a página 956.

Nota 3) Até 24 estações devido à estrutura do manifold. Observe que o número máximo de estações também é de 24 para fiações simples.

Tipo de acionamento	Simple	Duplo, 3 vias duplas
Número de solenóides	1	2

Como pedir válvulas

S07 1 0 - 5

• Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) [centro aberto negativo]
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) [centro aberto positivo]
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

• Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo (Nota)

Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

• Plug-in montado em base



Polaridade de saída da unidade de interface serial

Comum da unidade de interface serial	EX250				
	DeviceNet™	PROFIBUS DP	CC-Link	AS-Interface	CANopen
Nada Positivo comum	—	—	○	—	—
N Negativo comum	○	—	—	○	○

Nota) Sem a unidade de interface serial (SD0), o símbolo é nada.

6 Bloco de entrada (somente para unidade de entrada/saída)

Símbolo	Especificações
Nada	Unidade de interface serial/bloco de entrada: nenhum (SD0)
0	Bloco de entrada: nenhum
1	Bloco de entrada: 1 peça
:	:
8	Bloco de entrada: 8 peças

Nota) Sem a unidade de interface serial (SD0), o símbolo é nada.

7 Tipo de bloco de entrada (somente para unidade de entrada/saída)

Símbolo	Especificações
Nada	Bloco de entrada: nenhum
1	2 entradas M12
2	4 entradas M12
3	4 entradas M8 (3 pinos)

Nota) Sem a unidade de interface serial (SD0), o símbolo é nada.

8 Bloco de entrada COM. (somente para unidade de entrada/saída)

Símbolo	Especificações
Nada	Entrada do sensor PNP (positivo comum) ou sem bloco de entrada
N	Entrada do sensor NPN (Negativo comum)

Nota) Sem a unidade de interface serial (SD0), o símbolo é nada.

9 Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhum
B (Nota 2)	Com válvula de retenção de contrapressão (todas as estações)
D	Com trilho DIN (compromito do trilho: padrão)
D0	Sem trilho DIN (com suporte)
D□ (Nota 3)	Com trilho DIN Comprimento designado (□: estação)
K (Nota 4)	Especificações especiais de cabeamento (exceto fiação dupla)
N	Com plaqueta de identificação
R (Nota 5)	Piloto externo
S	Silenciador integrado

Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo) BKN

Nota 2) Quando instalar uma válvula de retenção de contrapressão na estação requerida, insira a referência e especifique a posição da estação na folha de especificações do manifold.

Nota 3) O número de estações disponíveis é mais longo do que o número de estações do manifold.

Nota 4) Indique as especificações do cabeamento para fiações duplas e simples mistas.

Nota 5) Para obter detalhes, consulte a página 948.

* Para peças opcionais do manifold, consulte as páginas 948 a 953.

* Para a vista explodida do manifold, consulte a página 955.

Consulte a página 2074 e o Manual de operação para obter detalhes sobre o Sistema de transmissão serial EX250 tipo integrado (para saída). Baixe o Manual de operação no nosso site, <http://www.smcworld.com>

Como pedir o conjunto do manifold

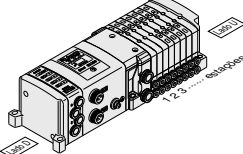
Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

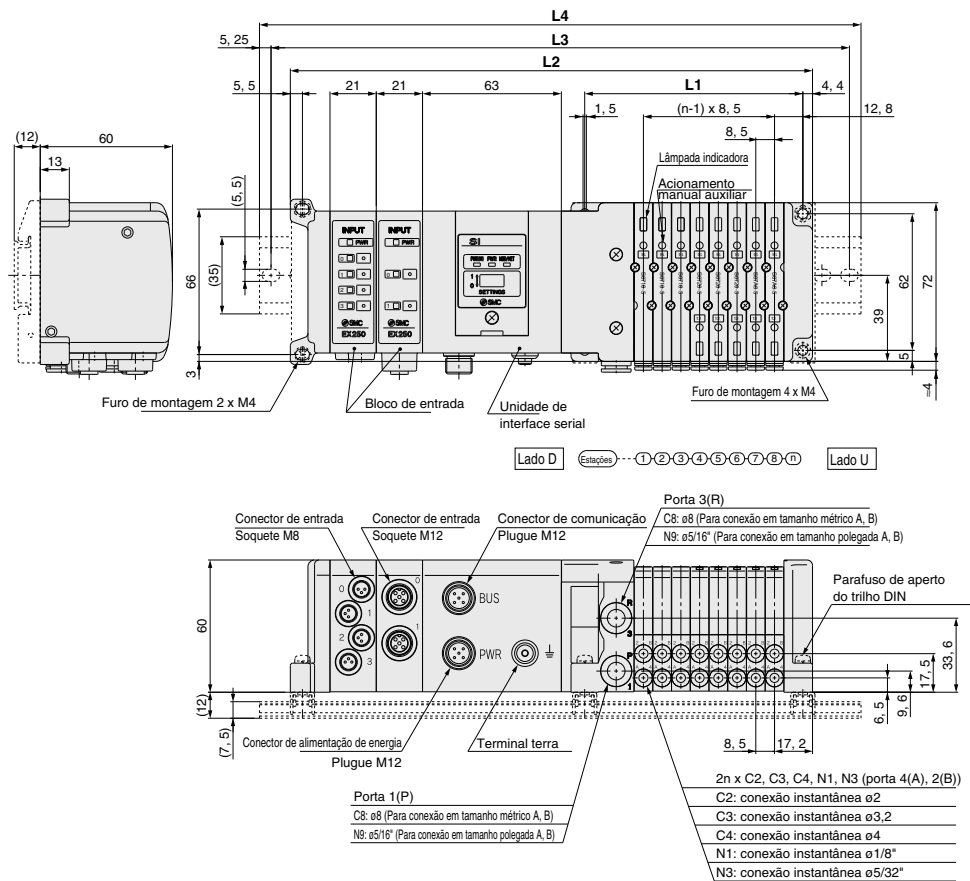
<Exemplo>

Kit de transmissão serial

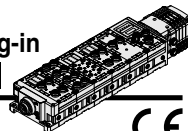
SS0750-08C4SD0N13N 1 conjunto - Referência da base manifold
 * S0710-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)
 * S0720-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 5)
 * S07A0-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 6 a 7)
 * S0700-10A-1 1 conjunto - Referência da placa cega (estação 8)

Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D.
 Coloque o asterisco como prefixo nas referências da válvula solenóide, etc.
 Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.





SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7



Como pedir o manifold

SS0750-08 C4 SD6Q 2 N 1-B

Estações

Símbolo	Estações
01	1 estação
:	:
24 (Nota)	24 estações

(Nota) O número máximo de estações depende das especificações do cabeamento.

Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	Métrico
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
CM	Tamanhos mistos e com plugue da porta (Nota)	Polegada
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	
NM	Tamanhos mistos e com plugue da porta (Nota)	

(Nota) Indique os tamanhos na folha de especificações do manifold no caso de CM e NM.

Tipo de kit

Tipo de kit	Símbolo	Especificações	Estação padrão	Número máximo de estações para especificações especiais de fiação	Número máximo de solenoides
Kit S	SD60	Sem unidade de interface serial	1 a 16 estações	24 estações (Nota 3)	32
	SD6Q	DeviceNet™			
	SD6N	PROFIBUS DP			
	SD6V	CC-Link			
	SD6ZE	EtherNet/IP™			
	SD6D	EtherCAT			

Nota 1) O número máximo de estações depende do número da válvula solenoide.

Adicione o símbolo opcional "-K" quando a combinação de fiação simples e fiação dupla for especificada.

• Quando "Sem unidade de interface serial" for especificado, a placa da válvula para conectar o manifold e a unidade de interface serial não é montada. Consulte a página 983 para obter informações sobre o método de montagem.

• A unidade de entrada/saída não podem ser escolhidas sem a unidade de interface serial.

Nota 2) Para obter a referência da unidade de interface serial, consulte as páginas 956 e 957.

Nota 3) Até 24 estações devido à estrutura do manifold. Observe que o número máximo de estações também é de 24 para fiação simples.

Tipo de acionamento	Simples	Duplo, 3 vias duplas
Número de válvulas solenoides	1	2

Tipo de placa lateral

Nada	Sem placa lateral
2	Fonte de alimentação com conector M12 (corrente máx. de alimentação 2 A)
3	Fonte de alimentação com conector de 7/8 polegadas (corrente máx. de alimentação 8 A)

(Nota) Sem a unidade de interface serial, o símbolo é nada.

Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhum
B (Nota 2)	Com válvula de retenção de contrapressão (todas as estações)
D	Com trilho DIN (comprimento do trilho: padrão)
D0	Com suporte para trilho DIN (sem trilho)
D (Nota 3)	Com comprimento do trilho DIN especificado (□: estação)
K (Nota 4)	Especificações especiais de cabeamento (exceto fiação dupla)
N	Com plaqueta de identificação
R	Piloto externo
S	Silenciador integrado

Nota 1) Quando dois ou mais símbolos forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo: -BKN

Nota 2) Quando a válvula de retenção de contrapressão é usada apenas para uma estação especificada, indique a referência da válvula de retenção de contrapressão e indique o número da estação para o qual a válvula está montada na folha de especificações do manifold.

Nota 3) O número da estação especificado deve ser maior que o número da estação do manifold.

Nota 4) Quando a fiação simples e dupla são mistas, especifique o tipo de fiação de cada estação com a folha de especificações do manifold.

Nota 5) Quando está especificado "Sem unidade de interface serial (SD60)", não se pode selecionar "Com trilho DIN (D)".

• Número da estação da unidade de entrada/saída

Nada	Nenhum
1	1 estação
:	:
9	9 estações

Nota 1) Sem a unidade de interface serial, o símbolo é nada.

Nota 2) A unidade de interface serial não está incluída no número da estação da unidade de entrada/saída.

Nota 3) Quando a unidade de entrada/saída for selecionada, ela é enviada separadamente e montada pelo cliente. Consulte o manual de operação anexo para o método de montagem.

• Polaridade de saída da unidade de interface serial

Nada	Positivo comum
N	Negativo comum

(Nota) Sem a unidade de interface serial, o símbolo é nada.

Consulte a página 2087 e o Manual de operação para obter detalhes sobre o Sistema de transmissão serial EX600 tipo integrado (para saída). Baixe o Manual de operação no nosso site, <http://www.smcworld.com>.

Como pedir o conjunto do manifold (Exemplo)

Exemplo

Kit de transmissão serial

Para a referência da unidade de entrada/saída montada, consulte a página 2087.

- Unidade de entrada digital
- Unidade de saída digital
- Unidade de entrada/saída digital
- Unidade de entrada analógica
- Unidade de saída analógica
- Unidade de entrada/saída analógica

Kit de transmissão serial

- * SS0750-08C4SD6Q2N2
- * S0710-5.....
- * S0720-5.....
- * SS0700-10A-1
- * EX600-DXPD
- * EX600-DYPB

1 conjunto

3 conjuntos

4 conjuntos

1 conjunto

1 conjunto

1 conjunto

Referência da base manifold

Referência da válvula (estações 1 a 3)

Referência da válvula (estações 4 a 7)

Referência da placa cega (estação 8)

Referência da unidade de entrada/saída (estação 1)

Referência da unidade de entrada/saída (estação 2)

Insira o início do pedido a partir da primeira estação no lado D.

Se o esquema se tornar complicado, especifique em uma folha de especificações do manifold.

Insira o início do pedido a partir da primeira estação no lado D.

Nota) Não insira a referência da unidade de interface serial e a referência da placa terminal junto.

Como pedir válvulas

S0710-5

Tipo de acionamento

Tensão da bobina

Função

Plug-in montado em base

1

2 posições simples piloto

A

Válvula dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) [centro aberto negativo]

2

Dupla de 2 posições

B

Válvula dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) [centro aberto positivo]

C

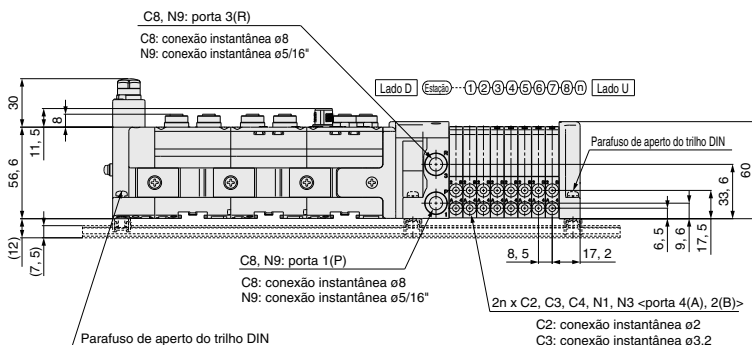
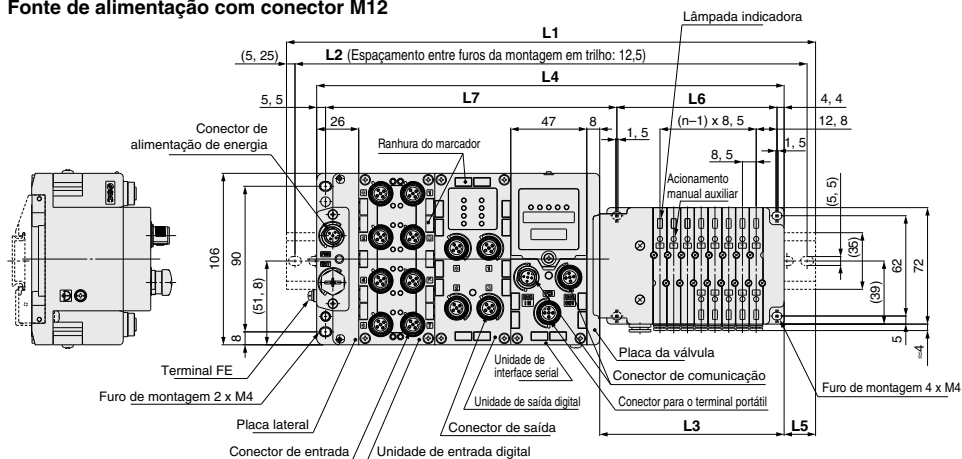
Válvula dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo Nota)

Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Sistema de transmissão serial (para entrada/saída) EX600 (sistema Fieldbus)

Fonte de alimentação com conector M12

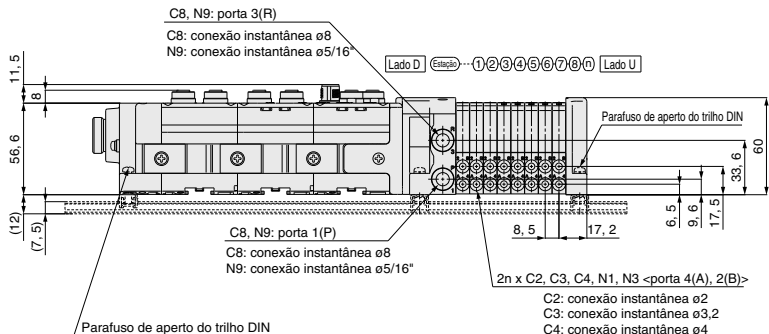
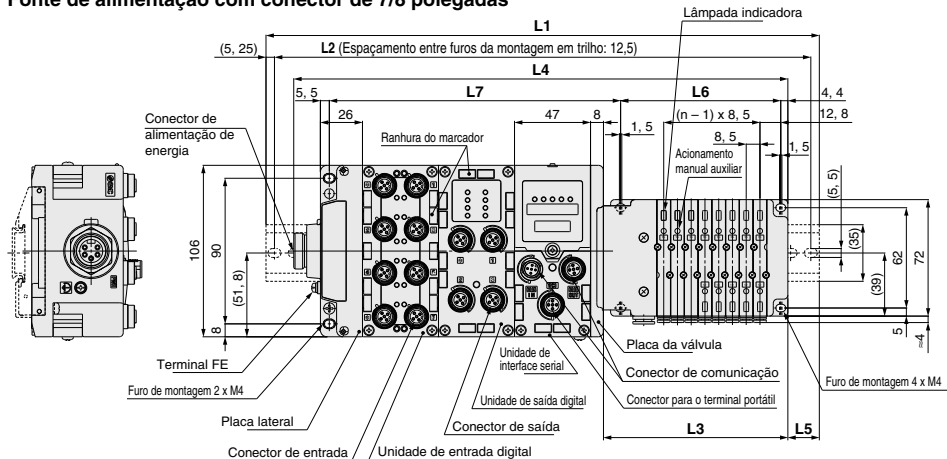

$$\begin{aligned} L_2 &= L_1 - 10,5 \\ L_3 &= 8,5 \times n_1 + 46 \\ L_4 &= L_3 + 81 + 47 \times n_2 \\ L_5 &= (L_1 - L_4)/2 \\ L_6 &= 8,5 \times n_1 + 31 \\ L_7 &= 47 \times n_2 + 86,1 \end{aligned}$$

C2: conexão instantânea Ø2
C3: conexão instantânea Ø3,2
C4: conexão instantânea Ø4
N1: conexão instantânea Ø1/8"
N3: conexão instantânea Ø5/32"

L1: comprimento geral do trilho DIN

[illegible]

Fonte de alimentação com conector de 7/8 polegadas



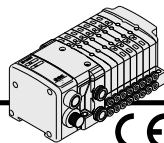
$$\begin{aligned} L2 &= L1 - 10,5 \\ L3 &= 8,5 \times n1 + 46 \\ L4 &= L3 + 97,5 + 47 \times n2 \\ L5 &= (L1 - L4)/2 \\ L6 &= 8,5 \times n1 + 31 \\ L7 &= 47 \times n2 + 86,1 \end{aligned}$$

L1: comprimento geral do trilho DIN

Estações de unidade de entrada/saída (n2)	Estações da válvula (n1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0		185,5	198	210,5	210,5	223	235,5	235,5	248	260,5	260,5	273	285,5	285,5	298	310,5	310,5	323	335,5	335,5	348	360,5	360,5	373	385,5
1		235,5	248	248	260,5	273	273	285,5	298	298	310,5	323	323	335,5	348	348	360,5	373	385,5	385,5	398	410,5	410,5	423	435,5
2		285,5	285,5	298	310,5	310,5	323	335,5	335,5	348	360,5	373	373	385,5	398	398	410,5	423	423	435,5	448	448	460,5	473	473
3		323	335,5	348	360,5	360,5	373	385,5	385,5	398	410,5	410,5	423	435,5	435,5	448	460,5	460,5	473	485,5	485,5	498	510,5	510,5	523
4		373	385,5	398	398	410,5	423	423	435,5	448	448	460,5	473	473	485,5	498	498	510,5	523	523	535,5	548	560,5	560,5	573
5		423	435,5	435,5	448	460,5	460,5	473	485,5	485,5	498	510,5	510,5	523	535,5	548	548	560,5	573	573	585,5	598	598	610,5	623
6		473	473	485,5	498	498	510,5	523	535,5	535,5	548	560,5	560,5	573	585,5	585,5	598	610,5	610,5	623	635,5	635,5	648	660,5	660,5
7		523	523	535,5	548	548	560,5	573	573	585,5	598	598	610,5	623	623	635,5	648	648	660,5	673	673	685,5	698	710,5	710,5
8		560,5	573	585,5	585,5	598	610,5	610,5	623	635,5	635,5	648	660,5	660,5	673	685,5	685,5	698	710,5	723	723	735,5	748	748	760,5
9		610,5	623	623	635,5	648	648	660,5	673	673	685,5	698	710,5	710,5	723	735,5	735,5	748	760,5	773	773	785,5	798	810,5	810,5

S Série S0700 Kit da base modular para manifold tipo plug-in (Transmissão serial)

Sistema de transmissão serial tipo de gateway EX500



Como pedir o manifold

SS0750-08 C4 C8 SDA2 - B

① Estações

Símbolo	Estações
01	1 estação
:	:
16 (Nota)	16 estações

Nota) O número máximo de estações será diferente dependendo das especificações do cabeamento.

② Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	Métrico
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
CM	Tamanhos mistos e com plugue da porta (Nota)	Polegada
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	
NM	Tamanhos mistos e com plugue da porta (Nota)	

Nota) Indique "Tamanhos mistos e com plugue da porta" na folha de especificações do manifold.

③ Conexão P, R

Símbolo	Conexão	
Nada	Com conexão instantânea ø8 (Nota)	Métrico
C6	Com conexão instantânea ø6	
C8	Com conexão instantânea ø8	
N7	Com conexão instantânea ø1/4"	Polegada
N9	Com conexão instantânea ø5/16"	

Nota) A conexão do cilindro é de ø5/16", quando medida em polegadas.

④ Tipo de kit

Kit S	Transmissão serial tipo de gateway	Símbolo	Especificações	Estação padrão	Número máximo de estações para especificações especiais de fiação	Número máximo de solenóides
		SD0	Sem unidade de interface serial			
		SDA2	DeviceNet™, PROFIBUS DP, CC-Link, EtherNet/IP™	1 a 8 estações	16 estações	16

Nota 1) O número máximo de estações é determinado pelo número total de solenóides.

Para fiações duplas e simples mistas, insira "K" aos opcionais do código do pedido.

Nota 2) Para a referência da unidade de interface serial, consulte a página 957.

Tipo de acionamento	Simple	Duplo, dupla de 3 vias
Número de solenóides	1	2

⑤ Polaridade de saída da unidade de interface serial

Polaridade de saída da unidade de interface serial		EX500			
		DeviceNet™	PROFIBUS DP	CC-Link	EtherNet/IP™
Nada	Positivo comum	○	○	○	○
N	Negativo comum	○	○	○	○

Nota) Sem a unidade de interface serial (SD0), o símbolo é nada.

Como pedir válvulas

S07 1 0 - 5

Tipo de acionamento

Tensão: 24 VCC

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) [centro aberto negativo]
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) [centro aberto positivo]
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

• Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo (Nota)

Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

• Plug-in montado em base

Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

⑥ Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhuma
B (Nota 2)	Com válvula de retenção de contrapressão (todas as estações)
D	Com trilho DIN (comprimento do trilho: padrão)
D0	Sem trilho DIN (com suporte)
D (Nota 3)	Com trilho DIN Comprimento designado (□: estação)
K (Nota 4)	Especificações especiais de cabeamento (exceto fiação dupla)
N	Com plaqueta de identificação
R (Nota 5)	Piloto externo
S	Silenciador integrado

Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo) -BKN

Nota 2) Quando instalar uma válvula de retenção de contrapressão na estação requerida, insira a referência e especifique a posição da estação na folha de especificações do manifold.

Nota 3) O número de estações disponíveis é mais longo do que o número de estações do manifold.

Nota 4) Indique as especificações do cabeamento para fiações duplas e simples mistas.

Nota 5) Para obter detalhes, consulte a página 948.

* Para peças opcionais do manifold, consulte as páginas 948 a 953.

* Para a vista explodida do manifold, consulte a página 955.

Consulte a página 211 e o Manual de operação para obter detalhes sobre o Sistema de transmissão serial tipo de gateway EX500. Baixe o Manual de operação no nosso site, <http://www.smcworld.com>.

Como pedir o conjunto do manifold

Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

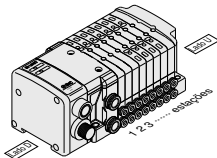
<Exemplo>

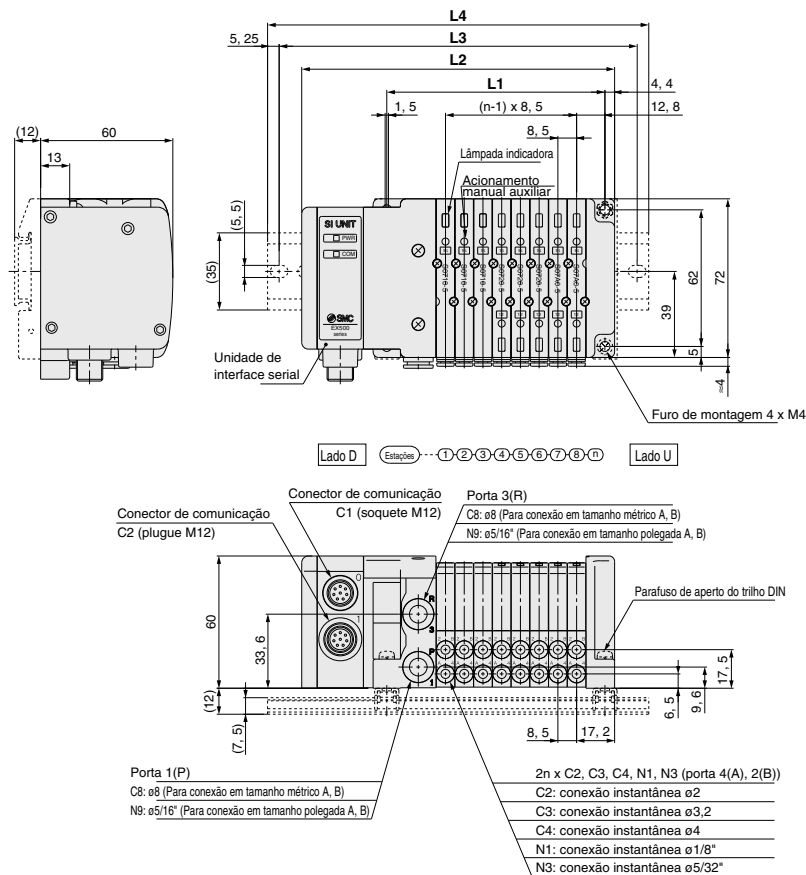
Kit de transmissão serial

SS0750-08C4SDA2 1 conjunto - Referência da base manifold
 * S0710-5 3 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)
 * S0720-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 5)
 * S07A0-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 6 a 7)
 * SS0700-10A-1 1 conjunto - Referência da placa cega (estação 8)

Coloque o asterisco como prefixo nas referências da válvula solenóide, etc.

Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D. Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.





Dimensões

Fórmula L1 = 8, 5n + 31, L2 = 8, 5n + 74 n: estação (máximo de 16 estações)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	48	56, 5	65	73, 5	82	90, 5	99	107, 5	116	124, 5	133	141, 5	150	158, 5	167
L2	91	99, 5	108	116, 5	125	133, 5	142	150, 5	159	167, 5	176	184, 5	193	201, 5	210
L3	112, 5	125	137, 5	150	162, 5	175	187, 5	198	210, 5	223	235, 5	248	261, 5	274, 5	287, 5
L4	123	135, 5	148	160, 5	173	185, 5	198	210, 5	223	235, 5	248	261, 5	274, 5	287, 5	300, 5

Base modular para manifold tipo plug-in

Conector DB25

Kit F



Base modular para
manifold tipo plug-in



Padrão MIL

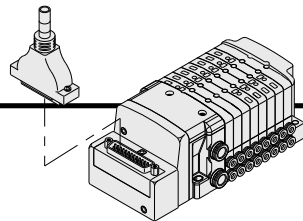
- 25 pinos
- Comprimento do cabo:
1,5 m, 3 m, 5 m

Direção de montagem do
conector: superior ou
lateral selecionável

→ Página 924

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

F Série S0700 Kit da base modular para manifold tipo plug-in (conector DB25)



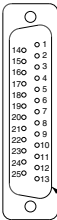
- O conector DB25 reduz o trabalho de instalação para conexões elétricas.
- Usar o conector DB25 (25P), em conformidade com o padrão MIL permite o uso de conectores no mercado e fornece uma ampla permutabilidade.
- A posição superior ou lateral do receptáculo pode ser selecionada de acordo com o espaço de montagem disponível.

Especificações do cabeamento elétrico

Conector DB25

Como as especificações de cabeamento elétrico padrão, fiação dupla (conectada a SOL. A e SOL. B) é adotada para a fiação interna de cada estação para 12 estações ou menos, independentemente das válvulas e opções.

A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. Para obter detalhes, consulte "Especificações de cabeamento especial" (opcional) abaixo.



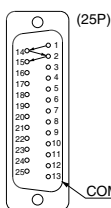
Número do terminal do conector

Montagem do conector DB25 Cor do fio (AXT100-DS25-030-050)

Nº do terminal	Polaridade	Cor do cabo	Marcação pontilhada
Estação 1	SOLA 1 (-) (+)	Preto	Nenhuma
	SOLB 14 (-) (+)	Amarelo	Preto
Estação 2	SOLA 2 (-) (+)	Marrom	Nenhuma
	SOLB 15 (-) (+)	Rosa	Preto
Estação 3	SOLA 3 (-) (+)	Vermelho	Nenhuma
	SOLB 16 (-) (+)	Azul	Branco
Estação 4	SOLA 4 (-) (+)	Laranja	Nenhuma
	SOLB 17 (-) (+)	Roxo	Nenhuma
Estação 5	SOLA 5 (-) (+)	Amarelo	Nenhuma
	SOLB 18 (-) (+)	Cinza	Nenhuma
Estação 6	SOLA 6 (-) (+)	Rosa	Nenhuma
	SOLB 19 (-) (+)	Laranja	Preto
Estação 7	SOLA 7 (-) (+)	Azul	Nenhuma
	SOLB 20 (-) (+)	Vermelho	Branco
Estação 8	SOLA 8 (-) (+)	Roxo	Branco
	SOLB 21 (-) (+)	Marrom	Branco
Estação 9	SOLA 9 (-) (+)	Cinza	Preto
	SOLB 22 (-) (+)	Rosa	Vermelho
Estação 10	SOLA 10 (-) (+)	Branco	Preto
	SOLB 23 (-) (+)	Cinza	Vermelho
Estação 11	SOLA 11 (-) (+)	Branco	Vermelho
	SOLB 24 (-) (+)	Preto	Branco
Estação 12	SOLA 12 (-) (+)	Amarelo	Vermelho
	SOLB 25 (-) (+)	Branco	Nenhuma
	COM. 13 (+) (-)	Laranja	Vermelho

Nota) A válvula de montagem não possui polaridade. Ela também pode ser usada como um negativo comum.

Especificações de cabeamento especial (opcional) [-K]



(25P)

A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. O número máximo de estações do manifold é determinado de acordo com o número de solenóides. Conte um ponto para um tipo simples solenoide e dois pontos para um tipo duplo solenoide. O número total de solenóides (pontos) não deve ultrapassar 24.

1. Como pedir válvulas

Indique um símbolo opcional -K na referência do manifold e certifique-se de especificar a posição de montagem e o número de estações da fiação simples e dupla na folha de especificações do manifold.

2. Especificações do cabeamento

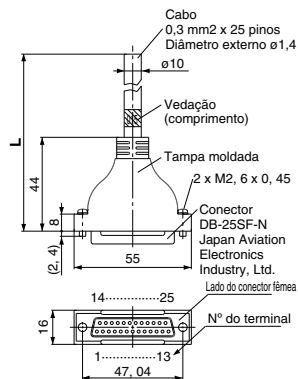
Os números do terminal do conector são conectados da estação solenoide 1 no lado A na ordem indicada pelas setas sem pular qualquer número de terminal.

Conjunto do cabo

015
AXT100-DS25-030
050

(Os conjuntos de cabo conector DB25 podem ser pedidos com manifolds. Consulte "Como pedir manifold".)

Conjunto do cabo conector DB25 Cor do fio pelo número do terminal



Conjunto do cabo conector DB25 (opcional)

Comprimento do cabo (C)	Referência do conjunto	Nota
1,5 m	AXT100-DS25-015	Cabo 0,3 mm2 x 25 núcleos
3 m	AXT100-DS25-030	
5 m	AXT100-DS25-050	

* Para outros conectores comerciais, use um tipo de 25 pinos com conector fêmea, em conformidade com a MIL-C-24308.

* Não pode ser usada para fiação móvel.

Características elétricas

Item	Propriedade
Resistência do condutor Ω/km , 20 °C	65 ou menos
Limite de tensão V, 1 min, CA	1000
Resistência do isolamento $\text{M}\Omega/\text{km}$, 20 °C	5 ou mais

Nota) O raio interno de curvatura mínimo do cabo do conector DB25 é de 20 mm.

Exemplo de fabricantes de conectores

- Fujitsu Limited
- Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
- Hirose Electric Co., Ltd.



Como pedir o manifold

SS0750-08 C4 C8 FD1-B

Estações

Símbolo	Estações
02	2 estações
...	...
24 (Nota)	24 estações

(Nota) O número máximo de estações será diferente dependendo das especificações do cabeamento.

Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	Métrico
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
CM	Tamanhos mistos e com plugue da porta (Nota)	
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	Polegada
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	
NM	Tamanhos mistos e com plugue da porta (Nota)	

(Nota) Indique os tamanhos na folha de especificações do manifold no caso de CM e NM.

Conexão P, R

Símbolo	Conexão	
Nada	Com conexão instantânea ø8 (Nota)	Métrico
C6	Com conexão instantânea ø6	
C8	Com conexão instantânea ø8	
N7	Com conexão instantânea ø1/4"	Polegada
N9	Com conexão instantânea ø5/16"	

(Nota) A conexão do cilindro é de ø5/16", quando medida em polegadas.

Tipo de kit/comprimento do cabo

Tipo de kit	Símbolo	Especificações	Estação padrão	Número máximo de estações para especificações especiais de fiação	Número máximo de solenoides
Kit F	FD0	Conector DB25 (25P), sem cabo	1 a 12 estações	24 estações	24
	FD1	Conector DB25 (25P), com cabo de 1,5 m			
	FD2	Conector DB25 (25P), com cabo de 3,0 m			
	FD3	Conector DB25 (25P), com cabo de 5,0 m			

(Nota) O número máximo de estações é determinado pelo número total de solenoides.
Para fiações duplas e simples mistas, insira "K" aos opcionais do código do pedido.

Tipo de acionamento	Simple	Duplo, 3 vias duplas
Número de solenoides	1	2

Como pedir válvulas

S07 1 0 - 5

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) [centro aberto negativo]
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) [centro aberto positivo]
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

(Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

Tensão

Símbolo	Especificações
5	24 VCC
6	12 VCC

Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo (Nota)

(Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Plug-in montado em

Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhuma
B (Nota 2)	Com válvula de retenção de contrapressão (todas as estações)
D	Com trilho DIN (comprimento do trilho: padrão)
D0	Sem trilho DIN (com suporte)
D (Nota 3)	Com trilho DIN Comprimento designado (□: estação)
K (Nota 4)	Especificações especiais de cabeamento (exceto fiação dupla)
N	Com plaqueta de identificação
R (Nota 5)	Piloto externo
S	Silenciador integrado

(Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo) -BKN

(Nota 2) Quando instalar uma válvula de retenção de contrapressão na estação requerida, insira a referência e especifique a posição da estação na folha de especificações do manifold.

(Nota 3) O número de estações disponíveis é mais longo do que o número de estações do manifold.

(Nota 4) Indique as especificações do cabeamento para fiações duplas e simples mistas.

(Nota 5) Para obter detalhes, consulte a página 948.
* Para peças opcionais do manifold, consulte as páginas 948 a 953.

* Para a vista explodida do manifold, consulte a página 955.

Como pedir o conjunto do manifold

Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

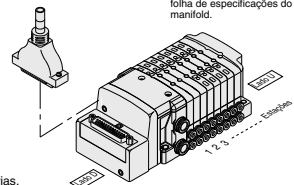
<Exemplo>

Kit do conector DB25

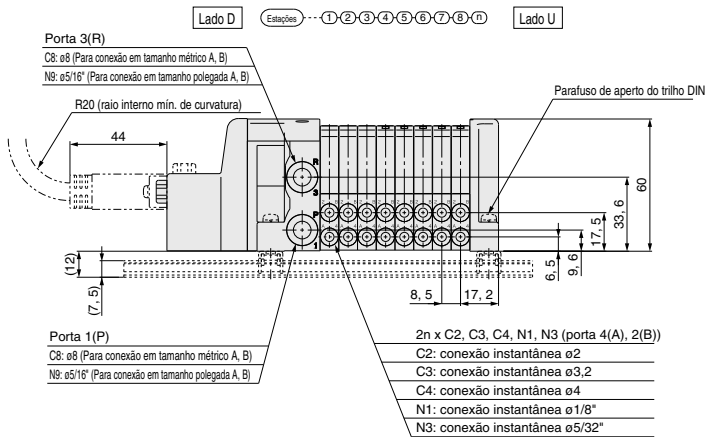
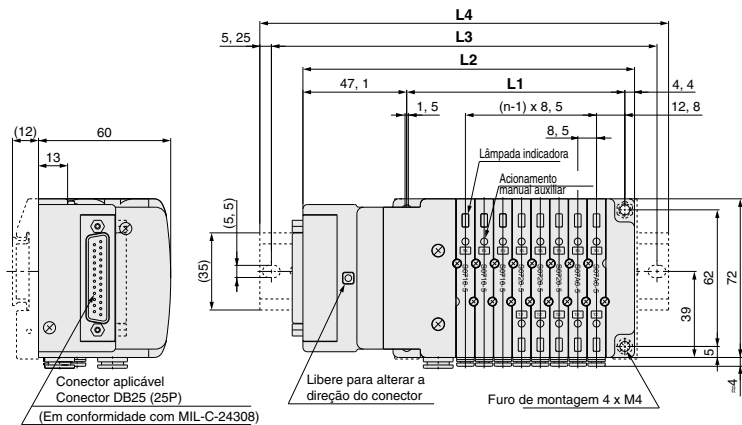
SS0750-08C4FD1 1 conjunto - Referência da base manifold
+ S0710-5 3 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)
+ S0720-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 5)
+ S07A0-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 6 a 7)
+ SS0700-10A-1 1 conjunto - Referência da placa cega (estação 8)

Coloque o asterisco como prefixo nas referências da válvula solenoide, etc.

Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D. Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.



SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7



Dimensões

Fórmula $L1 = 8, 5n + 31$, $L2 = 8, 5n + 82$, $5n$: estação (máximo de 24 estações)

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1		48	56,5	65	73,5	82	90,5	99	107,5	116	124,5	133	141,5	150,5	158,5	167	175,5	184	192,5	201	209,5	218	226,5	235
L2		99	108	116,5	125	133,5	142	150,5	159	167,5	176	184,5	193	201,5	210	218,5	227	235,5	244	252,5	261	269,5	278	286,5
L3		125	137,5	137,5	150	162,5	162,5	175	187,5	187,5	200	212,5	212,5	225	237,5	250	250	262,5	275	275	287,5	300	312,5	
L4		135,5	148	148	160,5	173	173	185,5	198	198	210	223	223	235,5	248	260,5	260,5	273	285,5	285,5	298	310,5	310,5	323

Base modular para manifold tipo plug-in

Cabo de fita plana

Kit P



Base modular para
manifold tipo plug-in



Padrão MIL

■ 26 pinos, 20 pinos

■ Comprimento do cabo:

1,5 m, 3 m, 5 m

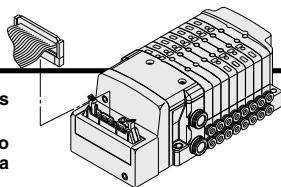
Direção de montagem do
conector: superior ou
lateral selecionável

→ Página 928

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

P

Série S0700 Kit da base modular para manifold tipo plug-in (cabo de fita plana)



- O conector de cabo de fita plana reduz o trabalho de instalação para conexões elétricas.
- Usar o conector para o cabo de fita plana (26P, 20P) em conformidade com o padrão MIL permite o uso de conectores no mercado e fornece uma ampla permutabilidade.
- A posição superior ou lateral do receptáculo pode ser selecionada de acordo com o espaço de montagem disponível.

Especificações do cabeamento elétrico

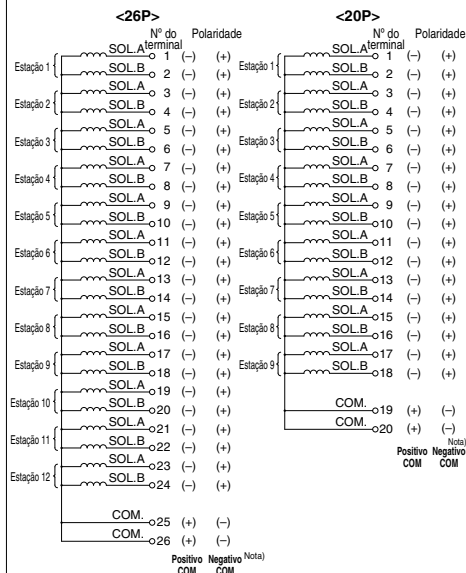
Conector de cabo de fita plana

26	□	25
24	□	23
22	□	21
20	□	19
18	□	17
16	□	15
14	□	13
12	□	11
10	□	9
8	□	7
6	□	5
4	□	3
2	□	1

Número do terminal do conector

Posição indicadora da marca de triângulo

Fiação dupla (conectada a SOL. A e SOL. B) é adotada para a fiação interna de cada estação, independentemente das válvulas e opções.
A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. Para obter detalhes, consulte "Especificações de cabeamento especial" (opcional) abaixo.

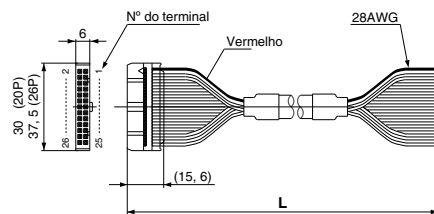


Nota) A válvula de montagem não possui polaridade. Ela também pode ser usada como um negativo comum.

Conjunto do cabo

AXT100-FC²⁰₂₆₋₂¹₃

(O conector do cabo de fita plana do tipo 26 P pode ser pedido com manifold. Consulte "Como pedir manifold".)



Conjunto do conector do cabo de fita plana (opcional)

Comprimento do cabo (C)	Referência do conjunto	
	26P	20P
1,5 m	AXT100-FC26-1	AXT100-FC20-1
3 m	AXT100-FC26-2	AXT100-FC20-2
5 m	AXT100-FC26-3	AXT100-FC20-3

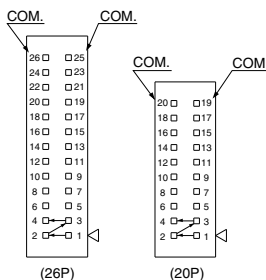
* Para outros conectores comerciais, use um tipo de 20 ou 26 pinos com alívio de tensão em conformidade com a MIL-C-83503.

* Não pode ser usada para fiação móvel.

Exemplo de fabricantes de conectores

- Hirose Electric Co., Ltd.
- Sumitomo 3M Limited
- Fujitsu Limited
- Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.
- J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
- Oki Electric Cable Co., Ltd.

Especificações de cabeamento especial (opcional) [-K]



A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. O número máximo de estações do manifold é determinado de acordo com o número de solenóides. Conte um ponto para um tipo simples solenóide e dois pontos para um tipo duplo solenóide. O número total de solenóides (pontos) não deve ultrapassar 24 para 26P, 18 para 20P.

1. Como pedir válvulas

Indique um símbolo opcional -K na referência do manifold e certifique-se de especificar a posição de montagem e o número de estações da fiação simples e dupla na folha de especificações do manifold.

2. Especificações do cabeamento

Os números do terminal do conector são conectados da estação solenóide 1 no lado A na ordem indicada pelas setas sem pular qualquer número de terminal.



Como pedir o manifold

SS0750-08 C4 C8 PD1-B

Estações

Símbolo	Estações
02	2 estações
:	:
24	24 estações

Nota) O número máximo de estações será diferente dependendo das especificações do cabeamento.

Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	Métrico
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
CM	Tamanhos mistos e com plugue da porta ^{Nota)}	Polegada
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	
NM	Tamanhos mistos e com plugue da porta ^{Nota)}	

Nota) Indique os tamanhos na folha de especificações do manifold no caso de CM e NM.

Conexão P, R

Símbolo	Conexão	
Nada	Com conexão instantânea ø8 ^{Nota)}	Métrico
C6	Com conexão instantânea ø6	
C8	Com conexão instantânea ø8	
N7	Com conexão instantânea ø1/4"	Polegada
N9	Com conexão instantânea ø5/16"	

Nota) A conexão do cilindro é de ø5/16", quando medida em polegadas.

• Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhum
B ^{Nota 2)}	Com válvula de retenção de contrapressão (todas as estações)
D	Com trilho DIN (comprimento do trilho: padrão)
D0	Sem trilho DIN (com suporte)
D ☐ ^{Nota 3)}	Com trilho DIN Comprimento designado (☐ : estação)
K ^{Nota 4)}	Especificações especiais de cabeamento (exceto fiação dupla)
N	Com plaqueta de identificação
R ^{Nota 5)}	Piloto externo
S	Silenciador integrado

Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo) -BKN

Nota 2) Quando instalar uma válvula de retenção de contrapressão na estação requerida, insira a referência e especifique a posição da estação na folha de especificações do manifold.

Nota 3) O número de estações disponíveis é mais longo do que o número de estações do manifold.

Nota 4) Indique as especificações do cabeamento para fiações duplas e simples mistas.

Nota 5) Para obter detalhes, consulte a página 948.

* Para peças opcionais do manifold, consulte as páginas 948 a 953.

* Para a vista explodida do manifold, consulte a página 955.

Tipo de kit/comprimento do cabo

Tipo de kit	Símbolo	Especificações	Estação padrão	Número máximo de estações para especificações de cabeamento especial	Número máximo de solenoides
Kit P	PD0	Cabo de fita plana (26P), sem cabo	1 a 12 estações	24 estações	24
	PD1	Cabo de fita plana (26P), com cabo de 1.5 m			
	PD2	Cabo de fita plana (26P), com cabo de 3.0 m			
	PD3	Cabo de fita plana (26P), com cabo de 5.0 m	1 a 9 estações	18 estações	18
	PDC	Cabo de fita plana (20P), sem cabo			

Nota) O número máximo de estações é determinado pelo número total de solenoides.

Para fiações duplas e simples mistas, insira "K" aos opcionais do código do pedido.

Tipo de acionamento	Simple	Duplo, 3 vias duplas
Número de solenoides	1	2

Como pedir válvulas

S07 1 0 - 5

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) [centro aberto negativo]
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) [centro aberto positivo]
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

Tensão

Símbolo	Especificações
5	24 VCC
6	12 VCC

• Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo ^{Nota)}

Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Plug-in montado em base

Como pedir o conjunto do manifold

Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

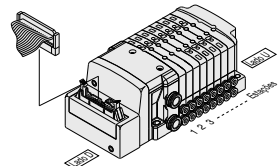
<Exemplo>

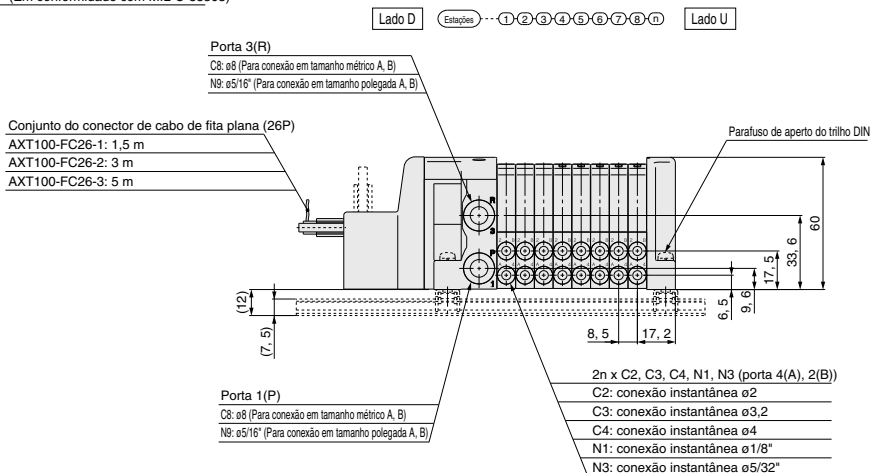
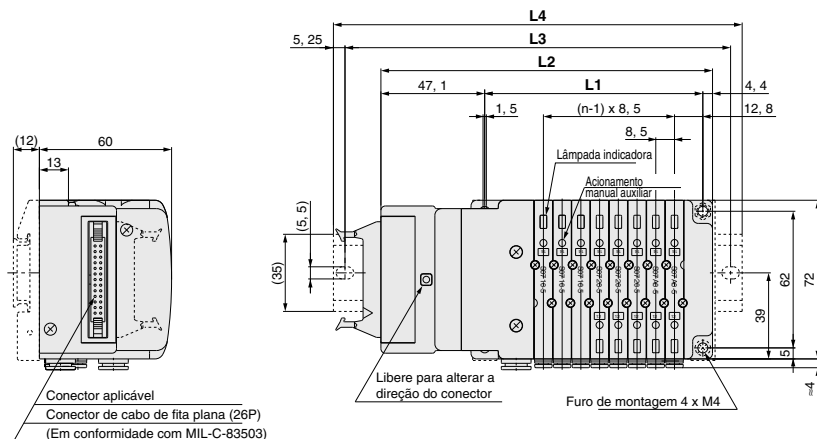
Kit de cabo de fita plana

SS0750-08C4PD1..... 1 conjunto - Referência da base manifold
 * S0710-5..... 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)
 * S0720-5..... 4 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 5)
 * S07A0-5..... 1 conjunto - Referência da válvula (estações 6 a 7)
 * SS0700-10A-1..... 1 conjunto - Referência da placa cega (estação 8)

Coloque o asterisco como prefixo nas referências da válvula solenoide, etc.

Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D. Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.





Dimensões

Fórmula $L1 = 8, 5n + 31$, $L2 = 8, 5n + 82$, 5 n: estação (máximo de 24 estações)

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	48	56,5	65	73,5	82	90,5	99	107,5	116	124,5	133	141,5	150	158,5	167	175,5	184	192,5	201	209,5	218	226,5	235	
L2	99,5	108	116,5	125	133,5	142	150,5	159	167,5	176	184,5	193	201,5	210	218,5	227	235,5	244	252,5	261	269,5	278	286,5	
L3	125	137,5	137,5	150	162,5	162,5	175	187,5	187,5	200	212,5	212,5	225	237,5	250	250	262,5	275	275	287,5	300	300	312,5	
L4	135,5	148	148	160,5	173	173	185,5	198	198	210,5	223	223	235,5	248	260,5	260,5	273	285,5	285,5	298	310,5	310,5	323	

Base modular para manifold tipo plug-in

Cabo de fita plana compatível com sistema de fiação de PC

Kit J



Base modular para
manifold tipo plug-in



20 pinos

Padrão MIL

■ 20 pinos

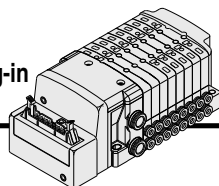
Compatível com
sistema de fiação do PC

Página 932

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

J

Série S0700 Kit da base modular para manifold tipo plug-in (Cabo de fita plana compatível com sistema de fiação do PC)

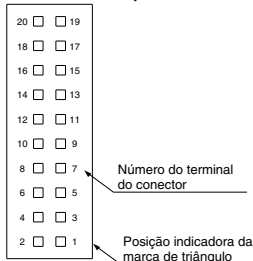


- **Compatível com sistema de fiação do PC.**
- **Usar o conector para o cabo de fita plana (20P) em conformidade com o padrão MIL permite o uso de conectores no mercado e fornece uma ampla permutabilidade.**
- **A posição superior ou lateral do receptáculo pode ser selecionada de acordo com o espaço de montagem disponível.**

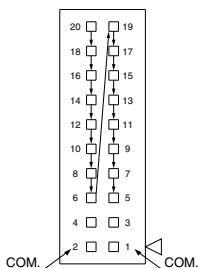
Especificações do cabeamento elétrico

Fiação dupla (conectado a SOL. A e SOL. B) é adotada para a fiação interna de cada estação, independentemente das válvulas e opções. A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. Para obter detalhes, consulte "Especificações de cabeamento especial" (opcional) abaixo.

Conector de cabo de fita plana



Especificações de cabeamento especial (opcional) [-K]



Conector de cabo de fita plana (20P) compatível com sistema de cabeamento do PC

A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. O número máximo de estações do manifold é determinado de acordo com o número de solenóides. Conte um ponto para um tipo simples solenoide e dois pontos para um tipo duplo solenoide. O número total de solenóides (pontos) não deve ultrapassar 16.

1. Como pedir válvulas

Indique um símbolo opcional -K na referência do manifold e certifique-se de especificar a posição de montagem e o número de estações da fiação simples e dupla na folha de especificações do manifold.

2. Especificações do cabeamento

Os números do terminal do conector são conectados da estação solenoide 1 no lado A na ordem indicada pelas setas sem pular qualquer número de terminal.

		Nº do terminal	Polaridade
Estação 1	SOLA	20	(-) (+)
	SOLB	18	(-) (+)
Estação 2	SOLA	16	(-) (+)
	SOLB	14	(-) (+)
Estação 3	SOLA	12	(-) (+)
	SOLB	10	(-) (+)
Estação 4	SOLA	8	(-) (+)
	SOLB	6	(-) (+)
Estação 5	SOLA	19	(-) (+)
	SOLB	17	(-) (+)
Estação 6	SOLA	15	(-) (+)
	SOLB	13	(-) (+)
Estação 7	SOLA	11	(-) (+)
	SOLB	9	(-) (+)
Estação 8	SOLA	7	(-) (+)
	SOLB	5	(-) (+)
		4	(-) (+)
	COM.	3	(-) (+)
	COM.	2	(+) (-)
	COM.	1	(+) (-)
			Positivo COM
			Negativo COM ^(Nota)

Nota) A válvula de montagem não possui polaridade. Ela também pode ser usada como um negativo comum. Para obter detalhes sobre o sistema de fiação de PC, consulte o catálogo (site) separadamente.

Como pedir o manifold



SS0750-08 C4 C8 JD0-B

Estações

Símbolo	Estações
02	2 estações
...	...
16	16 estações

(Nota) O número máximo de estações será diferente dependendo das especificações do cabeamento.

Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	Métrico
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
CM	Tamanhos mistos e com plugue da porta	Polegada
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	
NM	Tamanhos mistos e com plugue da porta	

(Nota) Indique os tamanhos na folha de especificações do manifold no caso de CM e NM.

Conexão P, R

Símbolo	Conexão	
Nada	Com conexão instantânea ø8	Métrico
C6	Com conexão instantânea ø6	
C8	Com conexão instantânea ø8	
N7	Com conexão instantânea ø1/4"	Polegada
N9	Com conexão instantânea ø5/16"	

(Nota) A conexão do cilindro é de ø5/16", quando medida em polegadas.

Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhuma
B Nota 2)	Com válvula de retenção de contrapressão (todas as estações)
D	Com trilho DIN (comprimento do trilho: padrão)
D0	Sem trilho DIN (com suporte)
D Nota 3)	Com trilho DIN Comprimento designado (□: estação)
K Nota 4)	Especificações especiais de cabeamento (exceto fiação dupla)
N	Com plaqueta de identificação
R Nota 5)	Piloto externo
S	Silenciador integrado

Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo) -BKN

Nota 2) Quando instalar uma válvula de retenção de contrapressão na estação requerida, insira a referência e especifique a posição da estação na folha de especificações do manifold.

Nota 3) O número de estações disponíveis é mais longo do que o número de estações do manifold.

Nota 4) Indique as especificações do cabeamento para fiações duplas e simples mistas.

Nota 5) Para obter detalhes, consulte a página 948.

* Para peças opcionais do manifold, consulte as páginas 948 a 953.

* Para a vista explodida do manifold, consulte a página 955.

Tipo de kit

Tipo de kit	Símbolo	Especificações	Estação padrão	Número máximo de estações para especificações especiais de fiação	Número máximo de solenoides
Kit J	JD0	Cabo de fita plana (20P) compatível com o sistema de fiação do PC	1 a 8 estações	16 estações	16

Nota 1) Peça separadamente o cabo do tipo 20P para o kit P.

Nota 2) O número máximo de estações é determinado pelo número total de solenoides.

Para fiações duplas e simples mistas, insira "-K" aos opcionais do código do pedido.

Tipo de acionamento	Simple	Duplo, dupla 3 vias
Número de solenoides	1	2

Como pedir válvulas

S07 1 0 - 5

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) [centro aberto negativo]
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) [centro aberto positivo]
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

(Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

Tensão

Símbolo	Especificações
5	24 VCC
6	12 VCC

Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo

(Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Plug-in montado na base

Como pedir o conjunto do manifold

Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

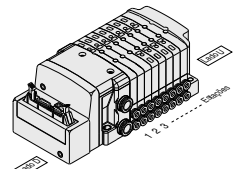
<Exemplo>

Kit de cabo de fita plana

SS0750-08C4JD0 1 conjunto - Referência da base manifold
 + **S0710-5** 3 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)
 + **S0720-5** 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 5)
 + **S07A0-5** 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 6 a 7)
 + **SS0700-10A-1** 1 conjunto - Referência da placa cega (estação 8)

Coloque o asterisco como prefixo nas referências da válvula solenóide, etc.

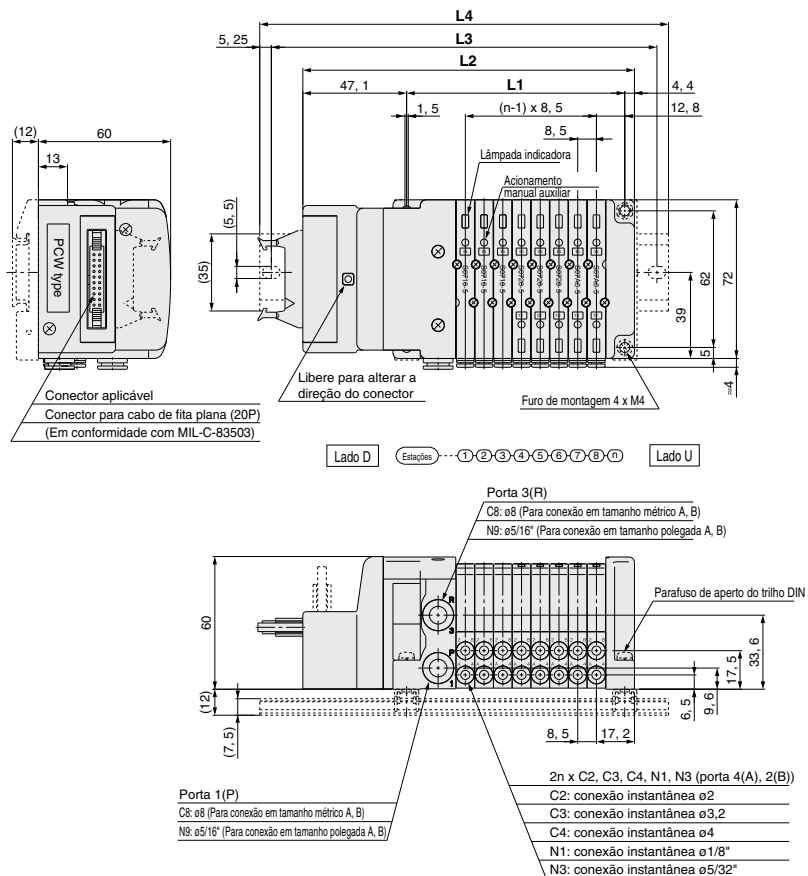
Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D. Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.



J

Série S0700

Kit (Cabo de fita plana compatível com sistema de fiação do PC)



Dimensões

Fórmula L1 = 8, 5n + 31, L2 = 8, 5n + 82, 5 n: estação (máximo de 16 estações)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	48	56,5	65	73,5	82	90,5	99	107,5	116	124,5	133	141,5	150	158,5	167
L2	99,5	108	116,5	125	133,5	142	150,5	159	167,5	176	184,5	193	201,5	210	218,5
L3	125	137,5	137,5	150	162,5	162,5	175	187,5	187,5	200	212,5	212,5	225	237,5	250
L4	135,5	148	148	160,5	173	173	185,5	198	198	210,5	223	223	235,5	248	260,5

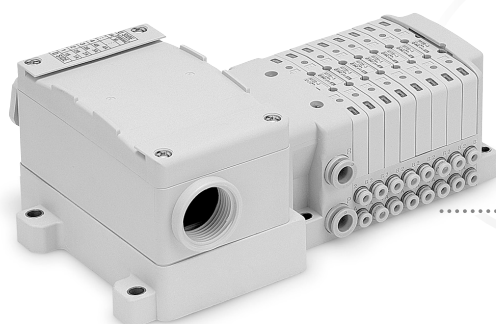
Base modular para manifold tipo plug-in

Caixa terminal

Kit T



Base modular para
manifold tipo plug-in



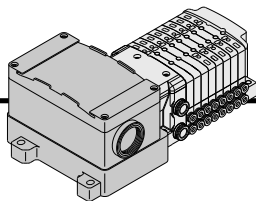
Com caixa
terminal

→ Página 936

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

T

Série S0700 Kit da base modular para manifold tipo plug-in (caixa do bloco terminal)

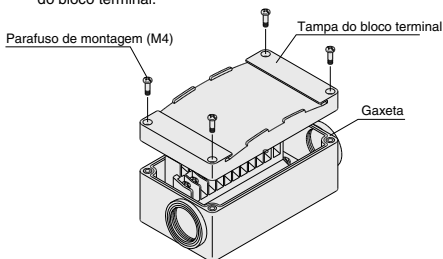


- Este kit tem uma caixa de terminais pequena dentro de uma caixa de junção. A porta de entrada elétrica (G3/4) permite a conexão de encaixes de conduíte.

Conexão do bloco terminal

Etapa 1. Como remover a tampa do bloco terminal

Solte os 4 parafusos de montagem (M4) e abra a tampa do bloco terminal.



Etapa 3. Como substituir a tampa do bloco terminal

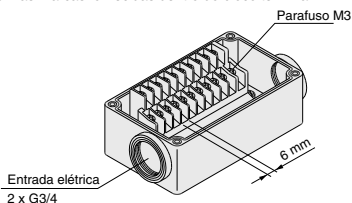
Aperte de maneira segura os parafusos com o torque mostrado na tabela abaixo após confirmar que a gaxeta está corretamente instalada.

Torque de aperto adequado (N·m)
0,7 a 1,2

- Terminal crimpado aplicável: 1.25-3S, 1.25Y-3, 1.25Y-3N, 1.25Y-3.5

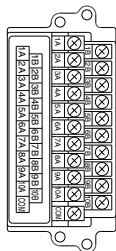
Etapa 2. O diagrama abaixo mostra o esquema do cabeamento do bloco terminal. Todas as estações são fornecidas com cabeamento para duplo solenoide.

Conecte cada fio no lado da fonte de alimentação, de acordo com as marcas fornecidas dentro do bloco terminal.



Especificações do cabeamento elétrico

Cabeamento standard



Fiação dupla (conectado a SOL. A e SOL. B) é adotada para a fiação interna de cada estação, independentemente das válvulas e opções. A fiação mista simples e dupla está disponível como opção.

Nota) A válvula de montagem não possui polaridade. Ela também pode ser usada como um negativo comum.

	Nº do terminal	Polaridade
Estação 1	SOL A 1A	(-) (+)
	SOL B 1B	(+) (-)
Estação 2	SOL A 2A	(-) (+)
	SOL B 2B	(+) (-)
Estação 3	SOL A 3A	(-) (+)
	SOL B 3B	(+) (-)
Estação 4	SOL A 4A	(-) (+)
	SOL B 4B	(+) (-)
Estação 5	SOL A 5A	(-) (+)
	SOL B 5B	(+) (-)
Estação 6	SOL A 6A	(-) (+)
	SOL B 6B	(+) (-)
Estação 7	SOL A 7A	(-) (+)
	SOL B 7B	(+) (-)
Estação 8	SOL A 8A	(-) (+)
	SOL B 8B	(+) (-)
Estação 9	SOL A 9A	(-) (+)
	SOL B 9B	(+) (-)
Estação 10	SOL A 10A	(-) (+)
	SOL B 10B	(+) (-)
	COM	(+) (-)

Positivo COM Negativo COM (Nota)

Especificações de cabeamento especial (opcional) [-K]

A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. O número máximo de estações do manifold é determinado de acordo com o número de solenoides. Conte um ponto para um tipo simples solenoide e dois pontos para um tipo duplo solenoide. O número total de solenoides (pontos) não deve ultrapassar 20.

1. Como pedir válvulas

Indique um símbolo opcional -K na referência do manifold e certifique-se de especificar a posição de montagem e o número de estações da fiação simples e dupla na folha de especificações do manifold.

2. Especificações do cabeamento

Os números do terminal do conector são conectados da estação solenoide 1 no lado A na ordem indicada pelas setas sem pular qualquer número de terminal.





Como pedir o manifold

SS0750 - 08 C4 C8 TD0 - B

① ② ③ ④ ⑤

① Estações

Símbolo	Estações
01	1 estação
...	...
20 <i>Nota)</i>	20 estações

Nota) O número máximo de estações será diferente dependendo das especificações do cabeamento.

② Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	Métrico
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
CM	Tamanhos mistos e com plugue da porta <i>Nota)</i>	
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	Polegada
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	
NM	Tamanhos mistos e com plugue da porta <i>Nota)</i>	

Nota) Indique "Tamanhos mistos e com plugue da porta" na folha de especificações do manifold.

③ Conexão P, R

Símbolo	Conexão	
Nada	Com conexão instantânea ø8 <i>Nota)</i>	Métrico
C6	Com conexão instantânea ø6	
C8	Com conexão instantânea ø8	
N7	Com conexão instantânea ø1/4"	
N9	Com conexão instantânea ø5/16"	Polegada

Nota) A conexão do cilindro é de ø5/16", quando medida em polegadas.

④ Tipo de kit

Tipo de kit	Símbolo	Especificações	Estação padrão	Número máximo de estações para especificações especiais de fiação	Número máximo de solenoides
Kit T	TD0	Bloco terminal	1 a 10 estações	20 estações	20

Nota) O número máximo de estações é determinado pelo número total de solenoides.
Para fiações duplas e simples mistas, insira "K" aos opcionais do código do pedido.

Tipo de acionamento	Simplex	Duplo, 3 vias duplas
Número de solenoides	1	2

⑤ Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhum
B <i>Nota 2)</i>	Com válvula de retenção de contrapressão (todas as estações)
D	Com trilho DIN (comprimento do trilho: padrão)
D0	Sem trilho DIN (com suporte)
D <i>Nota 3)</i>	Com trilho DIN Comprimento designado (l: estação)
K <i>Nota 4)</i>	Especificações especiais de cabeamento (exceto fiação dupla)
N	Com plaqueta de identificação
R <i>Nota 5)</i>	Piloto externo
S	Silenciador integrado

Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo) -BKN

Nota 2) Quando instalar uma válvula de retenção de contrapressão na estação requerida, insira a referência e especifique a posição da estação na folha de especificações do manifold.

Nota 3) O número de estações disponíveis é mais longo do que o número de estações do manifold.

Nota 4) Indique as especificações do cabeamento para fiações duplas e simples mistas.

Nota 5) Para obter detalhes, consulte a página 948.

* Para peças opcionais do manifold, consulte as páginas 948 a 953.

* Para a vista explodida do manifold, consulte a página 955.

Como pedir o conjunto do manifold

Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

<Exemplo>

Kit de caixa do bloco do terminal

SS0750-08C4TD0 ... 1 conjunto - Referência da base manifold

+ **S0710-5** 3 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)

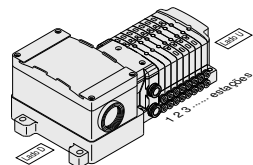
+ **S0720-5** 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 5)

+ **S07A0-5** 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 6 a 7)

+ **S0700-10A-1** 1 conjunto - Referência da placa cega (estação 8)

Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D.
Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.

Coloque o asterisco como prefixo nas referências da válvula solenóide, etc.



Como pedir válvulas

S07 1 0 - 5

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) [centro aberto negativo]
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) [centro aberto positivo]
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

Tensão

Símbolo	Especificações
5	24 VCC
6	12 VCC

Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo <i>Nota)</i>

Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Plug-in montado em base

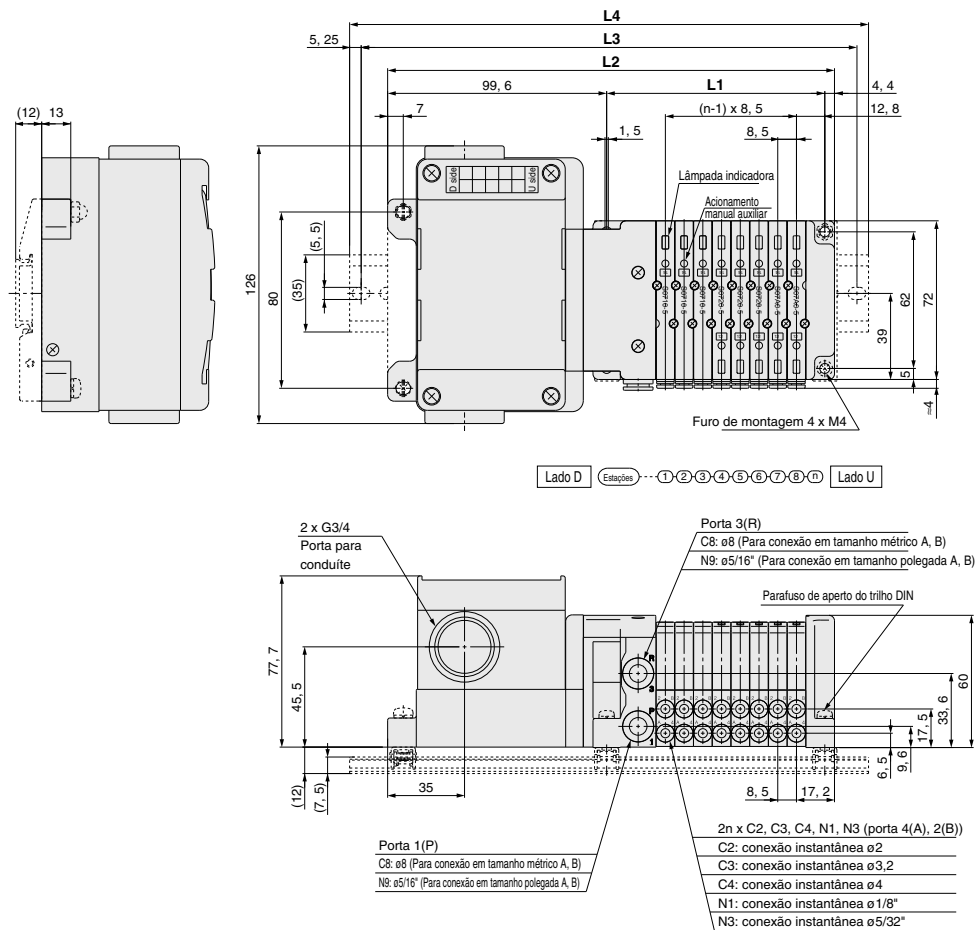


SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

T

Série S0700

Kit (caixa do bloco terminal)



Dimensões

Fórmula $L1 = 8,5n + 31$, $L2 = 8,5n + 135$ n: estação (máximo de 20 estações)

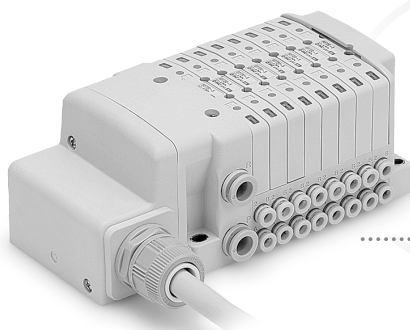
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		48	56,5	65	73,5	82	90,5	99	107,5	116	124,5	133	141,5	150	158,5	167	175,5	184	192,5	201
L2		152	160,5	169	177,5	186	194,5	203	211,5	220	228,5	237	245,5	254	262,5	271	279,5	288	296,5	305
L3		175	187,5	200	212,5	225	237,5	250	262,5	275	287,5	300	312,5	325	337,5	350	362,5	375	387,5	400
L4		185,5	198	210,5	223	235,5	248	260,5	273	285,5	298,5	311,5	324,5	337,5	350,5	363,5	376,5	389,5	402,5	415,5

Base modular para manifold tipo plug-in

Cabo

Kit L

Base modular para
manifold tipo plug-in



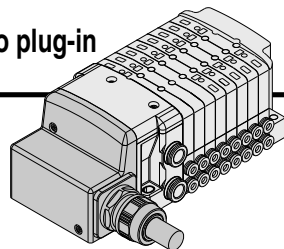
Tipo de
entrada
direta do
cabo

Página 940



SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

L Série S0700 Kit da base modular para manifold tipo plug-in (cabo)



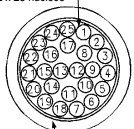
• Tipo de entrada elétrica direta

Especificações do cabeamento elétrico

Especificações do cabo

Cabo

0,3 mm² x 25 núcleos



Revestimento
Cor: Branco

Como as especificações de cabeamento elétrico padrão, fiação dupla (conectada a SOL. A e SOL. B) é adotada para a fiação interna de cada estação para 12 estações ou menos, independentemente das válvulas e opções.

A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. Para obter detalhes, consulte "Especificações de cabeamento especial" (opcional) abaixo.

	Nº do terminal	Polaridade	Cor do cabo	Marcação pontilhada
Estação 1	SOL.A 1	(-) (+)	Preto	Nenhum
	SOL.B 14	(-) (+)	Amarelo	Preto
Estação 2	SOL.A 2	(-) (+)	Marrom	Nenhuma
	SOL.B 15	(-) (+)	Rosa	Preto
Estação 3	SOL.A 3	(-) (+)	Vermelho	Nenhuma
	SOL.B 16	(-) (+)	Azul	Branco
Estação 4	SOL.A 4	(-) (+)	Laranja	Nenhuma
	SOL.B 17	(-) (+)	Roxo	Nenhuma
Estação 5	SOL.A 5	(-) (+)	Amarelo	Nenhuma
	SOL.B 18	(-) (+)	Cinza	Nenhuma
Estação 6	SOL.A 6	(-) (+)	Rosa	Nenhuma
	SOL.B 19	(-) (+)	Laranja	Preto
Estação 7	SOL.A 7	(-) (+)	Azul	Nenhuma
	SOL.B 20	(-) (+)	Vermelho	Branco
Estação 8	SOL.A 8	(-) (+)	Roxo	Branco
	SOL.B 21	(-) (+)	Marrom	Branco
Estação 9	SOL.A 9	(-) (+)	Cinza	Preto
	SOL.B 22	(-) (+)	Rosa	Vermelho
Estação 10	SOL.A 10	(-) (+)	Branco	Preto
	SOL.B 23	(-) (+)	Cinza	Vermelho
Estação 11	SOL.A 11	(-) (+)	Branco	Vermelho
	SOL.B 24	(-) (+)	Preto	Branco
Estação 12	SOL.A 12	(-) (+)	Amarelo	Vermelho
	SOL.B 25	(-) (+)	Branco	Nenhuma
	COM. 13	(+) (-)	Laranja	Vermelho

Positivo Negativo (Nota)
COM COM

Nota) A válvula de montagem não possui polaridade. Ela também pode ser usada como um negativo comum.

Comprimento do cabo

SS0750 – 08 C4 LD 0

Comprimento do cabo

0	0,6 m
1	1,5 m
2	3,0 m

Características elétricas

Item	Propriedade
Resistência do condutor Ω/km , 20 °C	65 ou menos
Limite de tensão V, 1 min, CA	1000
Resistência do isolamento $\text{M}\Omega/\text{km}$, 20 °C	5 ou mais

Nota) Não pode ser usada para fiação móvel. O raio mínimo de curvatura do cabo é 20 mm.

Especificações de cabeamento especial (opcional) [-K]

A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. O número máximo de estações do manifold é determinado de acordo com o número de solenoides. Conte um ponto para um tipo simples solenoide e dois pontos para um tipo duplo solenoide. O número total de solenoides (pontos) não deve ultrapassar 24.

1. Como pedir válvulas

Indique um símbolo opcional -K na referência do manifold e certifique-se de especificar a posição de montagem e o número de estações da fiação simples e dupla na folha de especificações do manifold.

2. Especificações do cabeamento

Os números do terminal do conector são conectados da estação solenoide 1 no lado A na ordem indicada pelas setas sem pular qualquer número de terminal.



Como pedir o manifold

SS0750-08 C4 C8 LD0-B

Estações

Símbolo	Estações
02	2 estações
:	:
24	24 estações

(Nota) O número máximo de estações será diferente dependendo das especificações do cabeamento.

Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	Métrico
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
CM	Tamanhos mistos e com plugue da porta ^(Nota)	
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	Polegada
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	
NM	Tamanhos mistos e com plugue da porta ^(Nota)	

(Nota) Indique "Tamanhos mistos e com plugue da porta" na folha de especificações do manifold.

Conexão P, R

Símbolo	Conexão	
Nada	Com conexão instantânea ø8 ^(Nota)	Métrico
C6	Com conexão instantânea ø6	
C8	Com conexão instantânea ø8	
N7	Com conexão instantânea ø1/4"	Polegada
N9	Com conexão instantânea ø5/16"	

(Nota) A conexão do cilindro é de ø5/16", quando medida em polegadas.

Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhum
B ^(Nota 2)	Com válvula de retenção de contrapressão (Todas as estações)
D	Com trilho DIN (comprimento do trilho: padrão)
D0	Sem trilho DIN (com suporte)
D ^(Nota 3)	Com trilho DIN Comprimento designado (□: estação)
K ^(Nota 4)	Especificações especiais de cabeamento (exceto fiação dupla)
N	Com plaqueta de identificação
R ^(Nota 5)	Piloto externo
S	Silenciador integrado

(Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo) -BKN

(Nota 2) Quando instalar uma válvula de retenção de contrapressão na estação requerida, insira a referência e especifique a posição da estação na folha de especificações do manifold.

(Nota 3) O número de estações disponíveis é mais longo do que o número de estações do manifold.

(Nota 4) Indique as especificações do cabeamento para fiações duplas e simples mistas.

(Nota 5) Para obter detalhes, consulte a página 948.

* Para peças opcionais do manifold, consulte as páginas 948 a 953.

* Para a vista explodida do manifold, consulte a página 955.

Tipo de kit/comprimento do cabo

Tipo de kit	Símbolo	Especificações	Estação padrão	Número máximo de estações para especificações especiais de fiação	Número máximo de solenoides
Kit L	LD0	Cabo, com cabo de 0,6 m	1 a 12 estações	24 estações	24
	LD1	Cabo, com cabo de 1,5 m			
	LD2	Cabo, com cabo de 3,0 m			

(Nota) O número máximo de estações é determinado pelo número total de solenoides.

Para fiações duplas e simples mistas, insira "K" aos opcionais do código do pedido.

Tipo de acionamento	Simplex	Duplo, 3 vias duplas
Número de solenoides	1	2

Como pedir válvulas

S07 1 0 - 5

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) [centro aberto negativo]
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) [centro aberto positivo]
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

(Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

Tensão

Símbolo	Especificações
5	24 VCC
6	12 VCC

Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo ^(Nota)

(Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Plug-in montado em

Como pedir o conjunto do manifold

Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

<Exemplo>

Kit de cabo

SS0750-08C4LD0 ... 1 conjunto - Referência da base manifold

* S0710-5 3 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)

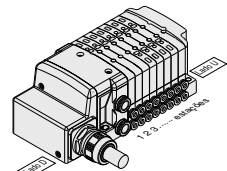
* S0720-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 5)

* S07A0-5 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 6 a 7)

* S0700-10A-1 1 conjunto - Referência da placa cega (estação 8)

Coloque o asterisco como prefixo nas referências da válvula solenoide, etc.

Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D. Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.





Dimensões

Fórmula $L1 = 8, 5n + 31$, $L2 = 8, 5n + 82$, $5n$: estação (máximo de 24 estações)

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
L1		48	56,5	65	73,5	82	90,5	99	107,5	116	124,5	133	141,5	150	158,5	167	175,5	184	192,5	201	209,5	218	226,5	235	
L2		99	125	108	116,5	125	133,5	142	150,5	159	167,5	176	184,5	193	201,5	210	218,5	227	235,5	244	252,5	261	269,5	278	286,5
L3		125	137,5	137,5	150	162,5	162,5	175	187,5	187,5	200	212,5	212,5	225	237,5	250	258,5	267	275	283,5	291,5	300	300	312,5	321
L4		135,5	148	148	160	173	173	185,5	198	198	210,5	223	223	235,5	248	260,5	260,5	273	285,5	285,5	298	310,5	310,5	323	335,5

Base modular para manifold tipo plug-in

Conector circular

Kit M



Base modular para
manifold tipo plug-in



Conector
circular
26 pinos

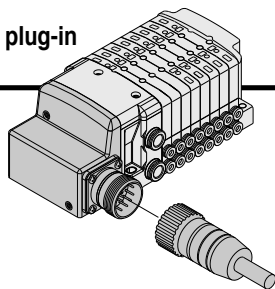
Página 944

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

M

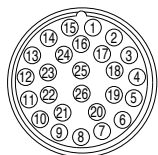
Série S0700 Kit da base modular para manifold tipo plug-in (Conector circular)

- Simplificação e economia de trabalho para trabalhos elétricos podem ser conseguidas através de um conector circular para a ligação elétrica.



Especificações do cabeamento elétrico

Conector circular



Fiação dupla (conectado a SOL. A e SOL. B) é adotada para a fiação interna de cada estação, independentemente das válvulas e opções.

A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. Para obter detalhes, consulte "Especificações de cabeamento especial" (opcional) abaixo.

	Nº do terminal	Polaridade
Estação 1	SOL.A 1	(-)
	SOL.B 2	(+)
Estação 2	SOL.A 3	(-)
	SOL.B 4	(+)
Estação 3	SOL.A 5	(-)
	SOL.B 6	(+)
Estação 4	SOL.A 7	(-)
	SOL.B 8	(+)
Estação 5	SOL.A 9	(-)
	SOL.B 10	(+)
Estação 6	SOL.A 11	(-)
	SOL.B 12	(+)
Estação 7	SOL.A 13	(-)
	SOL.B 14	(+)
Estação 8	SOL.A 15	(-)
	SOL.B 16	(+)
Estação 9	SOL.A 17	(-)
	SOL.B 18	(+)
Estação 10	SOL.A 19	(-)
	SOL.B 20	(+)
Estação 11	SOL.A 21	(-)
	SOL.B 22	(+)
Estação 12	SOL.A 23	(-)
	SOL.B 24	(+)
	COM. 25	(+)
	COM. 26	(-)
	Positivo COM	Negativo COM

(Nota) A válvula de montagem não possui polaridade. Ela também pode ser usada como um negativo comum.

Especificações de cabeamento especial (opcional) [-K]

A fiação mista simples e dupla está disponível como opção. O número máximo de estações do manifold é determinado de acordo com o número de solenoides. Conte um ponto para um tipo simples solenoide e dois pontos para um tipo duplo solenoide. O número total de solenoides (pontos) não deve ultrapassar 24.

1. Como pedir válvulas

Indique um símbolo opcional -K na referência do manifold e certifique-se de especificar a posição de montagem e o número de estações da fiação simples e dupla na folha de especificações do manifold.

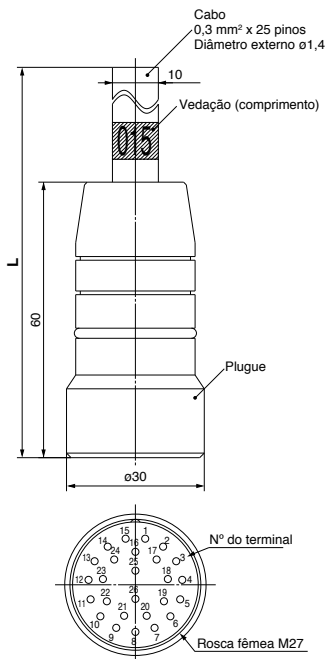
2. Especificações do cabeamento

Os números do terminal do conector são conectados da estação solenoide 1 no lado A na ordem indicada pelas setas sem pular qualquer número de terminal.

Conjunto do cabo

015
AXT100-MC26-030
050

(O conjunto do conector circular (tipo 26P) pode ser incluído em um número específico de modelo do manifold. Consulte "Como pedir manifold".)



Conjunto do cabo conector circular (opcional)

Comprimento do cabo (C)	Referência do conjunto 26P
1,5 m	AXT100-MC26-015
3 m	AXT100-MC26-030
5 m	AXT100-MC26-050

* Não pode ser usada para fiação móvel.



Como pedir o manifold

SS0750-08 C4 C8 MD1-B

① ② ③ ④ ⑤

① Estações

Símbolo	Estações
02	2 estações
...	...
24 (Nota)	24 estações

(Nota) O número máximo de estações será diferente dependendo das especificações do cabeamento.

② Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	
C2	Com conexão instantânea ø2	Métrico
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
CM	Tamanhos mistos e com plugue da porta (Nota)	
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	Polegada
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	
NM	Tamanhos mistos e com plugue da porta (Nota)	

(Nota) Indique "Tamanhos mistos e com plugue da porta" na folha de especificações do manifold.

③ Conexão P, R

Símbolo	Conexão	
Nada	Com conexão instantânea ø8 (Nota)	Métrico
C6	Com conexão instantânea ø6	
C8	Com conexão instantânea ø8	
N7	Com conexão instantânea ø1/4"	Polegada
N9	Com conexão instantânea ø5/16"	

(Nota) A conexão do cilindro é de ø5/16", quando medida em polegadas.

④ Tipo de kit/comprimento do cabo

Tipo de kit	Símbolo	Especificações	Estação padrão	Número máximo de estações para especificações especiais de fiação	Número máximo de solenoides
Kit M	MD0	Conector circular (26P), sem cabo	1 a 12 estações	24 estações	24
	MD1	Conector circular (26P), com cabo de 1,5 m			
	MD2	Conector circular (26P), com cabo de 3,0 m			
	MD3	Conector circular (26P), com cabo de 5,0 m			

(Nota) O número máximo de estações é determinado pelo número total de solenoides.
Para fiações duplas e simples mistas, insira "-K" aos opcionais do código do pedido.

Tipo de acionamento	Simplex	Duplo, 3 vias duplas
Número de solenoides	1	2

Como pedir válvulas

S07 1 0 - 5

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	3 vias duplo com 4 posições (N.F. + N.F.) [Centro aberto negativo]
B	3 vias duplo com 4 posições (N.A. + N.A.) [Centro aberto positivo]
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

(Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

Plug-in montado em base

Tensão

Símbolo	Especificações
5	24 VCC
6	12 VCC

Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo (Nota)

(Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

⑤ Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhum
B (Nota 2)	Com válvula de retenção de contrapressão (todas as estações)
D	Com trilho DIN (comprimento do trilho: padrão)
D0	Sem trilho DIN (com suporte)
D □ (Nota 3)	Com trilho DIN Comprimento designado (□: estação)
K (Nota 4)	Especificações especiais de cabeamento (exceto fiação dupla)
N	Com plaqueta de identificação
R (Nota 5)	Piloto externo
S	Silenciador integrado

(Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo) -BKN

(Nota 2) Quando instalar uma válvula de retenção de contrapressão na estação requerida, insira a referência e especifique a posição da estação na folha de especificações do manifold.

(Nota 3) O número de estações disponíveis é mais longo do que o número de estações do manifold.

(Nota 4) Indique as especificações do cabeamento para fiações duplas e simples mistas.

(Nota 5) Para obter detalhes, consulte a página 948.

* Para peças opcionais do manifold, consulte as páginas 948 a 953.

* Para a vista explodida do manifold, consulte a página 955.

Como pedir o conjunto do manifold

Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

<Exemplo>

Kit de conector circular

SS0750-08C4MD1... 1 conjunto - Referência da base manifold

* **S0710-5** 3 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)

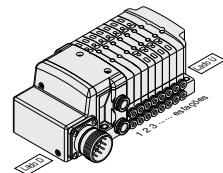
* **S0720-5** 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 5)

* **S07A0-5** 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 6 a 7)

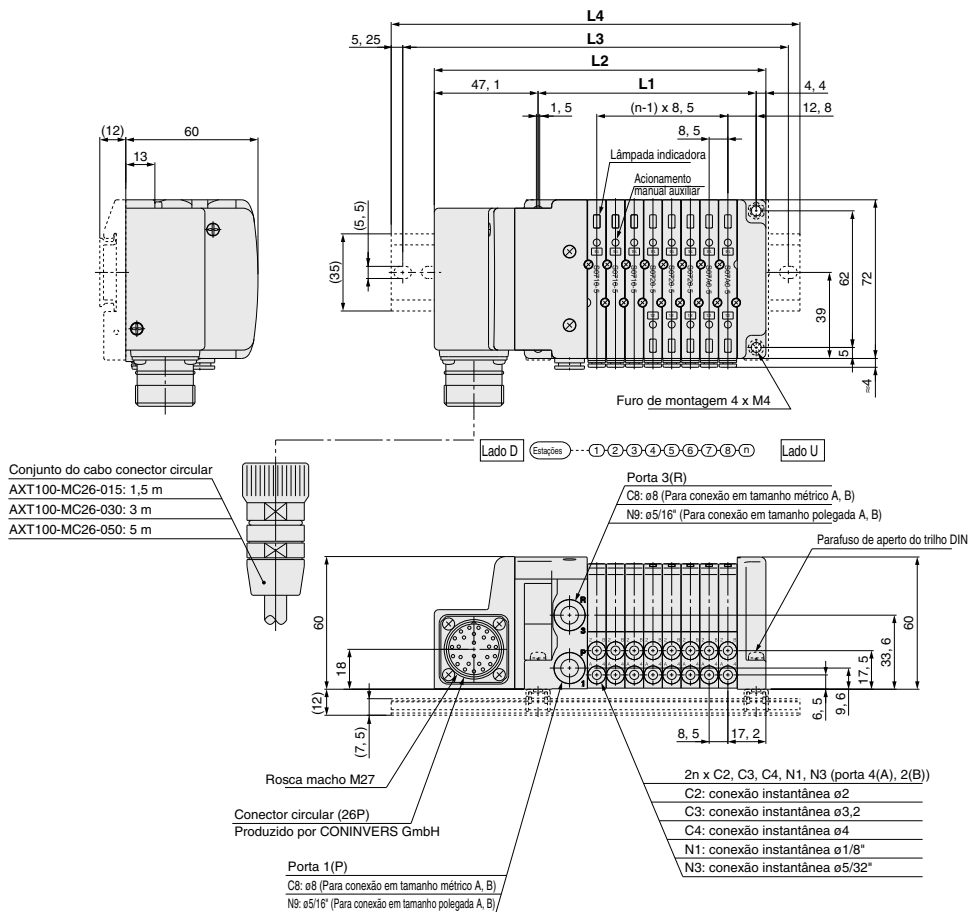
* **SS0700-10A-1** 1 conjunto - Referência da placa cega (estação 8)

Coloque o asterisco como prefixo nas referências da válvula solenoide, etc.

Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D.
Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.



SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7



Dimensões

Fórmula $L1 = 8, 5n + 31$, $L2 = 8, 5n + 82$, $5n$: estação (máximo de 24 estações)

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1		48	56,5	65	73,5	82	90,5	99	107,5	116	124,5	133	141,5	150	158,5	167	175,5	184	192,5	201	209,5	218	226,5	235
L2		99	108	116,5	125	133,5	142	150,5	159	167,5	176	184,5	193	201,5	210	218,5	227	235,5	244	252,5	261	269,5	278	286,5
L3		125	137,5	137,5	150	162,5	162,5	175	187,5	187,5	200	212,5	212,5	225	237,5	250	252	265,5	275	275	287,5	300	300	312,5
L4		135,5	148	148	160	173	173	185,5	198	198	210	223	223	235,5	248	260,5	260,5	273	285,5	285,5	298	310,5	310,5	323

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

Série S0700 Base modular para manifold tipo plug-in

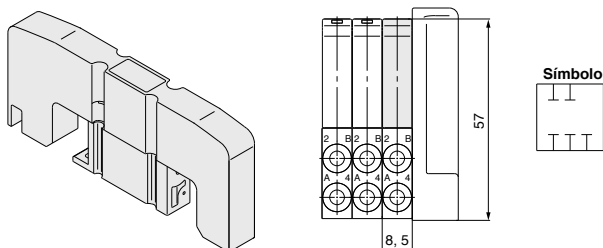
Peças opcionais do manifold

Placa cega

SS0700-10A-1

É usado fixando no bloco para manifold para ser preparado para remoção de uma válvula, por razões de manutenção ou planejamento de montagem de uma válvula de reposição e etc

Peso: 25 g



Piloto externo [-R]

Isso pode ser utilizado quando a pressão do ar é de 0,1 a 0,2 MPa ou mais baixa do que a pressão mínima de funcionamento das válvulas solenoides ou utilizado para especificações de vácuo.

Adicione R às referências dos manifolds e das válvulas para indicar as especificações do piloto externo.

Uma porta M5 será instalada na parte superior do bloqueio de alimentação/escape do manifold.

- Como pedir válvulas (exemplo)

S0710 R-5

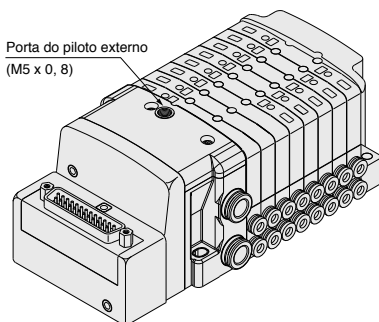
↓ Piloto externo

- Como pedir o manifold (exemplo)

* Indique R como opcional.

SS0750-08C4FD1-R

↓ Piloto externo



Nota 1) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Nota 2) Quando o tipo piloto interno e o tipo piloto externo de válvulas estiverem misturados no manifold, peça o manifold adequado às especificações da válvula do piloto externo.

Nota 3) Válvulas com o piloto externo possuem um escape de piloto com especificações de escape individual e o escape pode ser pressurizado. Entretanto, a pressão fornecida do escape deve ser 0,4 MPa ou mais baixa.

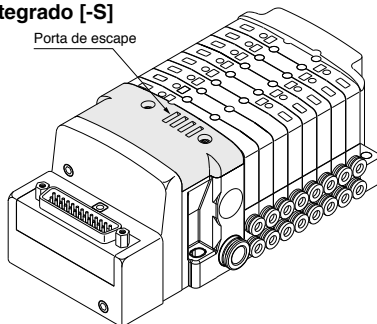
Tomada de escape direto com silenciador integrado [-S]

Esse é um tipo com uma porta de escape no topo da placa terminal do manifold. O silenciador integrado exibe uma supressão de ruído excelente e eficaz. (Redução de ruído: 30 dB)

Nota) Uma grande quantidade de drenagem gerada na fonte de ar resulta em gases de escape de ar em conjunto com a drenagem.

* Ao encomendar essa opção incorporada a um manifold, coloque o sufixo "-S" no final da referência do manifold

* Para as precauções na manipulação e como substituir elementos, consulte "Precauções específicas do produto."



Espaçador de alimentação/escape individual

SS0700-PR-1

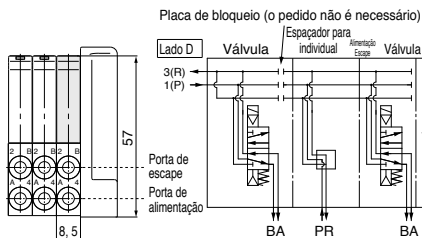
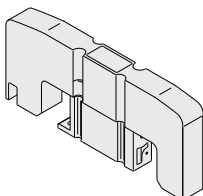
Se este espaçador for instalado ao invés de uma válvula, é possível adicionar portas de alimentação e escape. Nesta condição, a porta A deve ser uma porta de alimentação e a porta B uma porta de escape.

* Especifique a posição de montagem do espaçador e o desligamento da passagem do escape e alimentação na folha de especificações do manifold.

* O espaçador vem com uma placa de bloqueio da alimentação e uma placa de bloqueio do escape.

* A fiação elétrica também é conectada à posição de montagem do espaçador.

* Não instale qualquer válvula de retenção de contrapressão na estação do manifold, na qual o espaçador será montado. Ao instalar a válvula de contrapressão em outra estação do manifold, certifique-se de especificar a posição da estação do manifold na folha de especificações do manifold, em vez de fazer o pedido especificando o símbolo de opção do manifold "B".



Placa de bloqueio de alimentação

SS0700-B-P

Quando pressões diferentes, alta e baixa, são alimentadas a um manifold, uma placa de bloqueio da alimentação é inserida entre as estações sob pressões diferentes.

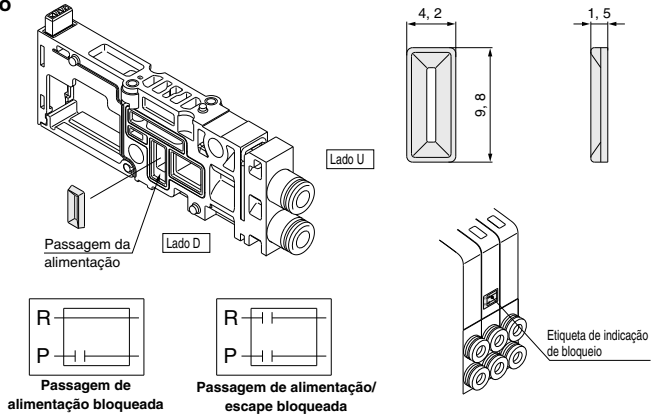
* Especifique o número de estações na folha de especificações do manifold.

<Etiqueta de indicação de bloqueio>

Ao usar placas de bloqueio para a passagem de alimentação, etiqueta de identificação para confirmação da posição de bloqueio deve ser colocada no lado externo. (Uma etiqueta de cada)

* Ao fazer o pedido de uma placa de bloqueio para alimentação incorporada ao manifold, uma etiqueta de indicação de bloqueio deve ser colocada no manifold.

Peso: 0,3 g



Placa de bloqueio de escape

SS0700-B-R

Se o escape da válvula afetar as outras estações do circuito, insira a placa de bloqueio de escape entre as estações para separar o escape da válvula.

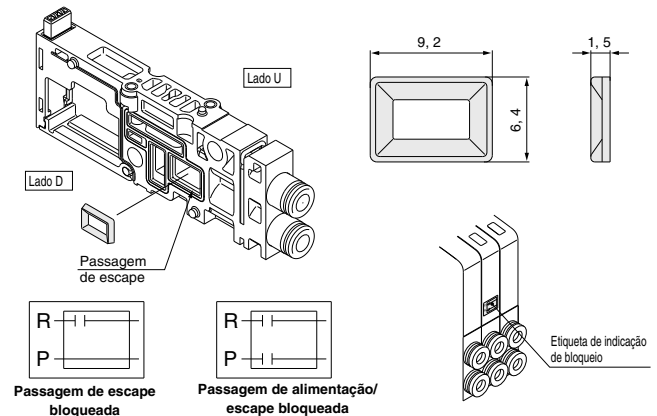
* Especifique o número de estações na folha de especificações do manifold.

<Etiqueta de indicação de bloqueio>

Ao usar placas de bloqueio para a passagem de escape, etiqueta de identificação para confirmação da posição de bloqueio deve ser colocada no lado externo. (Uma etiqueta de cada)

* Ao fazer o pedido de uma placa de bloqueio para escape incorporada ao manifold, uma etiqueta de indicação de bloqueio deve ser colocada no manifold.

Peso: 0,3 g



Válvula de retenção de contrapressão [-B]

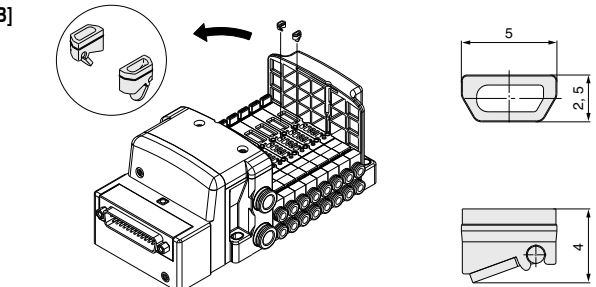
SS0700-7A-1

Ela evita o mau funcionamento do cilindro, causado por outro escape da válvula. Insira-o na porta R (escape) do lado do manifold de uma válvula que é afetada. Isso é eficaz quando um cilindro de aço simples é usado, etc.

* Quando uma válvula de retenção para evitar contrapressão é necessária e deve ser instalada somente em certas estações do manifold, indique claramente a referência e especifique o número de estações na folha de especificações do manifold.

* Ao encomendar essa opção incorporada a um manifold, o coloque o sufixo "-B" no final do número de referência do manifold

Peso: 0,1 g



⚠️ Precauções

1. O conjunto da válvula de retenção de contrapressão é um conjunto de peças com uma estrutura de válvula de retenção. Entretanto, visto que um ligeiro vazamento de ar é permitido na contrapressão, tome precauções para que o escape de ar não seja restrito à porta de escape.
2. Quando uma válvula de retenção de contrapressão é montada, a área eficaz da válvula reduzirá em cerca de 20%.
3. Ao operar o cilindro pela força externa, o cilindro é difícil de operar se a válvula de retenção de contrapressão for montada.

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

Série S0700

Base modular para manifold tipo plug-in

Peças opcionais do manifold

Placa cega com saída

SS0700-1C-

Comprimento do cabo (mm)

Nada	600
10	1000
15	1500
20	2000
25	2500
30	3000

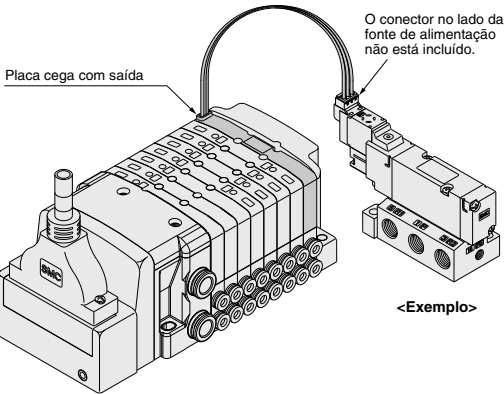
Placa cega com um conector para saída de eletricidade individualmente para direcionar uma válvula simples ou equipamento que não estão na base manifold.

Nota 1) A corrente elétrica deve ser de 0,5 ou menos. (Incluindo as válvulas montadas) Quando a corrente é de saída a partir de duas posições ao mesmo tempo, a corrente deve ser de 0,25 A ou menos.

Nota 2) Consulte a SMC sobre a corrente máxima admissível para o kit de transmissão serial.

Peso: 34 g

Símbolo

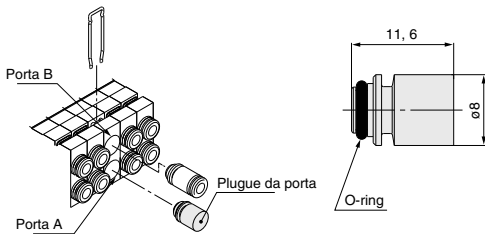


Plugue da porta

VVQ0000-CP

O plugue é usado para bloquear a conexão do cilindro ao usar uma válvula de 5 vias como uma válvula de 3 vias.

* Ao pedir um plug integrado a um manifold, indique "CM" para a conexão na referência do manifold, assim como, a posição de montagem e número de estações e posições de montagem da conexão do cilindro, A e B na folha de especificações do manifold.



Suporte de montagem em trilho DIN

Para o kit S(EX500/250/260), F, P, J, T, L, M

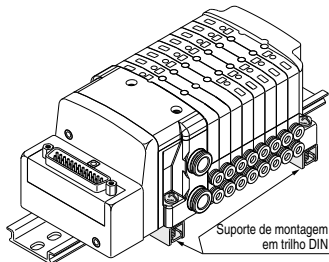
SS0700-57A-

Símbolo	Especificações
Nada	Kit S(EX260/500/600/), F, P, J, L, M
S	Kit S(EX250)
T	Kit T

É usado para montar um manifold em um trilho DIN. O suporte para montagem em trilho DIN é fixado na placa lateral do manifold. (A especificação é a mesma do opcional "-D".)

1 conjunto de suporte para montagem em trilho DIN é incluído para 1 manifold (2 ou 3 suportes para montagem em trilho DIN (Kit S, T)).

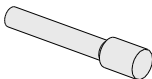
* Ao encomendar essa opção incorporada a um manifold, coloque o sufixo "D" no final da referência do manifold.



Plugue cego (para conexões instantâneas)

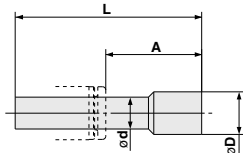
KJP-02

23
KQ2P-04
06



Ele é inserido em uma porta de cilindro não utilizada e portas de alimentação/escape. O pedido de compra está disponível em unidades de 10 peças.

950



Dimensões

Tamanho da conexão aplicável od	Modelo	A	L	D	Peso: g
2	KJP-02	8, 2	17	3	0, 1
3, 2	KQ2P-23	16	31, 5	3, 2	1
4	KQ2P-04	16	32	6	1
6	KQ2P-06	18	35	8	1

Aplicável para montagem em trilho DIN

Cada manifold pode ser montado sobre um trilho DIN.

Encomende-o indicando um símbolo de montagem do manifold para montagem em trilho DIN, -D.

O trilho DIN standard que é aproximadamente 30 mm mais longo que o manifold com o número de estações especificado, está incluído.

As seguintes opções também estão disponíveis.

● Comprimento do trilho DIN mais longo do que o standard (para estações adicionadas mais tarde e etc.)

No número de referência do manifold, especifique -D para o símbolo de montagem do manifold e adicione o número de estações necessárias após o símbolo.

Exemplo) **SS0750-08C4FD0-D09K**

Manifold com 8 estações

• Símbolo opcional
(em ordem alfabética)

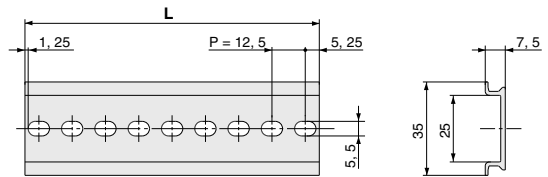
• Trilho DIN para 9 estações

● Como pedir somente o trilho DIN

Referência do Trilho DIN

AXT100-DR-[n]

Nota) Para n, insira um número da linha N° na tabela abaixo. Para a dimensão L, consulte as dimensões de cada kit.



Dimensão L

$L = 12,5 \times n + 10,5$

N°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dimensão L	23	35,5	48	60,5	73	85,5	98	110,5	123	135,5

N°	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Dimensão L	148	160,5	173	185,5	198	210,5	223	235,5	248	260,5

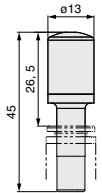
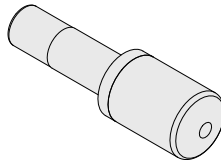
N°	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Dimensão L	273	285,5	298	310,5	323	335,5	348	360,5	373	385,5

N°	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Dimensão L	398	410,5	423	435,5	448	460,5	473	485,5	498	510,5

Silenciador (para porta de escape)

O silenciador deve ser inserido na porta de escape (conexões instantâneas) do tipo de escape comum.

AN15-C08



Especificações

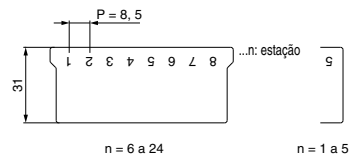
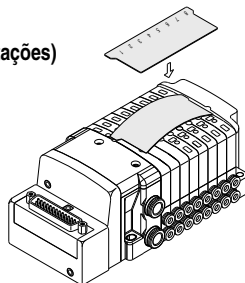
Modelo	Área efetiva (mm²) (fator Cv)	Redução de ruído (dB)
AN15-C08	20 (1, 1)	30

Plaqueta de identificação [-N]

SS0700-N-estação (1 ao máximo de estações)

É uma placa de resina transparente para a colocação de uma etiqueta que indica a função da válvula de solenoide, etc. Insira na ranhura do lado da placa final e dobre-a como mostrado na figura.

* Ao encomendar essa opção integrada a um manifold, coloque o sufixo "-N" no final da referência do manifold.



Série S0700

Base modular para manifold tipo plug-in

Peças opcionais do manifold

Conexão dupla de vazão

SS0700-52A-C6

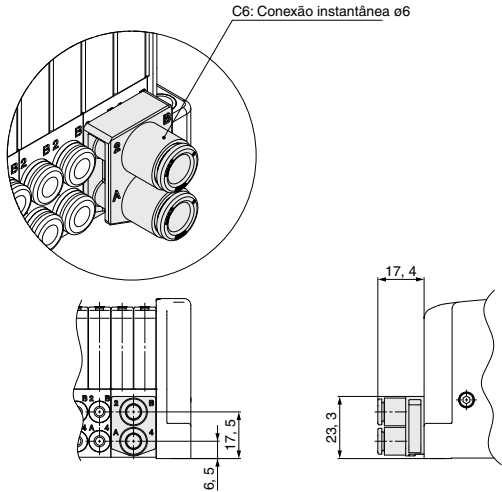
Conexão

C6	ø6
----	----

Para acionar um cilindro de grande diâmetro, duas estações de válvula são operadas simultaneamente para duplicar a vazão de ar. Essa conexão é usada para conexões do cilindro nessa situação. Os tamanhos disponíveis são conexões instantâneas ø6.

* É incluída uma presilha dedicada, necessária para montar a conexão dupla de vazão no manifold.

* Ao pedir a conexão dupla de vazão montada no manifold, especifique CM (NM) para a conexão da referência do manifold e as posições da estação na folha de especificações do manifold.



Bloco da alimentação/escape

SS0700-PR-1-□-□-□

Conexão P, R

(Quando a conexão possui diâmetro diferente, a conexão P é mostrada.)

C0	Sem conexão instantânea (com uma presilha)
C6	Com conexão instantânea ø6
C8	Com conexão instantânea ø8
N7	Com conexão instantânea ø1/4"
N9	Com conexão instantânea ø5/16"

Opcional

Nada	Piloto interno, escape comum (standard)
R	Piloto externo
S	Escape direto (silenciador integrado)
RS	Piloto externo + escape direto

Conexão R

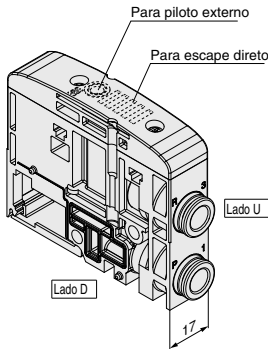
(As portas P e R possuem diâmetros diferentes.)

Nada	Mesmo diâmetro e silenciador integrado "S"
C6	Com conexão instantânea ø6
C8	Com conexão instantânea ø8
N7	Com conexão instantânea ø1/4"
N9	Com conexão instantânea ø5/16"

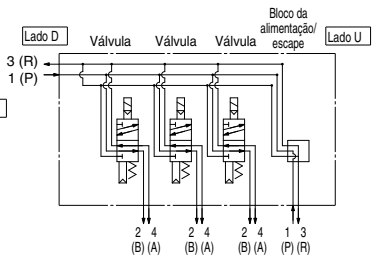
Ele é adicionado ao manifold para aumentar a capacidade de alimentação/escape.

* Os blocos da alimentação/escape não estão incluídos no número de estações do manifold.

* Especifique a posição de montagem na folha de especificações do manifold.



		Estações			
Descrição/Modelo		1	2	3	4
Válvula	Simples	●	●	●	
	...				
Opcional	Bloco da alimentação/escape SS0700-PR-1-C6-□			●	



Bloco duplo de retenção (separado)

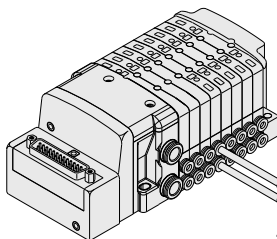
VQ1000-FPG-□□

É usado na tubulação lateral de saída para manter o cilindro na posição intermediária por longos períodos de tempo. Combinar o bloco duplo de retenção com uma válvula dupla de retenção tipo piloto integrado e uma válvula solenoide simples/dupla de 2 posições permitirá o uso deste bloco para prevenir a queda no final do curso do cilindro quando a pressão residual de alimentação for aliviada.

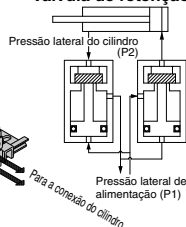
Especificações

Pressão máxima de trabalho	0,8 MPa
Pressão mínima de trabalho	0,15 MPa
Temperatura ambiente e do fluido	-5 a 50°C
Características da taxa de vazão: C	0,60 dm³/(s-bar)
Frequência máxima de operação	180 c.p.m

Nota) Com base no JIS B 8375-1981 (pressão de alimentação de 0,5 MPa).



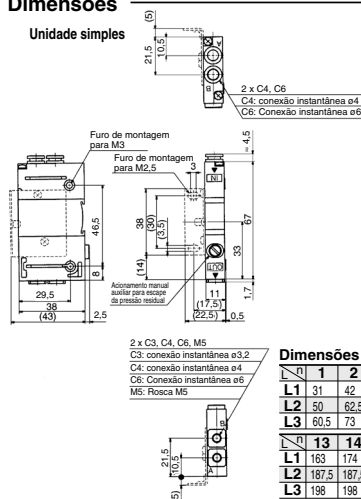
Base de trabalho da válvula de retenção



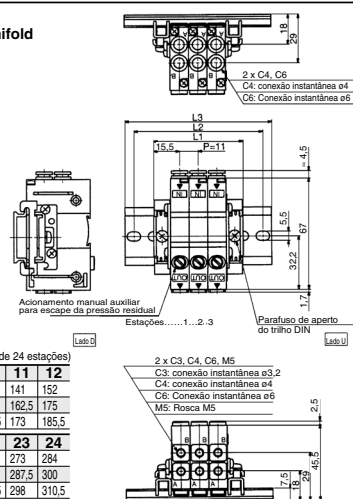
VVQ1000-FPG-02 1 conjunto
* VQ1000-FPG-C6M5-D 2 peças

Dimensões

Unidade simples



Manifold



Dimensões

Fórmula $L1 = 11n + 20$ n: estação (máximo de 24 estações)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	31	42	53	64	75	86	97	108	119	130	141	152
L2	50	62,5	75	87,5	100	112,5	125	137,5	150	162,5	175	187,5
L3	60,5	73	85,5	98	110,5	123	135,5	148	160,5	173	185,5	198

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	163	174	185	196	207	218	229	240	251	262	273	284
L2	187,5	197,5	207,5	217,5	227,5	237,5	247,5	257,5	267,5	277,5	287,5	297,5
L3	198	208	218,5	228,5	238,5	248,5	258,5	268,5	278,5	288,5	298,5	308,5

Como pedir

Unidade simples, bloco duplo de retenção

VQ1000-FPG-□□-□□-□

Conexão lateral de entrada
C4 Conexão instantânea ø4
C6 Conexão instantânea ø6

Conexão lateral de saída
M5 Rosca M5
C3 Conexão instantânea ø3,2
C4 Conexão instantânea ø4
C6 Conexão instantânea ø6

Opcional

Nada	Nenhuma
F	Com suporte
D	Montagem em trilho DIN (para manifold)
N	Com plaqueta de identificação

Nota) Quando dois ou mais símbolos forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo) -DN

Manifold (montagem em trilho DIN)

VVQ1000-FPG-□□-□□

Apesar de pedir um bloco duplo de retenção, peça a montagem em trilho DIN [-D].

<Exemplo>

Manifold VVQ1000-FPG-06--6 estações
* VQ1000-FPG-C4M5-D: 3 conjuntos Bloco duplo
* VQ1000-FPG-C6M5-D: 3 conjuntos de retenção

Conjunto do suporte

Referência	Torque de aperto
VQ1000-FPG-FB	0,22 a 0,25 N·m

Estações

01	1 estação
:	:
16	16 estações

Cuidado

- Vazamento de ar no tubo entre a válvula e o cilindro ou nas conexões evitarão que o cilindro pare por longos períodos de tempo. Verifique se há vazamento, usando um detergente doméstico neutro, como sabão de lavar louça. Além disso, verifique a gaxeta do tubo do cilindro, a vedação do pistão e a vedação do esticador.
- Como as conexões instantâneas permitem leve vazamento de ar, é recomendado aparafusar a tubulação (com rosca M5) ao parar o cilindro no meio por longos períodos de tempo.

- O conjunto da conexão M5 está fixado, não incorporado no bloco duplo de retenção. Após aparafusar nas conexões M5, monte o conjunto no bloco duplo de retenção. (Torque de aperto: 0,8 a 1,2 N·m)
- Se o escape do bloco duplo de retenção for muito restrito, o cilindro pode não operar corretamente e pode não parar intermediariamente.
- Configure a carga do cilindro para que a pressão do cilindro seja de até duas vezes a da pressão de alimentação.

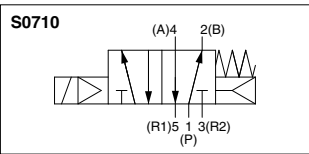
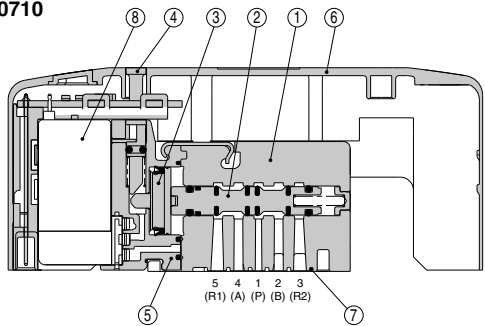


SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

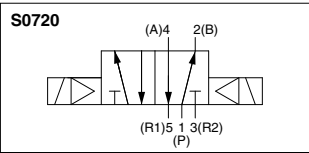
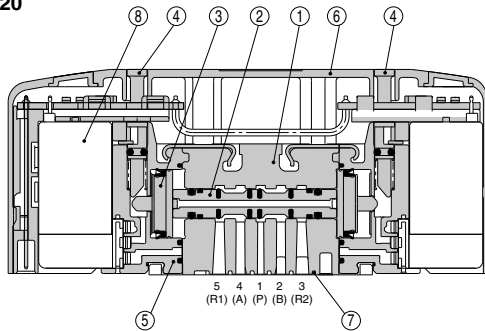
Série S0700

Construção

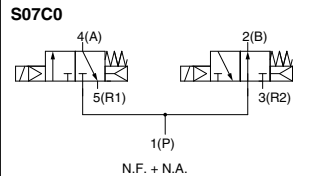
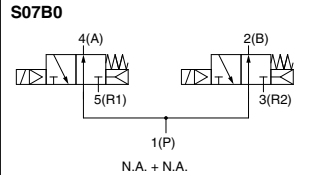
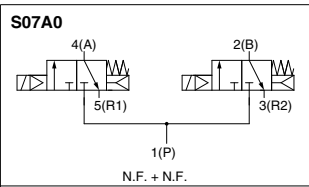
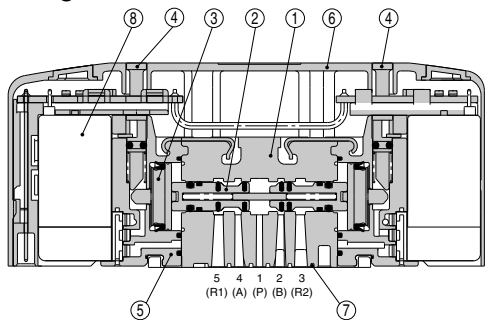
Simplex: S0710



Duplo: S0720



Duplo 3 vias: S07B0



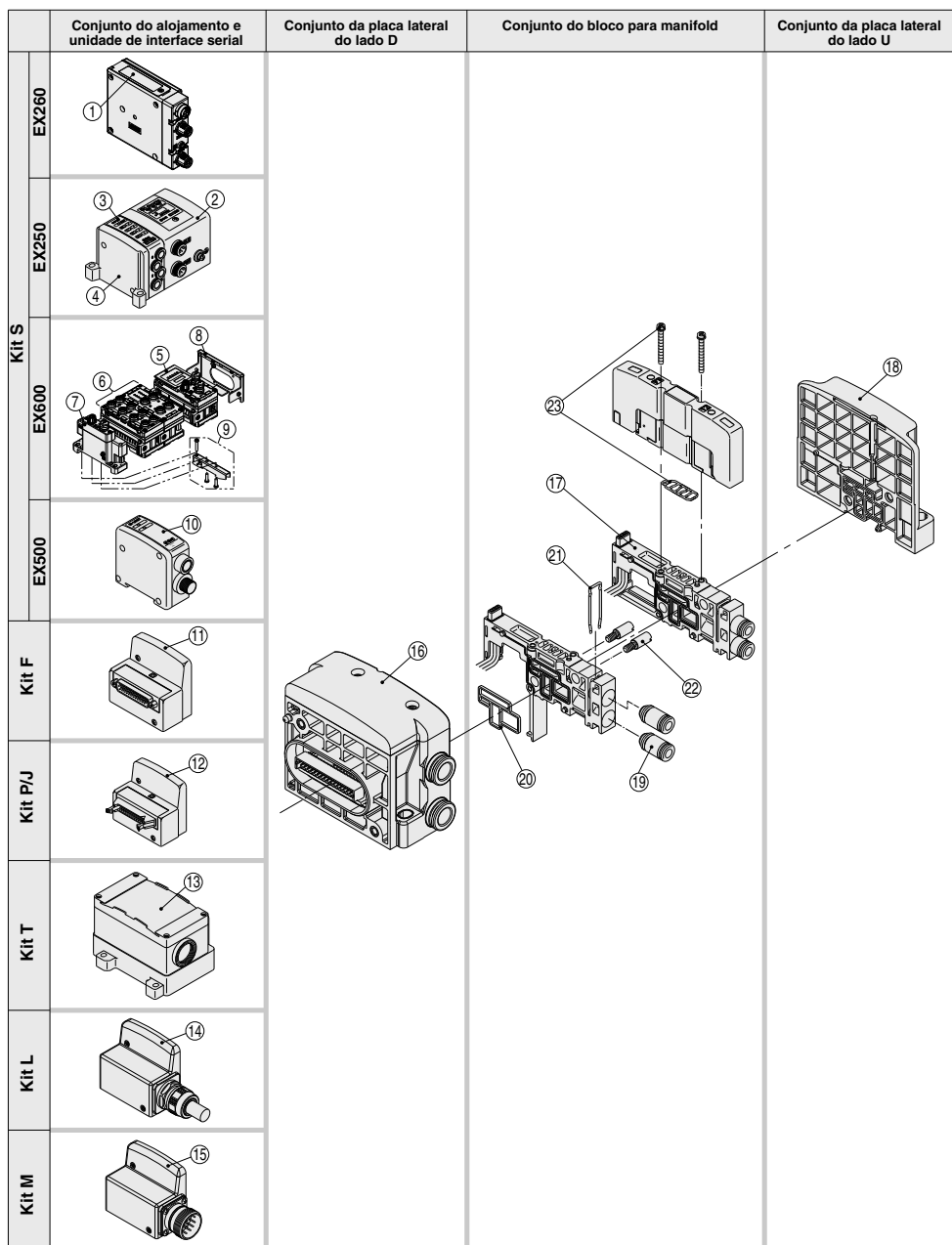
Lista de peças

Nº	Descrição	Material
1	Corpo	Zinco fundido
2	Carretel	Alumínio
3	Pistão	Resina
4	Acionamento manual auxiliar	Resina
5	Placa adaptadora	Resina
6	Tampa	Resina
7	Gaxeta da interface	HNBR
8	Conjunto da válvula piloto Nota)	—

Nota) Entre em contato com a SMC para substituição da válvula piloto.

Série S0700 Manifold tipo plug-in

Vista explodida do manifold



SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

Referência do conjunto para manifold

<Conjunto do alojamento e unidade de interface serial, bloco de entrada>

N°	Descrição	Referência	Nota
①	Unidade de interface serial EX260	EX260-SDN1	Conector M12 do DeviceNet™, 32 saídas, negativo comum (PNP)
		EX260-SDN2	Conector M12 do DeviceNet™, 32 saídas, positivo comum (NPN)
		EX260-SDN3	Conector M12 do DeviceNet™, 16 saídas, negativo comum (PNP)
		EX260-SDN4	Conector M12 do DeviceNet™, 16 saídas, positivo comum (NPN)
		EX260-SPR1	Conector M12 do PROFIBUS DP, 32 saídas, negativo comum (PNP)
		EX260-SPR2	Conector M12 do PROFIBUS DP, 32 saídas, positivo comum (NPN)
		EX260-SPR3	Conector M12 do PROFIBUS DP, 16 saídas, negativo comum (PNP)
		EX260-SPR4	Conector M12 do PROFIBUS DP, 16 saídas, positivo comum (NPN)
		EX260-SPR5	Conector DB25 do PROFIBUS DP, 32 saídas, negativo comum (PNP)
		EX260-SPR6	Conector DB25 do PROFIBUS DP, 32 saídas, positivo comum (NPN)
		EX260-SPR7	Conector DB25 do PROFIBUS DP, 16 saídas, negativo comum (PNP)
		EX260-SPR8	Conector DB25 do PROFIBUS DP, 16 saídas, positivo comum (NPN)
		EX260-SMJ1	Conector M12 CC-Link, 32 saídas, negativo comum (PNP)
		EX260-SMJ2	Conector M12 CC-Link, 32 saídas, positivo comum (NPN)
		EX260-SMJ3	Conector M12 CC-Link, 16 saídas, negativo comum (PNP)
		EX260-SMJ4	Conector M12 CC-Link, 16 saídas, positivo comum (NPN)
		EX260-SEC1	Conector M12 EtherCAT, 32 saídas, negativo comum (PNP)
		EX260-SEC2	Conector M12 do EtherCAT, 32 saídas, positivo comum (NPN)
		EX260-SEC3	Conector M12 do EtherCAT, 16 saídas, negativo comum (PNP)
		EX260-SEC4	Conector M12 do EtherCAT, 16 saídas, positivo comum (NPN)
		EX260-SPN1	Conector M12 do PROFINET, 32 saídas, negativo comum (PNP)
		EX260-SPN2	Conector M12 do PROFINET, 32 saídas, positivo comum (NPN)
		EX260-SPN3	Conector M12 do PROFINET, 16 saídas, negativo comum (PNP)
		EX260-SPN4	Conector M12 do PROFINET, 16 saídas, positivo comum (NPN)
		EX260-SEN1	Conector M12 do EtherNet/IP™, 32 saídas, negativo comum (PNP)
		EX260-SEN2	Conector M12 do EtherNet/IP™, 32 saídas, positivo comum (NPN)
		EX260-SE3	Conector M12 do EtherNet/IP™, 16 saídas, negativo comum (PNP)
		EX260-SE4	Conector M12 do EtherNet/IP™, 16 saídas, positivo comum (NPN)
②	Unidade de interface serial EX250	EX250-SDN1	DeviceNet™ Negativo comum (PNP)
		EX250-SPR1	PROFIBUS DP Negativo comum (PNP)
		EX250-SMJ2	CC-Link Positivo comum (NPN)
		EX250-SAS3	AS-Interface, 31 escravos, 8 entradas/8 saídas, 2 tipos comuns isolados, negativo comum (PNP)
		EX250-SAS5	AS-Interface, 31 escravos, 4 entradas/4 saídas, 2 tipos comuns isolados, negativo comum (PNP)
		EX250-SAS7	AS-Interface, 31 escravos, 8 entradas/8 saídas, 1 tipo comum, negativo comum (PNP)
		EX250-SAS9	AS-Interface, 31 escravos, 4 entradas/4 saídas, 1 tipo comum, negativo comum (PNP)
		EX250-SCA1A	CANopen Negativo comum (PNP)
		EX250-SEN1	EtherNet/IP™ Negativo comum (PNP)
③	Bloco de entrada EX250	EX250-IE1	2 entradas M12
		EX250-IE2	4 entradas M12
		EX250-IE3	4 entradas M8
④	Conjunto da placa lateral EX250	EX250-EA1	Montagem direta
		EX250-EA2	Montagem em trilho DIN
⑤	Unidade de interface serial EX600	EX600-SDN1A	DeviceNet™ Negativo comum (PNP)
		EX600-SDN2A	DeviceNet™ Positivo comum (NPN)
		EX600-SMJ1	CC-Link Negativo comum (PNP)
		EX600-SMJ2	CC-Link Positivo comum (NPN)
		EX600-SPR1A	PROFIBUS DP Negativo comum (PNP)
		EX600-SPR2A	PROFIBUS DP Positivo comum (NPN)
		EX600-SEN1	EtherNet/IP™ Negativo comum (PNP)
		EX600-SEN2	EtherNet/IP™ Positivo comum (NPN)
		EX600-SEC1	EtherCAT Negativo comum (PNP)
		EX600-SEC2	EtherCAT Positivo comum (NPN)
⑥	Unidade de entrada digital EX600	EX600-DXNB	Entrada NPN, conector M12, 5 pinos (4 peças), 8 entradas
		EX600-DXPB	Entrada PNP, conector M12, 5 pinos (4 peças), 8 entradas
		EX600-DXNC	Entrada NPN, conector M8, 3 pinos (8 peças), 8 entradas
		EX600-DXNC1	Entrada NPN, conector M8, 3 pinos (8 peças), 8 entradas, com detecção de circuito aberto
		EX600-DXPC	Entrada PNP, conector M8, 3 pinos (8 peças), 8 entradas
		EX600-DXPC1	Entrada PNP, conector M8, 3 pinos (8 peças), 8 entradas, com detecção de circuito aberto
		EX600-DXND	Entrada NPN, conector M12, 5 pinos (8 peças), 16 entradas
		EX600-DXPD	Entrada PNP, conector M12, 5 pinos (8 peças), 16 entradas
		EX600-DXNE	Entrada NPN, conector DB25, 25 pinos, 16 entradas
		EX600-DXPE	Entrada PNP, conector DB25, 25 pinos, 16 entradas
		EX600-DXNF	Entrada NPN, bloco de terminais do tipo com mola, 32 pinos, 16 entradas
		EX600-DXPF	Entrada PNP, bloco de terminais do tipo com mola, 32 pinos, 16 entradas

Referência do conjunto para manifold

<Conjunto do alojamento e unidade de interface serial, bloco de entrada>

Nº	Descrição	Referência	Nota
⑥	Unidade de saída digital EX600	EX600-DYNB	Saída NPN, conector M12, 5 pinos (4 peças), 8 saídas
		EX600-DYPB	Saída PNP, conector M12, 5 pinos (4 peças), 8 saídas
		EX600-DYNE	Saída NPN, conector DB25, 25 pinos, 16 saídas
		EX600-DYPE	Saída PNP, conector DB25, 25 pinos, 16 saídas
		EX600-DYNF	Saída NPN, bloco de terminais do tipo com mola, 32 pinos, 16 saídas
		EX600-DYPE	Saída PNP, bloco de terminais do tipo com mola, 32 pinos, 16 saídas
	Unidade de entrada/saída digital EX600	EX600-DMNE	Saída/entrada NPN, conector DB25, 25 pinos, 8 saídas/entradas
		EX600-DMPE	Saída/entrada PNP, conector DB25, 25 pinos, 8 saídas/entradas
		EX600-DMNF	Entrada/saída NPN, bloco de terminais do tipo com mola, 32 pinos, 8 saídas/entradas
		EX600-DMPF	Entrada/saída PNP, bloco de terminais do tipo com mola, 32 pinos, 8 saídas/entradas
	Unidade de entrada analógica EX600	EX600-AXA	Conector M12, 5 pinos (2 peças), entrada de 2 canais
	Unidade de saída analógica EX600	EX600-AYA	Conector M12, 5 pinos (2 peças), saída de 2 canais
⑦	Placa lateral EX600	EX600-AMB	Conector M12, 5 pinos (4 peças), entrada/saída de 2 canais
		EX600-ED2	Conector M12, 5 pinos, corrente máxima fornecida 2 A
		EX600-ED2-2	Conector M12, 5 pinos, corrente máxima fornecida 2 A, suporte para montagem em trilho DIN
		EX600-ED3	Conector de 7/8 polegadas, 5 pinos, corrente máxima fornecida 8 A
		EX600-ED3-2	Conector de 7/8 polegadas, 5 pinos, corrente máxima fornecida 8 A, suporte para montagem em trilho DIN
⑧	Placa da válvula EX600	EX600-ZMV1	Peças inclusas: parafusos de cabeça redonda (M4 x 6) 2 peças, parafusos de cabeça redonda (M3 x 8) 4 peças
⑨	Suporte para a placa lateral EX600	EX600-ZMA2	Este suporte é usado para a tampa lateral de montagem em trilho DIN.
⑩	Unidade de interface serial EX500	EX500-Q001	EX500 Positivo comum (NPN)
		EX500-Q101	EX500 Negativo comum (PNP)
⑪	Conjunto do alojamento do conector DB25	VVQC1000-F25-1	Kit F, 25 pinos
⑫	Conjunto do alojamento do cabo de fita plana	VVQC1000-P26-1	Kit P, 26 pinos
		VVQC1000-P20-1	Kit P, 20 pinos
	Conjunto do alojamento do cabo de fita plana compatível com sistema de cabeamento do PC de cabo de fita plana	VVQC1000-J20-1	Kit J, 20 pinos
⑬	Conjunto do alojamento da caixa do bloco terminal	VVQC1000-T0-1	Kit T
⑭	Conjunto do alojamento do cabo	VVQC1000-L25-0-1	Kit L, comprimento do cabo 0,6 m
		VVQC1000-L25-1-1	Kit L, comprimento do cabo 1,5 m
		VVQC1000-L25-2-1	Kit L, comprimento do cabo 3,0 m
⑮	Conjunto do alojamento do conector circular	VVQC1000-M26-1	Kit M, 26 pinos

⑮ Referência da montagem da placa final do lado D

SS0700 – 3A – 1 – **C8** – □

Conexão

Símbolo	Conexão
C8	Com conexão instantânea ø8
N9	Com conexão instantânea ø5/16"

Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Escape comum
R	Piloto externo
S	Tomada de escape direto com silenciador integrado

Nota) Quando ambas as opções estiverem especificadas, indique como "-RS".

⑰ Conjunto do bloco para manifold

Conjunto do tirante (2 peças) e cabo para extensões está incluído.

SS0700 – 1A – **PD** **05** – **C3** – □

Especificações do cabeamento

Símbolo	Especificações
PD	Fiação dupla
PS	Fiação simples
P0	Nenhum

Estações

Símbolo	Estações
02	2 estações
:	:
24	24 estações

Opcional

Símbolo	Especificações
nada	Nenhum
B	Com válvula de retenção de contrapressão

Conexão

Símbolo	Conexão
C2	Com conexão instantânea ø2
C3	Com conexão instantânea ø3,2
C4	Com conexão instantânea ø4
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"
C0	Sem conexão instantânea

⑱ Referência do conjunto da placa lateral do lado U

SS0700 – 2A – 2

⑲ Referência do conjunto da conexão

VVQ0000 – 50A – □

Conexão

Símbolo	Tubo aplicável
C2	Tubo aplicável ø2
C3	Tubo aplicável ø3
C4	Tubo aplicável ø4
N1	Tubo aplicável ø1/8"
N3	Tubo aplicável ø5/32"

Nota 1) O pedido de compra está disponível em unidades de 10 peças.

Nota 2) Para substituição das conexões, consulte "Precauções específicas do produto."

<Peças de reposição para bloco para manifold>

Peças de reposição

Nº	Descrição	Referência	Qtde.
⑳	Gaxeta	SS0700-80A-2	10 (Nota 1)
㉑	Presilha	SS0700-80A-4	10 (Nota 1)
㉒	Conjunto do tirante	SS0700-TR-□	2 (Nota 2)

Nota 1) 1 conjunto inclui 10 peças.

Nota 2) 1 conjunto inclui 2 peças. Faça um pedido quando eliminar as estações do manifold. Quando adicionar estações, os tirantes estão incluídos no conjunto do bloco para manifold. Portanto, não é necessário encomendar.

□: estações 02 a 24

<Peças de reposição para válvula>

Peças de reposição

Nº	Descrição	Referência	Qtde.
㉓	Gaxeta, parafuso	S0700-GS-5	10

Nota) A referência acima consiste de 10 unidades.

Cada unidade tem uma gaxeta e dois parafusos.

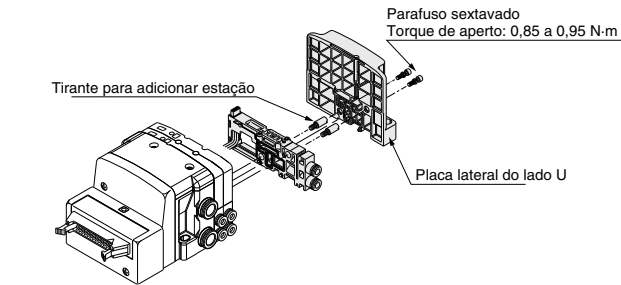
Como adicionar as estações manifold (tipo plug-in/tipo de conexão de fio)

O que pedir

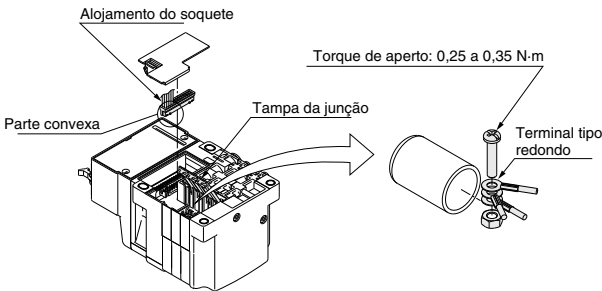
- Conjunto do bloco para manifold (consulte o 17 acima.)

Passos para adicionar estações

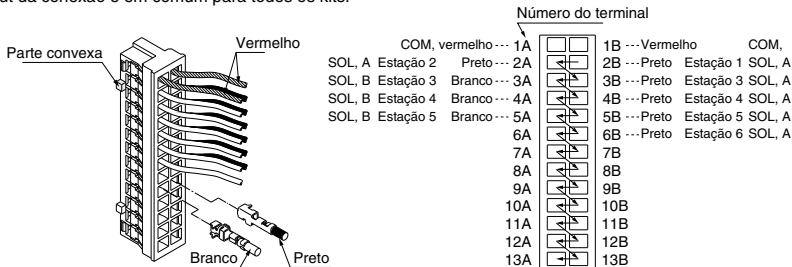
- ① Solte os parafusos sextavados da placa lateral no lado U e remova a placa lateral,
- ② Conecte o tirante para aumentar o número da estação, abra a tampa da junção, monte o conjunto do bloco para manifold e a placa de terminação do lado U e aperte-os pelos parafusos sextavados, (torque de aperto: 0,85 a 0,95 N·m)



- ③ Conecte o terminal tipo redondo do cabo vermelho ao terminal comum no interior da tampa de junção,



- ④ Retire o alojamento do soquete e conecte os cabos branco e preto, O layout da conexão é em comum para todos os kits.



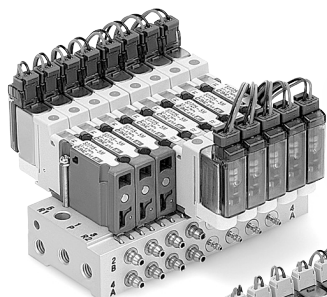
Base em barra de conectores do manifold

Conector

Kit C

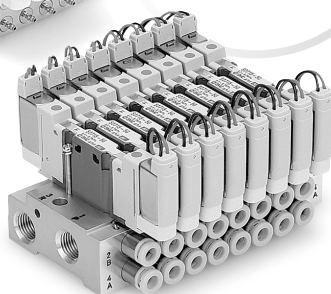


Base em barra para
manifold tipo plug-in



Com conexões
espigão

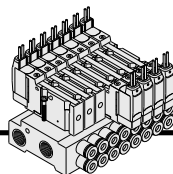
Conector
individual



Com conexões instantâneas

Página 960

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7



Como pedir o manifold

SS0755-08 C4 C -

Fio condutor do plugue

Estações

Símbolo	Estações
02	2 estações
...	...
20	20 estações

Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhum
R ^(Nota)	Piloto externo

Nota) Consulte a página 966 para obter detalhes.

* Para as peças opcionais do manifold, consulte as páginas 966 a 968.

Conexão do cilindro

Símbolo	Conexão	Espaçamento do manifold
M5	Rosca M5	Métrico 8, 5
C2	Com conexão instantânea ø2	
C3	Com conexão instantânea ø3,2	
C4	Com conexão instantânea ø4	
CM	Tamanhos mistos e com plugue da porta ^(Nota)	
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"	Polegada
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"	
NM	Tamanhos mistos e com plugue da porta ^(Nota)	
M3	Rosca M3	Métrico 7, 5
V2	Com conexão espigão ø2	
V3	Com conexão espigão ø3,2	
V4	Com conexão espigão ø4	
VM	Tamanhos mistos e com plugue da porta ^(Nota)	

Nota) Indique "Tamanhos mistos e com plugue da porta" na folha de especificações do manifold.

Kit de conector

Tipo de rosca das portas P, R

Símbolo	Espaçamento do manifold	
	8,5	7,5
Nada	Rc (P.T.)	M5
F	G (PF)	
N	NPT	
T	NPTF	

Como pedir válvulas

S07 1 5 - 5 G

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) (centro aberto negativo)
B	
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) (centro aberto positivo)
	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

Conectores de montagem em base

Entrada elétrica

Símbolo	Especificações
o	
G	Grommet
M	Conector de plugue, com cabo (lâmpada/supressor de tensão)
MO	Conector de plugue, sem cabo (lâmpada/supressor de tensão)

Tensão

Símbolo	Especificações
5	24 VCC
6	12 VCC

Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo ^(Nota)

Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Como pedir o conjunto do manifold

Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

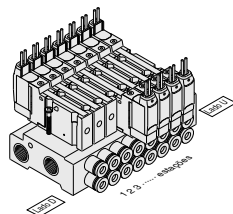
<Exemplo>

Kit de conector

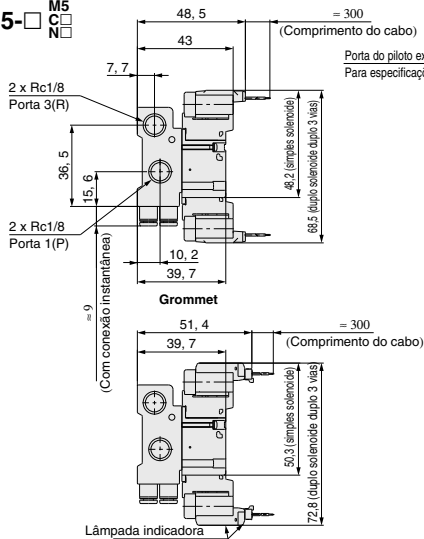
SS0755-07C4C..... 1 conjunto - Referência da base manifold
 + S0715-5G 3 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)
 + S0725-5G 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 5)
 + S07A5-5G 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 6 a 7)

Coloque o asterisco como prefixo nas referências da válvula solenóide, etc.

Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D. Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações do manifold.



SS0755- ☐ M5
☐ C3
☐ N1

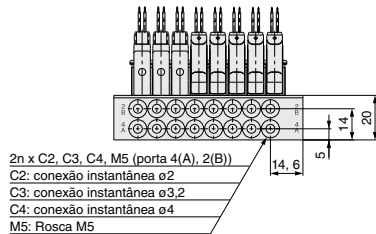
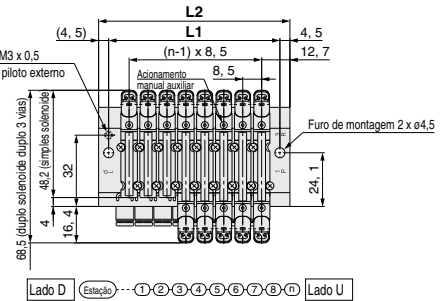


Com conector de plugue/lâmpada

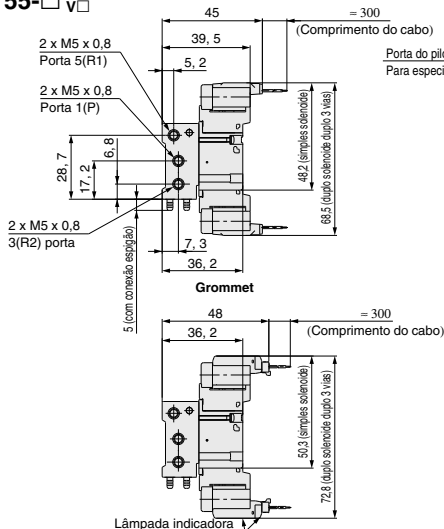
Dimensões

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		25,9	34,4	42,9	51,4	59,9	68,4	76,9	85,4	93,9	102,4	110,9	119,4	127,9	136,4	144,9	153,4	161,9	170,4	178,9
L2		34,9	43,4	51,9	60,4	68,9	77,4	85,9	94,4	102,9	111,4	119,9	128,4	136,9	145,4	153,9	162,4	170,9	179,4	187,9

Fórmula $L1 = 8,5n + 8,9$, $L2 = 8,5n + 17,9$ n: estação (máximo de 20 estações)



SS0755- ☐ M3
☐ V1

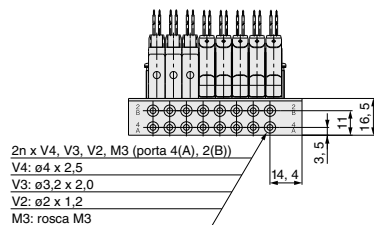
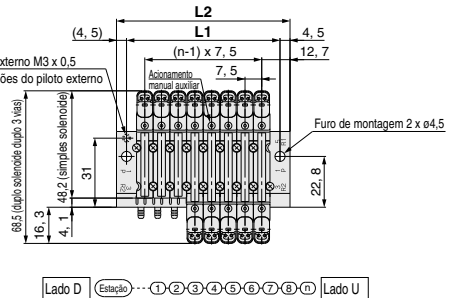


Com conector de plugue/lâmpada

Dimensões

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1		23,9	31,4	38,9	46,4	53,9	61,4	68,9	76,4	83,9	91,4	98,9	106,4	113,9	121,4	128,9	136,4	143,9	151,4	158,9
L2		32,9	40,4	47,9	55,4	62,9	70,4	77,9	85,4	92,9	100,4	107,9	115,4	122,9	130,4	137,9	145,4	152,9	160,4	167,9

Fórmula $L1 = 7,5n + 8,9$, $L2 = 7,5n + 17,9$ n: estação (máximo de 20 estações)

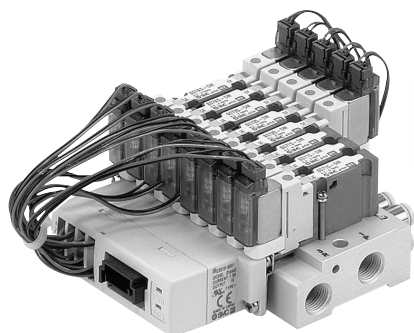


Base manifold com conectores individuais

Transmissão serial

Kit S

Base manifold com
conectores individuais

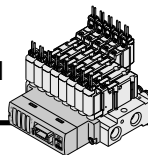


Sistema de
transmissão serial
tipo gateway
EX510
Conecte todas as fiações
usando conectores.

➔ Página 964



SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7



Como pedir o manifold

SS0755-SA [] 08 C4 [] - []

Kit S

Fiação serial do EX510

Nota) Para a referência da unidade de interface serial, consulte a página 972.

Polaridade de saída da unidade de interface serial

Nada	Positivo comum
N	Negativo comum

Estações

Símbolo	Estações
02	2 estações
:	:
16	16 estações

Nota) O número máximo de estações é determinado pelo número total de solenoides.
Para fiações duplas e simples mistas, insira "-K" aos opcionais do código do pedido.

Estação padrão	Número máximo de estações para especificações especiais de fiação	Número máximo de solenoides
1 a 8 estações	16 estações	16

Tipo de acionamento	Simple	Duplo, dupla 3 vias
Número de solenoides	1	2

Consulte a página 2124 e o Manual de operação para obter detalhes sobre o Sistema de transmissão serial tipo de gateway EX510. Baixe o Manual de operação no nosso site, <http://www.smcworld.com>.

• Opcional

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhum
K (Nota 2)	Especificações especiais de cabeamento (exceto fiação dupla)
R (Nota 3)	Piloto externo

Nota 1) Quando dois ou mais opcionais forem especificados, indique-os em ordem alfabética. Exemplo) -KR

Nota 2) Indique as especificações da fiação para fiações duplas e simples mistas.

Nota 3) Para obter detalhes, consulte a página 966.
* Para as peças opcionais do manifold, consulte as páginas 966 a 968.

• Tipo de rosca das portas P, R

Símbolo	Espaçamento do manifold
Nada	8,5
F	Rc (P.T.)
N	G (PF)
T	NPT
	NPTF

• Conexão do cilindro

Símbolo	Conexã
M5	Rosca M5
C2	Com conexão instantânea ø2
C3	Com conexão instantânea ø3,2
C4	Com conexão instantânea ø4
CM	Tamanhos mistos e com plugue da porta (Nota)
N1	Com conexões instantâneas ø1/8"
N3	Com conexões instantâneas ø5/32"
NM	Tamanhos mistos e com plugue da porta (Nota)

Nota) Indique "Tamanhos mistos e com plugue da porta" na folha de especificações do manifold.

Como pedir válvulas

S07 1 5 [] - 5 MO

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) [centro aberto negativo]
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) [centro aberto positivo]
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

• Entrada elétrica

Conector de plugue tipo M, sem cabo (lâmpada/supressor de tensão)

• Tensão: 24 VCC

• Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo (Nota)

Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

Conectores de montagem em base

Como pedir o conjunto do manifold

Especifique as referências das válvulas e das opções, abaixo da referência da base manifold.

<Exemplo>

Kit de transmissão serial

SS0755-SA08C4 1 conjunto - Referência da base manifold

+ S0715-SMO 3 conjuntos - Referência da válvula (estações 1 a 3)

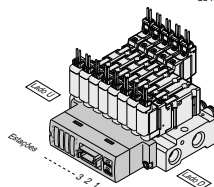
+ S0725-SMO 3 conjuntos - Referência da válvula (estações 4 a 6)

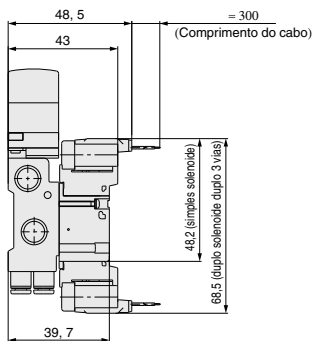
+ S07A5-SMO 2 conjuntos - Referência da válvula (estações 7 a 8)

Coloque o asterisco como prefixo nas referências da válvula solenóide, etc.

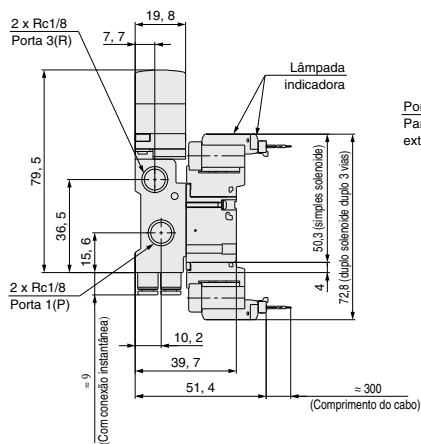
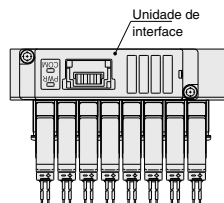
Escreva sequencialmente a partir da primeira estação no lado D. Se as referências escritas coletivamente forem complicadas, especifique na folha de especificações da válvula solenóide, etc.

O comprimento do cabo do conjunto de conector usado para o manifold EX510 varia dependendo do número de estações. Portanto, as válvulas solenóide (incluindo as placas cegas) e o conjunto do conector são enviados quando enviados como uma especificação standard. Especifique a válvula solenóide de montagem quando fizer o pedido.

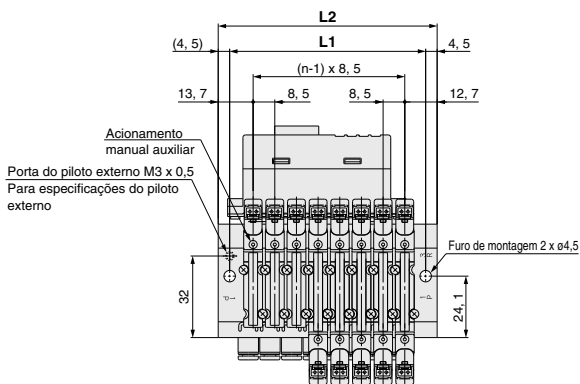




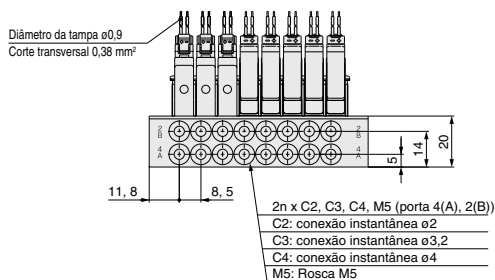
Grommet



Com conector de plugue/lâmpada



Lado D Estação ... 1 2 3 4 5 6 7 8 n Lado U



Dimensões

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1		68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	76,9	85,4	93,9	102,4	110,9	119,4	127,9	136,4	144,9
L2		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	85,9	94,4	102,9	111,4	119,9	128,4	136,9	145,4	153,9

Série **S0700** Base em barra de conectores do manifold

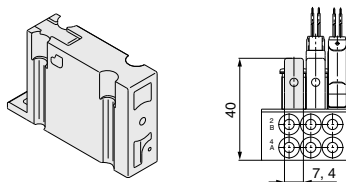
Peças opcionais do manifold

Conjunto da placa cega

SS0700-10A-5

É usado fixando no bloco para manifold para ser preparado para remoção de uma válvula, por razões de manutenção ou planejamento de montagem de uma válvula de reposição e etc.

Peso: 21 g



Espaçador de alimentação individual

SS0700-P-5-M5

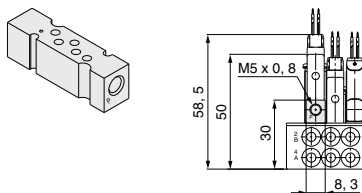
Conexão

M5 Rosca M5

Montada no bloco para manifold para obter uma porta de alimentação independente, quando cada válvula solenoide usa pressão de trabalho diferente.

Peso: 7 g

* Compatível somente com espaçamento de manifold de 8,5 mm.



Espaçador de escape individual

SS0700-R-5-M5

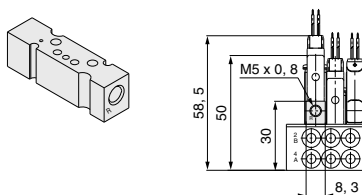
Conexão

M5 Rosca M5

Montada no bloco para manifold para obter uma porta de escape independente quando o escape de uma válvula afeta válvulas em outras estações do circuito de ar.

Peso: 7 g

* Compatível somente com espaçamento de manifold de 8,5 mm.

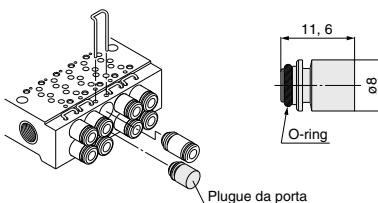


Plugue da porta

VVQ0000-CP

O plugue é usado para bloquear a conexão do cilindro ao usar uma válvula de 5 vias como uma válvula de 3 vias.

* Ao encomendar um plugue incorporado a um manifold, indique "CM" para a conexão R às referências dos manifolds, assim como, a posição de montagem e número de estações e posições de montagem da conexão do cilindro, A e B na folha de especificações do manifold.



Piloto externo [-R]

Isso pode ser utilizado quando a pressão do ar é de 0,1 a 0,2 MPa ou mais baixa do que a pressão mínima de funcionamento das válvulas solenoides ou utilizado para especificações de vácuo.

Adicione R às referências dos manifolds e das válvulas para indicar as especificações do piloto externo.

Uma porta M5 será instalada na parte superior do bloqueio de alimentação/escape do manifold.

● Como pedir válvulas (exemplo)

S0715 B -5G

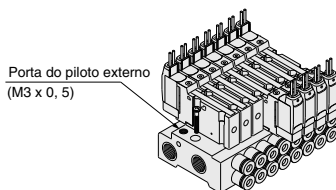
↳ Piloto externo

● Como pedir o manifold (exemplo)

* Indique -R para um opcional.

SS0755-08C4C-R

↳ Piloto externo



Nota 1) A válvula dupla de 3 vias não está disponível.

Nota 2) Quando o tipo piloto interno e o tipo piloto externo de válvulas estiverem misturados no manifold, peça o manifold adequado às especificações da válvula do piloto externo.

Nota 3) Válvulas com o piloto externo possuem um escape de piloto com especificações de escape individual e o escape pode ser pressurizado.

Entretanto, a pressão fornecida do escape deve ser 0,4 MPa ou mais baixa.

Bloco duplo de retenção (separado)

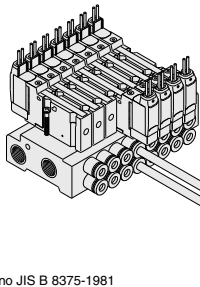
VQ1000-FPG-□□

É usado na tubulação lateral de saída para manter o cilindro na posição intermediária por longos períodos de tempo. Combinar o bloco duplo de retenção com uma válvula dupla de retenção tipo piloto integrado e uma válvula simples/duplo solenoide de 2 posições permitirá o uso deste bloco para prevenir a queda no final do curso do cilindro quando a pressão residual de alimentação for aliviada.

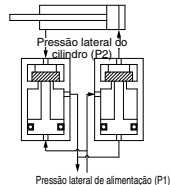
Especificações

Pressão máxima de trabalho	0,8 MPa
Pressão mínima de trabalho	0,15 MPa
Temperatura ambiente e do fluido	-5 a 50°C
Características da taxa de vazão: C	0, 60 dm ³ /l (s-bar)
Frequência máxima de operação	180 c.p.m

Nota) Com base no JIS B 8375-1981
(pressão de alimentação de 0,5 MPa).

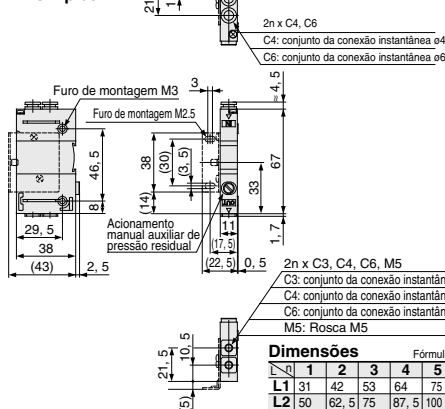


Base de trabalho da válvula de retenção

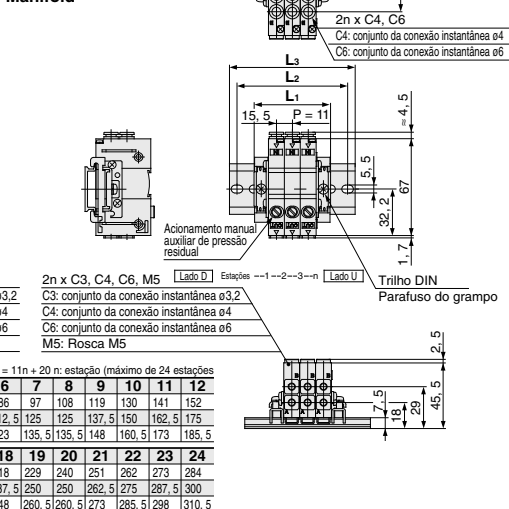


Dimensões

Unidade simples



Manifold



Dimensões

Fórmula $L1 = 11n + 20$ n: estação (máximo de 24 estações)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	31	42	53	64	75	86	97	108	119	130	141	152
L2	50	62	75	87	5	100	112	5	125	137	5	175
L3	60	5	73	85	5	98	110	5	123	135	5	185
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	163	174	185	196	207	218	229	240	251	262	273	284
L2	187	5	187	5	200	212	5	225	237	5	250	262
L3	198	198	210	5	223	235	5	248	260	5	273	285

Como pedir

Unidade simples, bloco duplo de retenção

VQ1000-FPG-□□

Conexão lateral de entrada	
C4	Conexão instantânea ø4
C6	Conexão instantânea ø6

Conexão lateral de saída	
M5	Rosca M5
C3	Conexão instantânea ø3,2
C4	Conexão instantânea ø4
C6	Conexão instantânea ø6

Opcional

Nada	Nenhum
D	Montagem em trilho DIN (para manifold)
F	Com suporte
N	Com plaqueta de identificação

Nota) Quando dois ou mais símbolos forem especificados, indique-os em ordem alfabética.
Exemplo) -DN

Manifold (montagem em trilho DIN)

VVQ1000-FPG-□□

Ao pedir um bloco duplo de retenção, peça a montagem em trilho DIN [-D].

Estações	
01	1 estação
...	...
16	16 estações

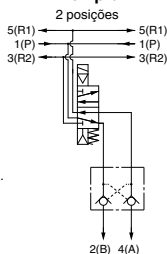
<Exemplo>

Manifold VVQ1000-FPG-06 ... 6-estações

- * VQ1000-FPG-C4M5-D, 3 conjuntos
- * VQ1000-FPG-C6M5-D, 3 conjuntos

Bloco duplo de retenção

<Exemplo>



Conjunto do suporte

Referência	Torque de aperto
VQ1000-FPG-FB	0,22 a 0,25 N·m

Nota) Este torque é usado para montar o suporte do bloco duplo de retenção.

Série **S0700** Base em barra de conectores do manifold

Peças opcionais do manifold

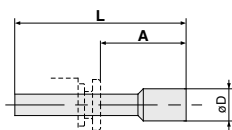
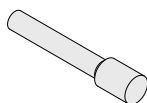
Plugue cego (para conexões instantâneas)

KJP-02

23

KQ2P-04

06



Dimensões

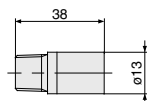
(mm)

Tamanho da conexão aplicável od	Modelo	A	L	D	Peso (g)
2	KJP-02	8, 2	17	3	0, 1
3, 2	KQ2P-23	16	31, 5	5	1
4	KQ2P-04	16	32	6	1
6	KQ2P-06	18	35	8	1

Silenciador
(Para porta de escape do manifold)

AN110-01

O silenciador é instalado na porta de escape.



Válvula solenoide de 5 vias/fio condutor do plugue com montagem em base

Série S0700

Unidade simples



Como pedir válvulas

S07 1 5 - 5 G - M5

Com/sem sub-base

Símbolo	Especificações
Nada	Sem sub-base
M5	Com sub-base

Entrada elétrica

Símbolo	Especificações	Configuração
G	Grommet	
M	Conector de plugue tipo M, com cabo (com lâmpada/supressor de tensão)	
MO	Conector de plugue tipo M, sem cabo (com lâmpada/supressor de tensão)	

Tensão

Símbolo	Especificações
5	24 VCC
6	12 VCC

Tipo de acionamento

Símbolo	Especificações
1	2 posições simples piloto
2	Dupla de 2 posições
A	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.F.) [centro aberto negativo]
B	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.A. + N.A.) [centro aberto positivo]
C	Dupla de 3 vias com 4 posições (N.F. + N.A.)

Nota) Para informações sobre símbolo, consulte a página 886.

Fio condutor do plugue

Função

Símbolo	Especificações
Nada	Padrão
R	Piloto externo ^{Nota)}

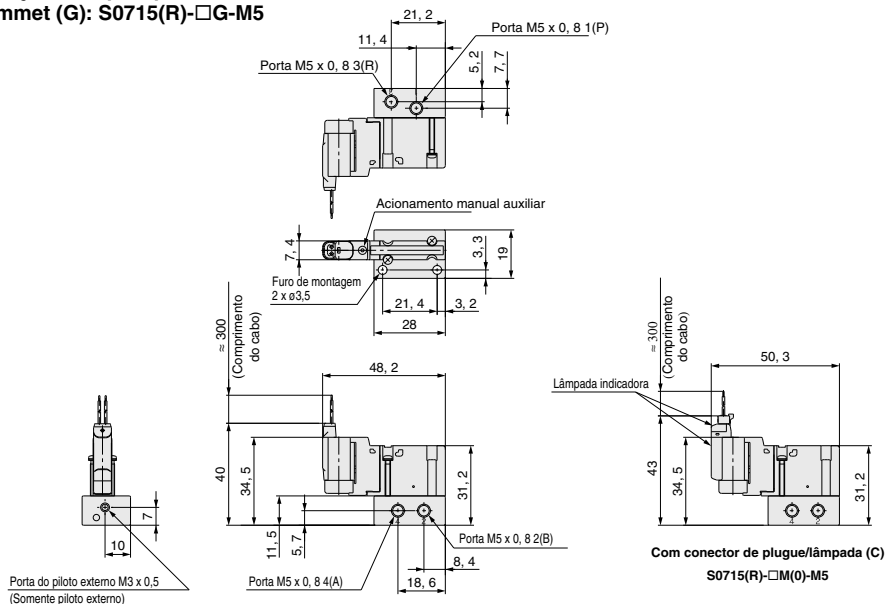
Nota) Não compatível com válvulas duplas de 3 vias.

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

Dimensões

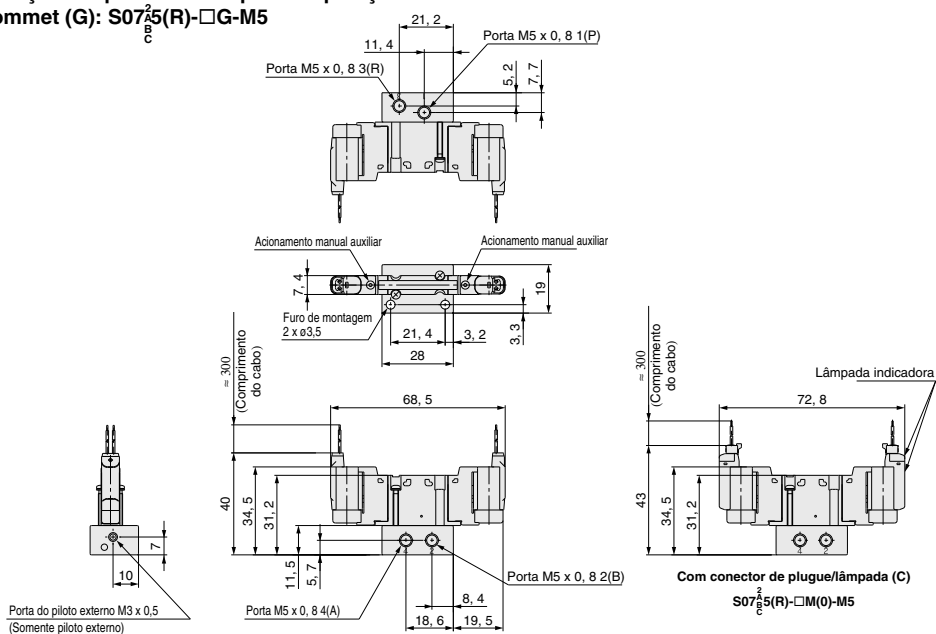
2 posições simples piloto

Grommet (G): S0715(R)-□G-M5



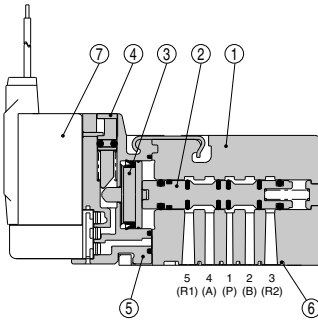
2 posições duplas/3 vias duplo de 4 posições

Grommet (G): S07²_A5(R)-□G-M5

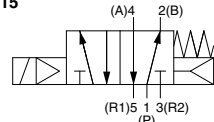


Construção: peças principais/peças de reposição

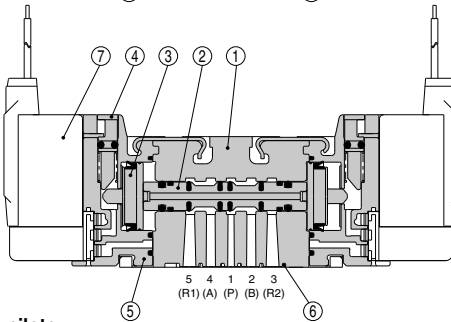
2 posições simples piloto



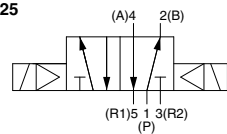
S0715



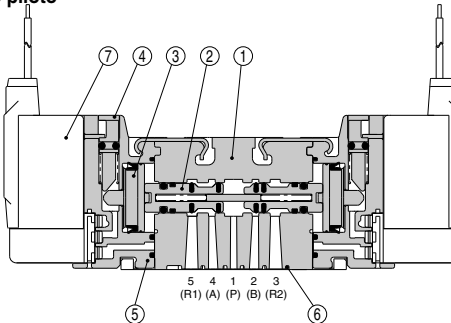
2 posições duplo piloto



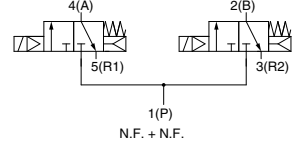
S0725



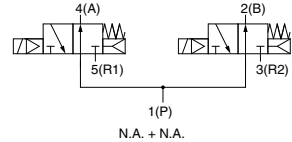
4 posições duplo piloto Válvula de 3 vias



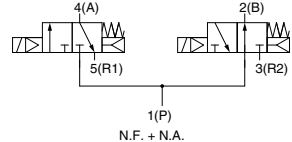
S07A5



S07B5



S07C5



<Referência do conjunto da válvula piloto>

S070P—**5** **B** **G** —**1**

Tensão

Símbolo	Especificações
5	24 VCC
6	12 VCC

Acessório

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhum
-1	A placa do batente está incluída.

Entrada elétrica

Símbolo	Especificações
G	Grommet
C	Conector de plugue, com cabo (com lâmpada/supressor de tensão)
CO	Conector de plugue, sem cabo (com lâmpada/supressor de tensão)

(Nota) Para substituição do conjunto da válvula piloto, consulte "Precauções específicas do produto 4."

Lista de peças

Nº	Descrição	Material
1	Corpo	Zinco fundido
2	Carretel	Alumínio
3	Pistão	Resina
4	Acionamento manual auxiliar	Resina
5	Placa adaptadora	Resina
6	Gaxeta da interface	HNBR

Peças de reposição

Nº	Descrição	Material
7	Conjunto da válvula piloto	—

(Nota) Para substituição do conjunto da válvula piloto, consulte "Precauções específicas do produto 4."

Série S0700

Fio condutor do plugue

Peças de reposição

<Conjunto da conexão instantânea (para conexão do cilindro)>

Espaçamento do manifold	Conexão	Referência
8, 5	Conexão instantânea ø2	VVQ0000-50A-C2
	Conexão instantânea ø3,2	VVQ0000-50A-C3
	Conexão instantânea ø4	VVQ0000-50A-C4
	Conexão instantânea ø1/8"	VVQ0000-50A-N1
	Conexão instantânea ø5/32"	VVQ0000-50A-N3
7, 5	Conexão espigão ø2	SS070-50A-20
	2 conexões espigão ø3	SS070-50A-32
	Conexão espigão ø4	SS070-50A-40

Nota) O pedido de compra está disponível em unidades de 10 peças.

<Conjunto do conector de plugue>

S070-14A-

Comprimento do cabo

Símbolo	Comprimento
Nada	150 mm
3	300 mm
6	600 mm
10	1000 mm

Nota) O comprimento standard do cabo da válvula com conector de plugue é de 300 mm. Quando pedir um cabo de 600 mm ou mais longo, indique o número do modelo da válvula sem conector e o conjunto do conector.

<Conjunto de gaxeta, parafuso>

Referência
S0700-GS-5

Nota) A referência acima consiste de 10 unidades. Cada unidade tem uma gaxeta e dois parafusos.

<Sub-base>

Referência
S0700-S-M5

<Unidade de interface serial (Série EX510)>

EX510-S 0 01

Especificações da saída

0	Saída NPN (Positivo comum)
1	Saída PNP (Negativo comum)

<Conjunto da válvula piloto>

S070P-5 B G -1

Tensão

Símbolo	Especificações
5	24 VCC
6	12 VCC

Acessório

Símbolo	Especificações
Nada	Nenhuma
-1	A placa do batente está incluída.

Entrada elétrica

Símbolo	Especificações
G	Grommet
C	Conector de plugue, com cabo (com lâmpada/supressor de tensão)
CO	Conector de plugue, sem cabo (com lâmpada/supressor de tensão)

Nota) Para substituição do conjunto da válvula piloto, consulte "Precauções específicas do produto 4."



Série S0700

Precauções específicas do produto 1

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 53 para obter as Instruções de segurança, as páginas 3 a 8 para obter as Precauções com válvulas solenoide de 3/4/5 vias.

Acionamento manual auxiliar

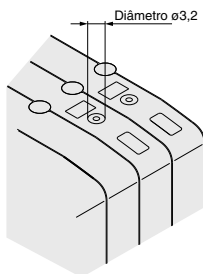
⚠ Atenção

O acionamento manual auxiliar é usado para comutar a válvula principal.

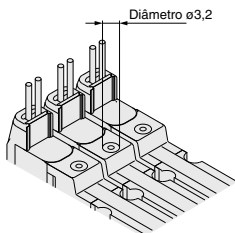
Tipo de pressionar (ferramenta necessária)

Aperte o botão de acionamento manual auxiliar com uma pequena chave de fenda até ele parar.

Plug-in



Fio condutor do plugue

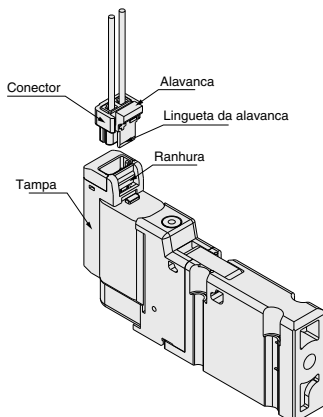


Como conectar/desconectar o conector de plugue

<Somente tipo de fio condutor>

Para acoplar um conector, segure a alavanca e a unidade do conector entre seus dedos e insira-o diretamente nos pinos da válvula solenoide, de modo que a lingueta da alavanca seja empurrada para a ranhura e trave.

Para desacoplar um conector, remova a lingueta da ranhura e, empurrando a alavanca para baixo com seu polegar, remova o conector.



Nota) A fim de não danificar o conector e a tampa, não puxe o cabo excessivamente (com uma força de 10 N ou mais).

Como montar a válvula

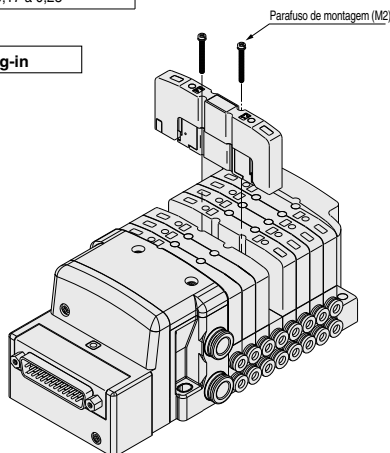
⚠ Cuidado

Aperte firmemente os parafusos para impedir a gaxeta de se afastar da válvula usando o torque correto, como mostrado na seguinte tabela.

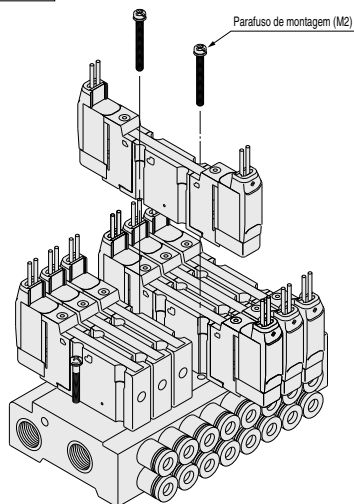
Torque de aperto correto N·m

0,17 a 0,23

Plug-in



Fio condutor do plugue



SJ
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7



Série S0700

Precauções específicas do produto 2

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 53 para obter as Instruções de segurança, as páginas 3 a 8 para obter as Precauções com válvulas solenoide de 3/4/5 vias.

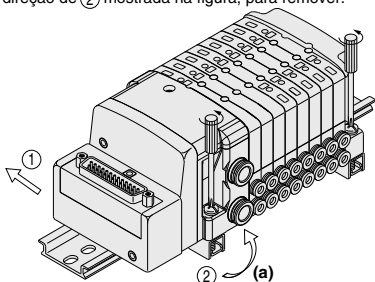
Como montar/remover o trilho DIN

⚠ Cuidado

Plug-in

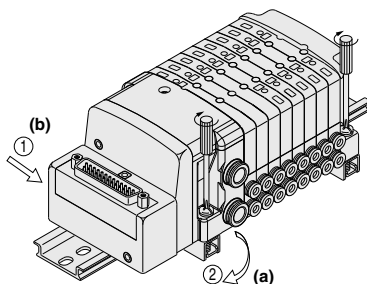
Remoção

- 1) Solte o parafuso do grampo da placa lateral em ambos os lados.
- 2) Levante o lado (a) da base manifold e deslize a placa lateral na direção de ② mostrada na figura, para remover.



Montagem

- 1) Enganche o lado (b) da base manifold no trilho DIN.
- 2) Pressione o lado (a) e monte a placa lateral no trilho DIN. Aperte o parafuso do grampo no lado (a) da placa lateral. O torque de aperto correto para parafusos é de 0,4 a 0,6 N·m.



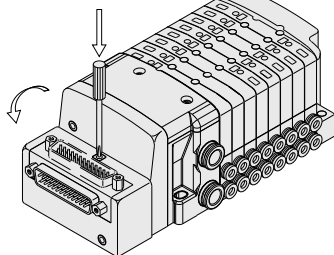
Como alterar a direção de entrada do conector

⚠ Cuidado

<Base modular para manifold tipo plug-in>

A direção da entrada do conector pode ser alterada do topo para a lateral simplesmente pressionando o botão de liberação manual.

Não é necessário usar o botão de liberação manual ao realizar a alteração da lateral para o topo.



Elemento do silenciador integrado

⚠ Cuidado

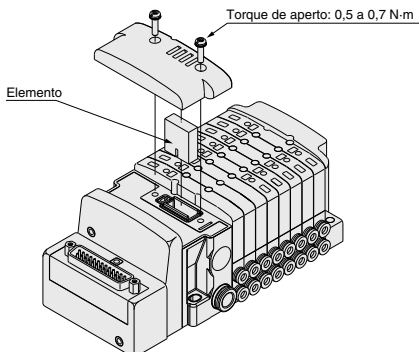
<Somente tipo plug-in>

Um elemento silenciador está integrado na placa lateral em ambos os lados da base. Um elemento sujo e obstruído pode reduzir a velocidade do cilindro e causar um mau funcionamento. Limpe ou substitua o elemento sujo.

Referência do elemento

Tipo	Referência do elemento
Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto SS0751	SS0700-83A
Base modular para manifold tipo plug-in SS0750	SS0700-82A

* A referência acima é para um conjunto de dez elementos.



Remova a tampa da lateral da placa lateral e remova o elemento velho com um chave de fenda de lâmina plana, etc.



Série S0700

Precauções específicas do produto 3

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 53 para obter as Instruções de segurança, as páginas 3 a 8 para obter as Precauções com válvulas solenoide de 3/4/5 vias.

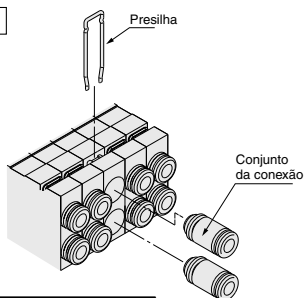
Como substituir as conexões do cilindro

⚠ Atenção

As conexões do cilindro são um cartucho para fácil substituição. As conexões são bloqueadas pela presilha inserida na parte superior da válvula.

Remova a presilha com uma chave de fenda de lâmina plana e remova as conexões. Para substituição, insira o conjunto da conexão até ele encostar na parede interna e, então, reinsira a presilha na posição especificada.

Plug-in

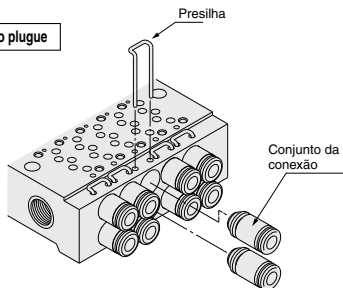


Diâmetro externo do tubo aplicável	Referência da conexão instantânea
Tubo aplicável ø2	VVQ0000-50A-C2
Tubo aplicável ø3,2	VVQ0000-50A-C3
Tubo aplicável ø4	VVQ0000-50A-C4
Tubo aplicável ø1/8"	VVQ0000-50A-N1
Tubo aplicável ø5/32"	VVQ0000-50A-N3

* A referência é para um conjunto de conexão.

* Faça o pedido dela em unidades de 10 peças.

Fio condutor do plugue



	Diâmetro externo do tubo aplicável	Referência da conexão
Espaçamento de 8,5 mm (conexão instantânea)	Tubo aplicável ø2	VVQ0000-50A-C2
	Tubo aplicável ø3,2	VVQ0000-50A-C3
	Tubo aplicável ø4	VVQ0000-50A-C4
	Tubo aplicável ø1/8"	VVQ0000-50A-N1
	Tubo aplicável ø5/32"	VVQ0000-50A-N3
Espaçamento de 7,5 mm (conexão espigão)	Conexão espigão ø2	SS070-50A-20
	Conexão espigão ø3,2	SS070-50A-32
	Conexão espigão ø4	SS070-50A-40

* A referência é para um conjunto de conexão.

* Faça o pedido dela em unidades de 10 peças.

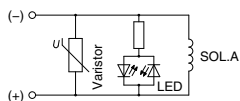
Especificações do cabeamento interno

⚠ Cuidado

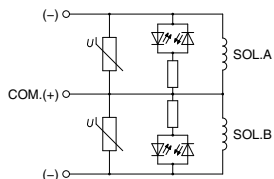
Led/supressor de tensão

Sem polaridade, devido à adoção de lâmpada não polar.

Simple plug-in/todos os tipos de conectores



Duplo plug-in, dupla de 3 vias

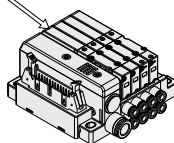


Nota) A sobretensão da bobina gerada quando DESLIGADO está em torno de -60 V. Entre em contato separadamente com a SMC para obter supressão adicional da sobretensão da bobina.

Plug-in

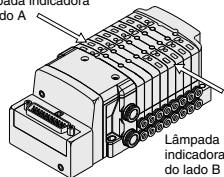
Manifold plug-in tipo fino

A: laranja
B: verde



Manifold tipo plug-in

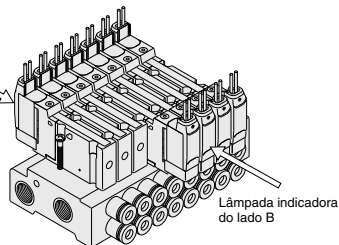
Lâmpada indicadora do lado A



Lâmpada indicadora do lado B

Manifold com conector

Lâmpada indicadora do lado A



Lâmpada indicadora do lado B



Série S0700

Precauções específicas do produto 4

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 53 para obter as Instruções de segurança, as páginas 3 a 8 para obter as Precauções com válvulas solenoide de 3/4/5 vias.

Intrusão de sobretensão

⚠ Cuidado

A sobretensão criada quando a fonte de alimentação é cortada, se aplicaria ao equipamento de carga desenergizado através o circuito de saída. Em casos onde o equipamento de carga desenergizado tem maior capacidade (consumo de energia) e é conectado à mesma fonte de alimentação do produto, a sobretensão poderia funcionar mau e/ou danificar o elemento do circuito interno do produto e o dispositivo interno do equipamento de saída. Para evitar essa situação, coloque um diodo que pode suprimir a sobretensão entre as linhas COM do equipamento de carga e o equipamento de saída.

Como substituir a válvula piloto

⚠ Cuidado

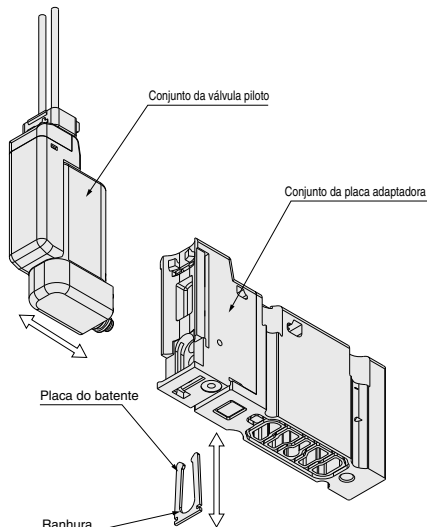
<Conectores>

Remoção

- 1) Remova a placa do batente do conjunto da placa adaptadora, usando um chave de venda de lâmina plana no côncavo da placa do batente.
- 2) Retire a válvula piloto na direção horizontal.

Montagem

- 1) Monte a válvula piloto no conjunto da placa adaptadora.
- 2) Insira a placa do batente na placa adaptadora de forma que a placa do batente não sobressaia na extremidade da placa adaptadora.

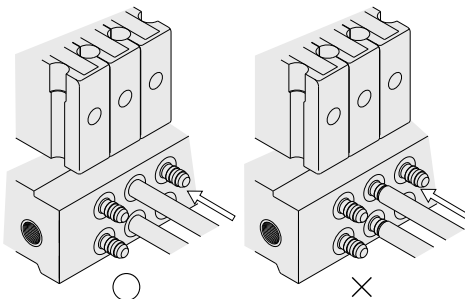


Como conectar a tubulação

⚠ Cuidado

<Conectores/conexões espigão>

- 1) Corte perpendicularmente o tubo no comprimento necessário, usando um cortador de tubo TK-1, 2 ou 3 da SMC.
- 2) Insira firmemente o tubo na conexão espigão. A inserção insuficiente do tubo pode causar o vazamento de ar e/ou desconexão do tubo.
- 3) Ao inserir o tubo na conexão espigão, mova-o em paralelo ao eixo na conexão espigão para evitar carga lateral excessiva na conexão.



- 4) Preste atenção para não aplicar carga lateral excessiva na conexão lateral, ao removê-la do tubo. Ao usar um cortador de tubo ou algo similar, seja cauteloso para não danificar ou rachar a conexão.
- 5) Não aplique carga excessiva como força de tensão, compressão ou flexão ao tubo, uma vez conectado.



Série S0700

Precauções específicas do produto 5

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 53 para obter as Instruções de segurança, as páginas 3 a 8 para obter as Precauções com válvulas solenoide de 3/4/5 vias.

Precauções do Serial EX500/EX250/EX260

Atenção

1. Estes produtos são destinados para uso em equipamentos gerais de automação de fábrica.
Evite usá-los em maquinário/equipamento que afeta a segurança humana e, em caso de mau funcionamento ou falha, pode resultar em dano extensivo.
2. Não use em atmosfera explosiva, ambiente com gases inflamáveis ou atmosfera corrosiva. Isso pode causar ferimento ou incêndio, etc.
3. Trabalho como transporte, instalação, tubulação, cabeamento, operação, controle e manutenção deve ser realizado por pessoal com conhecimento especializado. Existe perigo de eletrocussão, ferimento ou incêndio, etc.
4. Instale um circuito externo de parada de emergência que possa parar a operação prontamente e desligar a fonte de alimentação.
5. Não remodele esses produtos, por perigo de ferimento e dano.

Cuidado

1. Leia o manual de operação minuciosamente, observe rigorosamente as precauções e trabalhe dentro do range de especificações.
2. Não derrube esses produtos ou os submeta a fortes impactos. Isso pode causar danos, falha ou mau funcionamento, etc.
3. Em localizações com condições elétricas inferiores, tome medidas para garantir o fluxo constante da fonte de alimentação nominal. O uso de tensão fora das especificações pode causar mau funcionamento, dano a unidade, eletrocussão ou incêndio, etc.
4. Não toque nos terminais de conector ou substratos internos quando houver alimentação de corrente. Existe perigo de mau funcionamento, dano à unidade ou eletrocussão se os terminais do conector ou substratos internos são tocados, havendo alimentação de corrente.
Certifique-se que a fonte de alimentação esteja DESLIGADA ao adicionar ou remover válvulas de manifold ou blocos de entrada, etc., ou ao conectar ou desconectar conectores.
5. Trabalhe em temperatura ambiente que esteja dentro das especificações. Mesmo com a faixa de temperatura ambiente dentro das especificações, não use em localizações onde existam rápidas alterações de temperatura.
6. Evite que pedaços de cabos e material estranho entre nesses produtos. Isso pode causar incêndio, falha ou mau funcionamento, etc.
7. Este produto não é construído para resistir à penetração de água ou óleo. Por isso, deve ser equipado com uma capa protetora quando utilizado em ambientes onde poderia ser exposto à água ou salpicos de óleo
8. Observe o torque de aperto correto.
Existe uma possibilidade de roscas danificadas, caso o aperto exceda a faixa do torque de aperto.
9. Ajuste/operação
Os sensores DIP e rotatórios devem ser ajustados com uma pequena chave de fenda de relojoeiro.

Cuidado

10. Forneça proteção adequada ao operar em locais como a seguir:
 - Onde o ruído é gerado pela eletricidade estática, etc.
 - Onde há um forte campo elétrico
 - Onde há perigo de exposição à radiação
 - Quando muito próximo às linhas de alimentação de energia
11. Quando esses produtos são instalados no equipamento, forneça a proteção adequada contra ruído usando filtros de ruído, etc.
12. Como esses produtos são componentes usados após a instalação em outro equipamento, o cliente deve confirmar a conformidade com as diretivas de EMC para o produto acabado.
13. Não remova a plaqueta de identificação.
14. Realize inspeções periódicas e confirme a operação normal. Por outro lado, pode ser impossível garantir a segurança, devido a um mau funcionamento imprevisto ou operação equivocada.
15. Para o EX260-SPN□, a lateral da unidade de interface serial pode ficar quente.
Isso pode causar queimaduras.

Instruções de segurança sobre a fonte de alimentação

Cuidado

1. A operação é possível com uma fonte de alimentação simples ou uma fonte de alimentação separada. Entretanto, certifique-se de fornecer dois sistemas de cabeamento (um para válvulas solenoide e um para entrada e unidades de controle).
2. Quando aplicável à UL, use uma unidade de fonte de alimentação de Classe 2 em conformidade com a UL1310 para fonte de alimentação de corrente contínua direta.

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7



Série S0700

Precauções específicas do produto 6

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 53 para obter as Instruções de segurança, as páginas 3 a 8 para obter as Precauções com válvulas solenoide de 3/4/5 vias.

Precauções do Serial EX500/EX250/EX260

Instruções de segurança para o cabo

⚠ Cuidado

1. Tenha cuidado com cabeamento invertido. Isso pode causar mau funcionamento, dano e incêndio na unidade.
2. Não conecte os cabos durante a energização.
Isso pode danificar ou causar mau funcionamento da unidade de interface serial.
3. Para evitar ruído e sobretensão em linhas de sinal, mantenha todo cabeamento separado das linhas de alimentação e linhas de alta tensão. Caso contrário, isso pode causar mau funcionamento.
4. Verifique a isolamento do cabeamento, pois isolamento defeituosa pode causar dano à unidade, devido à tensão ou corrente excessiva.
5. Não torça ou puxe os cabos repetidamente e não coloque objetos pesados sobre eles ou permita que sejam pressionados. Isso pode causar interrupção nas linhas.

Precauções do Serial EX510

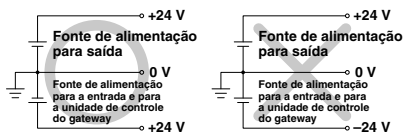
Esquema/Seleção

⚠ Atenção

1. Use dentro da faixa de tensão admissível.
O uso além da faixa de tensão admissível provavelmente causará danos ou mau funcionamento às unidades e aos dispositivos de conexão.
2. Não use além da faixa de especificações.
O uso além da faixa de especificações provavelmente causará um incêndio, mau funcionamento ou avaria às unidades e aos dispositivos de conexão. Verifique as especificações antes do manuseio.
3. Estabeleça um sistema de backup de antemão, que emprega conceitos à prova de falhas, tais como equipamentos e dispositivos para prevenir ruptura ou mau funcionamento deste produto.
4. Forneça um circuito de parada de emergência externo que irá parar imediatamente uma operação e cortará a fonte de alimentação.
5. Ao usar para um circuito de intertravamento:
 - Forneça um sistema de intertravamento duplo operado por outro sistema (como função de proteção mecânica).
 - Realize uma inspeção para verificar se ele está funcionando corretamente, pois pode causar possíveis lesões.

⚠ Cuidado

1. Mantenha o espaço ao redor livre para manutenção.
Ao projetar um sistema, leve em consideração a quantidade de espaço livre necessário para executar a manutenção.
2. Quando aplicável à UL, use uma unidade de fonte de alimentação de Classe 2 em conformidade com a UL1310 para fonte de alimentação de corrente contínua.
3. Este produto é um dos componentes a ser equipado em um equipamento final. Confirme a adaptabilidade com a Diretiva EMC, assim como de todo o equipamento, pelos próprios clientes.
4. A fonte de alimentação para a unidade de gateway deve ser 0 V como standard tanto para a fonte de alimentação para saídas, bem como entradas, e para a unidade de controle do gateway.





Série S0700

Precauções específicas do produto 7

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 53 para obter as Instruções de segurança, as páginas 3 a 8 para obter as Precauções para válvulas solenoide de 3/4/5 vias.

Precauções do Serial EX510

Montagem

⚠ Cuidado

- 1. Não derrube, bata ou aplique impacto excessivo.**
Caso contrário, a unidade poderá sofrer danos, mau funcionamento ou deixar de funcionar.
- 2. Segure o corpo durante o manuseio deste produto.**
Caso contrário, a unidade poderá sofrer danos, mau funcionamento ou deixar de funcionar.
- 3. Observe o range do torque de aperto.**
O aperto fora do range de torque admissível provavelmente danificará o produto.
- 4. Não instale uma unidade em um local onde ela possa ser usada como um andaime.**
Aplicar carga excessiva, como pisar na unidade por engano ou colocar um pé sobre ela, fará com que ela se quebre.

Cabeamento

⚠ Atenção

- 1. Evite a conexão incorreta.**
Se não estiver cabeadado corretamente, existe uma possibilidade de danos às unidades ou dispositivos de conexão.
- 2. Não conecte durante a energização do produto.**
É provável que danifique as unidades ou dispositivos de conexão.
- 3. Evite o cabeamento da linha de alimentação de energia e a linha de alta pressão paralela.**
Ruído ou sobretensão produzidos por linha de sinal resultante da linha de alimentação de energia ou linha de alta pressão pode causar mau funcionamento. O cabeamento do sistema de cabeamento reduzido e a linha de alimentação de energia ou linha de alta pressão devem ser separados um do outro.
- 4. Verifique o isolamento do cabeamento.**
O isolamento inferior (contato com outro circuito, isolamento entre os terminais, etc.) pode causar danos às unidades ou dispositivos de conexão devido à tensão excessiva ou ao influxo de corrente.

⚠ Cuidado

- 1. Tome medidas para evitar a aplicação repetida de força de flexão ou força de tração no cabo.**
Além disso, preste atenção para não colocar nada pesado sobre o cabo ou a presilha. Provavelmente isso resultará em um fio quebrado.
- 2. Verifique o aterramento para manter a segurança do sistema de cabeamento reduzido e para o desempenho antirruído.**
O aterramento deve ser perto das unidades. Mantenha a distância do aterramento curta.

Ambiente de trabalho

⚠ Atenção

- 1. Não use este produto na presença de poeira, partículas, água, produtos químicos e óleo.**
O uso com esses materiais está suscetível a causar um mau funcionamento ou ruptura.
- 2. Não use este produto na presença de um campo magnético.**
O uso nesse tipo de ambiente está suscetível a causar um mau funcionamento.
- 3. Não use este produto em uma atmosfera que contenha gás inflamável, gás explosivo ou gás corrosivo.**
O uso nessa atmosfera provavelmente poderá causar um incêndio, explosão ou corrosão. Esse sistema de cabeamento reduzido não é à prova de explosão.
- 4. Não use este produto em locais em que existam alterações de temperatura cíclica.**
No caso de a temperatura cíclica ficar além das alterações normais de temperatura, a unidade interna poderá ser afetada negativamente.
- 5. Não use este produto em locais onde há irradiação de calor em torno.**
Nesse local é provável ocorrer mau funcionamento ou ruptura.
- 6. Não use este produto próximo a fontes geradoras de sobretensão que exceda o teste comparativo, mesmo que este produto seja certificado com a marca CE.**
Os componentes do circuito interno tendem a deteriorar-se ou a ser danificados quando há equipamentos (elevador do tipo solenoide, forno guiado de alta frequência, motor e etc.) que geram uma grande sobretensão em torno do sistema de cabeamento reduzido. Tome medidas para evitar uma sobretensão elétrica e evitar que os fios se toquem.
- 7. Use o tipo de produto que tenha um elemento de absorção de sobretensão integrado ao acionar diretamente uma carga que gera sobretensão por relé ou válvulas solenoide.**
- 8. O sistema de cabeamento reduzido deve ser instalado em locais sem nenhuma vibração ou choque.**
Nesse local é provável ocorrer mau funcionamento ou ruptura.

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7



Série S0700

Precauções específicas do produto 8

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 53 para obter as Instruções de segurança, as páginas 3 a 8 para obter as Precauções com válvulas solenoide de 3/4/5 vias.

Precauções do Serial EX510

Ajuste/Operação

Atenção

1. Não provoque um curto-circuito na carga.

Se uma carga sofrer curto-circuito, a corrente excessiva poderá causar danos nos dispositivos conectados. O fusível da unidade de entrada derreterá. A saída e a unidade de interface serial ativarão sua função de proteção contra sobrecorrente. No entanto, ela não pode proteger todas as circunstâncias, assim é provável que ocorram danos.

2. Não manipule ou realize ajustes com as mãos molhadas.

Realizar essa atividade provavelmente vai causar um choque elétrico.

Cuidado

1. Os sensores DIP e rotatórios devem ser ajustados com uma pequena chave de fenda de relojoeiro.

Manutenção

Atenção

1. Não desmonte, modifique (incluindo a substituição da placa de circuito) ou conserte este produto.

Essas ações provavelmente podem causar ferimentos ou fraturas.

2. Realize inspeções periódicas.

Confirme se o cabeamento ou parafusos não estão soltos. Caso contrário, é provável que ocorra mau funcionamento inesperado nos dispositivos de composição do sistema.

3. Ao realizar uma inspeção.

- Desligue a fonte de alimentação.
- Pare o fluido fornecido e descarregue o fluido na tubulação e confirme a liberação para a atmosfera antes de realizar uma inspeção. É provável que ocorram danos.

Cuidado

1. Não limpe este produto com produtos químicos, como benzina ou solvente.

O uso desses produtos químicos pode causar danos.



Série S0700

Precauções específicas do produto 9

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 53 para obter as Instruções de segurança, as páginas 3 a 8 para obter as Precauções com válvulas solenoide de 3/4/5 vias.

Precauções do Serial EX600

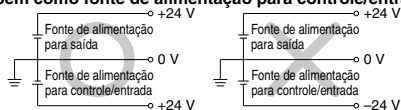
Esquema/seleção

⚠ Atenção

1. Use este produto dentro do range de especificações.
O uso além do range de especificações especificada pode causar incêndio, mau funcionamento ou danos ao sistema.
Verifique as especificações quando estiver operando.
2. Quando usar para um circuito de intertravamento:
 - Forneça um sistema de intertravamento múltiplo operado por outro sistema (como função de proteção mecânica).
 - Realize uma inspeção para confirmar se ele está funcionando corretamente.Isso pode causar possíveis ferimentos devido ao mau funcionamento.

⚠ Cuidado

1. Quando aplicável à UL, use uma unidade de fonte de alimentação de Classe 2 em conformidade com a UL1310 para fonte de alimentação de corrente contínua.
2. Use esse produto dentro do range de tensão especificado.
O uso além do range de tensão especificado provavelmente causará danos ou mau funcionamento às unidades e aos dispositivos de conexão.
3. A fonte de alimentação para a unidade deve ser 0 V como standard para fonte de alimentação para saída, bem como fonte de alimentação para controle/entrada.



4. Não instale uma unidade em um local onde ela possa ser usada como um apoio para os pés.
Aplicar carga excessiva, como pisar na unidade por engano ou colocar um pé sobre ela, fará com que ela se quebre.
5. Mantenha o espaço ao redor livre para manutenção.
Ao projetar um sistema, leve em consideração a quantidade de espaço livre necessário para executar a manutenção.
6. Não remova a plaqueta de identificação.
A manutenção imprópria ou o uso incorreto do manual de instrução podem causar falha e mau funcionamento. Além disso, há o risco de perda de conformidade com as normas de segurança.
7. Cuidado quando a fonte de alimentação de corrente de partida estiver ligada.
Algumas cargas conectadas podem aplicar uma corrente de carga inicial que acionará a função de proteção de sobrecorrente, causando o mau funcionamento da unidade.

Montagem

⚠ Cuidado

1. Ao manusear e montar as unidades:
 - Não toque nas partes metálicas afiadas do conector ou plugue.
 - Não aplique força excessiva à unidade durante a desmontagem.
As partes da conexão da unidade estão firmemente unidas com vedação.
 - Ao unir as unidades, tenha cuidado para não prender os dedos entre as unidades.
Pode resultar em ferimento.

Montagem

⚠ Cuidado

2. Não derrube, bata ou aplique impacto excessivo.
Caso contrário, a unidade poderá sofrer danos, mau funcionamento ou deixar de funcionar.
3. Observe o range do torque de aperto.
O aperto fora do range de torque admissível provavelmente danificará o produto.
A garantia da classe de proteção IP67 não será fornecida se os parafusos não estiverem apertados de acordo com o torque especificado.
4. Ao levantar uma unidade de válvula solenoide para manifold de tamanho grande, tenha cuidado para evitar a tensão na junta de conexão da válvula.
As peças de conexão da unidade podem ser danificadas.
Como a unidade pode ser pesada, o transporte e a instalação devem ser executados por mais de um operador para evitar esforço ou ferimento.
5. Ao posicionar um manifold, monte-o em uma superfície plana.
A torção em todo o manifold pode levar a problemas como vazamento de ar ou isolamento com defeito.

Cabeamento

⚠ Cuidado

1. Verifique o aterramento para manter a segurança do sistema de cabeamento reduzido e para o desempenho antirruído.
Forneça um aterramento específico o mais próximo possível da unidade para minimizar a distância do aterramento.
2. Evite dobrar ou esticar o cabo repetidamente e colocar um objeto pesado ou força sobre ele.
Aplicar ao cabeamento repetidamente dobra ou tração do cabo pode quebrar o circuito.
3. Evite a conexão incorreta.
Se conectado incorretamente, existe o perigo de mau funcionamento ou danos ao sistema de cabeamento reduzido.
4. Não conecte durante a energização do produto.
Existe o perigo de mau funcionamento ou danos ao sistema de cabeamento reduzido ou equipamento de entrada/saída.
5. Evite o cabeamento da linha de alimentação de energia e a linha de alta pressão paralela.
Ruído ou sobretensão produzido por linha de sinal resultante da linha de alimentação de energia ou linha de alta pressão pode causar mau funcionamento.
O cabeamento do sistema de cabeamento reduzido ou dispositivo de entrada/saída e a linha de alimentação de energia ou linha de alta pressão devem ser separados um do outro.
6. Verifique o isolamento do cabeamento.
O isolamento com defeito (contato com outros circuitos, isolamento impróprio entre os terminais e etc.) pode causar danos ao sistema de cabeamento reduzido ou dispositivo de entrada/saída devido à tensão ou corrente excessiva.



Série S0700

Precauções específicas do produto 10

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 53 para obter as Instruções de segurança, as páginas 3 a 8 para obter as Precauções com válvulas solenoide de 3/4/5 vias.

Precauções do Serial EX600

Cabeamento

Cuidado

7. Quando um sistema de cabeamento reduzido é instalado no maquinário/equipamento, forneça a proteção adequada contra ruído usando filtros de ruído e etc.

O ruído nas linhas de sinal pode causar um mau funcionamento.

8. Ao conectar fios de dispositivo de entrada/saída ou terminal portátil, evite que água, solvente ou óleo entrem na seção do conector.

Isso pode causar danos, falha no equipamento ou mau funcionamento.

9. Evite padrões de cabeamento em que tensão excessiva é aplicada ao conector.

Isso pode causar mau funcionamento ou danos à unidade devido à falha de contato.

Ambiente de operação

Atenção

1. Não use em uma atmosfera que contenha gás inflamável ou gás explosivo.

O uso nessa atmosfera provavelmente causará um incêndio ou explosão. Esse sistema não é à prova de explosão.

Cuidado

2. Forneça proteção adequada ao operar em locais como a seguir.

Se isso não for feito poderá causar danos ou mau funcionamento. O efeito de contramedidas deve ser verificado em cada equipamento ou máquina.

- 1) Onde o ruído é gerado pela eletricidade estática e etc.
- 2) Onde há um forte campo elétrico
- 3) Onde há perigo de exposição à radiação
- 4) Quando muito próximo às linhas de alimentação de energia

Ambiente de operação

Cuidado

3. Não use em ambientes onde óleo e produtos químicos são utilizados.

A operação em ambientes com refrigerantes, solventes de limpeza, vários óleos ou produtos químicos pode causar efeitos adversos (danos, mau funcionamento) à unidade, mesmo em um curto período de tempo.

4. Não use em um ambiente em que o produto pode ficar exposto a gás ou líquido corrosivo.

Isso pode danificar a unidade e causar mau funcionamento.

5. Não use em locais com fontes de geração de sobretensão.

A instalação da unidade em uma área ao redor do equipamento (filtros eletromagnéticos, fornos de indução de alta frequência, máquina de solda, motores e etc.), que gera grande sobretensão, pode causar a deterioração de um elemento do conjunto de circuitos da unidade ou resultar em danos. Implemente contramedidas contra a sobretensão da fonte geradora e evite tocar as linhas umas nas outras.

6. Use o tipo de produto que tem um elemento de absorção de sobretensão ao acionar diretamente uma carga que gera sobretensão por relé, válvulas solenoide ou lâmpada.

Quando uma carga de geração de sobretensão é diretamente acionada, a unidade pode ser danificada.

7. O produto é marcado com o selo CE, mas não está imune a descargas elétricas. Tome medidas contra descargas elétricas em seu sistema.

8. Não deixe que poeiras, pedaços de fios e outros materiais estranhos entrem no produto.

Isso pode causar um mau funcionamento ou danos.

9. Monte a unidade em locais onde não haja efeito de vibração ou choque.

Isso pode causar um mau funcionamento ou danos.

10. Não use em locais em que existam alterações de temperatura cíclica.

No caso de a temperatura cíclica ficar além das alterações normais de temperatura, a unidade interna poderá ser afetada negativamente.

11. Não use sob luz solar direta.

Não use sob luz solar direta. Isso pode causar um mau funcionamento ou danos.

12. Use este produto dentro da faixa de temperatura ambiente especificada.

Isso pode causar um mau funcionamento.

13. Não use em locais onde há irradiação de calor em torno.

Nesse local é provável ocorrer um mau funcionamento.



Série S0700

Precauções específicas do produto 11

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 53 para obter as Instruções de segurança, as páginas 3 a 8 para obter as Precauções com válvulas solenoide de 3/4/5 vias.

Precauções do Serial EX600

Ajuste/Operação

⚠ Atenção

1. Não execute a operação ou configuração com as mãos molhadas.

Há o risco de choque elétrico.

<Terminal portátil>

2. Não aplique pressão ao LCD.

Existe a possibilidade de quebrar o LCD e de ferimentos.

3. A função de entrada/saída forçada é usada para alterar o status do sinal forçosamente. Ao operar esta função, certifique-se de verificar a segurança dos arredores e da instalação.

Caso contrário, poderá resultar em ferimentos e danos ao equipamento.

4. A configuração incorreta dos parâmetros pode causar mau funcionamento. Certifique-se de verificar as configurações antes do uso.

Isso pode causar ferimentos ou danos ao equipamento.

⚠ Cuidado

1. Use uma chave de fenda de relojoeiro com lâmina fina para a configuração de cada sensor da unidade de interface serial.

Ao configurar o sensor, não toque em outras peças não relacionadas.

Isso pode causar danos às peças ou mau funcionamento devido a um curto-circuito.

2. Forneça a configuração adequada para as condições de operação.

Se isso não for feito poderá resultar em mau funcionamento.

Consulte o manual de instruções para obter a configuração dos sensores.

3. Para obter detalhes sobre o programa e a configuração de endereço, consulte o manual do fabricante do CLP.

O conteúdo do programa relacionado ao protocolo foi projetado pelo fabricante do CLP usado.

<Terminal portátil>

4. Não pressione os botões de ajuste com um objeto pontiagudo.

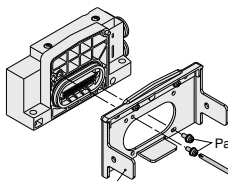
Isso pode causar danos ou mau funcionamento.

5. Não aplique carga excessiva e impacto nos botões de ajuste.

Isso pode causar danos, falha no equipamento ou mau funcionamento.

Quando o pedido não inclui a unidade de interface serial, a placa de válvula para conectar o manifold e a unidade de interface serial não está montada. Use parafusos de fixação da válvula fixada e monte a placa da válvula.

(Torque de aperto: 0,6 a 0,7 N·m)



Peças fixadas com parafusos
Série SV: 2 lugares
Série S0700: 2 lugares
Série VQC1000: 2 lugares
Série VQC2000: 3 lugares
Série VQC4000: 4 lugares
Série SY: 2 lugares

Manutenção

⚠ Atenção

1. Não desmonte, modifique (incluindo a substituição da placa de circuito) ou conserte este produto.

Essas ações provavelmente podem causar ferimentos ou fraturas.

2. Ao executar uma inspeção,

• Desligue a fonte de alimentação.

• Interrompa a alimentação de ar, descarregue a pressão residual na tubulação e verifique se há escape de ar antes de executar o trabalho de manutenção.

Pode resultar em mau funcionamento inesperado dos componentes do sistema e em ferimentos.

⚠ Cuidado

1. Ao manusear e substituir a unidade:

• Não toque nas partes metálicas afiadas do conector ou plugue.

• Não aplique força excessiva à unidade durante a desmontagem.

As partes da conexão da unidade estão firmemente unidas com vedação.

• Ao unir as unidades, tenha cuidado para não prender os dedos entre as unidades.

Pode resultar em ferimento.

2. Realize inspeções periódicas.

É provável que ocorra mau funcionamento inesperado nos dispositivos de composição do sistema devido ao mau funcionamento de maquinário ou equipamento.

3. Após a manutenção, certifique-se de executar uma inspeção de funcionalidade apropriada.

Em casos de anormalidade como falha na operação, interrompa a operação. É provável que ocorra mau funcionamento inesperado nos dispositivos de composição do sistema.

4. Não use benzeno nem thinner para limpar as unidades.

Pode resultar em danos à superfície ou apagamento do display. Limpe as manchas com um pano macio.

Se a mancha persistir, limpe com um pano umedecido em uma solução diluída de detergente neutro e torça-o bem, e então termine com um pano seco.

■ Marca registrada

DeviceNet™ é uma marca registrada da ODVA.

EtherNet/IP™ é uma marca registrada da ODVA.

EtherCAT® é marca registrada e tecnologia patenteada, licenciada pela Beckhoff Automation GmbH, Alemanha.



Problema	Em caso de falha de produto, tome as medidas reparadoras, verificando os seguintes itens, como detalhado abaixo.	Motivo	Medidas
Falha na operação A direção da alimentação de ar não foi alterada.	O produto opera ao pressionar um botão manual? → NÃO → ↓ SIM ↓ A lâmpada indicadora acende quando energizada? → NÃO → ↓ SIM →	1) Falha de desliz ou travamento da válvula principal Material estranho da fonte de ar ficou preso na válvula principal e causou falha de desliz ou travamento.	• Substitua a válvula. • Purifique a fonte de ar. (Consulte as 5 Precauções para válvulas solenoide de 3/4/5 vias, na página 7.)
		2) Queda de pressão A pressão da fonte de ar diminui e não chega à pressão mínima de operação da válvula, resultando em falha na operação.	Ajuste a pressão dentro do range de pressão de trabalho da válvula.
		1) Erro no sistema elétrico • Falha no sequenciador • Cabeamento incorreto • Fusível aberto e desconexão do cabo • Queda de tensão	} Verifique cada item e tome as medidas aplicáveis.
		1) Queda de tensão O produto pode não operar devido a uma queda de tensão, mesmo quando sua lâmpada indicadora se mantém acesa.	Verifique se a tensão diminuiu e tome a medida aplicável.
		2) Fuga de corrente O produto não muda de desligado para ligado devido à tensão residual.	Verifique a tensão residual, que deve ser 2% ou menos da tensão nominal.
Falha na resposta O produto opera, mas com um tempo de atraso.		3) Falha na válvula piloto • Material estranho da fonte de ar entrou na válvula piloto e causou falha de operação. • Circuito da bobina aberto	• Substitua o conjunto da válvula piloto. <Referência do conjunto da válvula piloto> G S070P- ⁵ ₆ B C CO • Purifique a fonte de ar. (Consulte as 5 Precauções para válvulas solenoide de 3/4/5 vias, na página 7.)
		1) Fuga de corrente A resposta do produto atrasou, devido à tensão residual.	Verifique a tensão residual, que deve ser 2% ou menos da tensão nominal.
		2) Entupimento do elemento filtrante do manifold	• Limpe ou substitua o elemento.
		3) Material estranho da fonte de ar entrou na válvula principal e causou falha no desliz e travamento.	• Substitua a válvula. • Purifique a fonte de ar. (Consulte as 5 Precauções para válvulas solenoide de 3/4/5 vias, na página 7.)

Problema	Em caso de falha de produto, tome as medidas reparadoras, verificando os seguintes itens, como detalhado abaixo.	Motivo	Medidas
Vazamento de ar	Verifique a peça por onde o ar está vazando. 1. Vazamento entre a válvula e a base ➡	1-1) O parafuso do grampo ou parafuso de montagem está solto.	Aperte o parafuso do grampo. Torque de aperto correto 0,17 a 0,23 N·m Substitua a gaxeta, se ela estiver danificada.
		1-2) A gaxeta ficou presa.	Substitua a gaxeta. <Referência da gaxeta e das peças sobressalentes> S0700-GS-5 (10 conjuntos) Base modular para manifold tipo plug-in Base de barra para manifold tipo conector externo, unidade simples do conector S0700-GS-3 (10 conjuntos) Base de barra para manifold tipo plug-in fino compacto
	2. Vazamento de ar da conexão instantânea ➡	2-1) O tubo não encosta no fundo. 2-2) O tubo tem uma falha. 2-3) A extremidade do tubo foi cortada desigual.	} Verifique cada item e tome as medidas aplicáveis.
		2-4) A embalagem da conexão instantânea está danificada.	
	3. Vazamento da porta R ➡	3-1) O parafuso de montagem está solto.	Aperte o parafuso de montagem. Torque de aperto correto • 0,17 a 0,23 N·m Substitua a gaxeta, se ela estiver danificada.
		3-2) Material estranho da fonte de ar ficou preso na válvula principal e aumentou o vazamento interno.	• Substitua a válvula. Purifique a fonte de ar. (Consulte as 5 Precauções para válvulas solenoide de 3/4/5 vias, na página 7.)

SJ
SY
SY
SV
SYJ
SZ
VF
VP4
S0700
VQ
VQ4
VQ5
VQC
VQC4
VQZ
SQ
VFS
VFR
VQ7

