Multiconector retangular

Série KDM

Número de tubos conectores: 10, 20

RoHS

O multiconector é eficaz na economia em mão de obra para transporte separado do painel e da máquina e para troca de unidades devido a falhas.

Redução substancial em espaço de montagem
Em comparação com um modelo que requer muitas junções para painéis e partições, esse modelo precisa somente de um pequeno espaço.

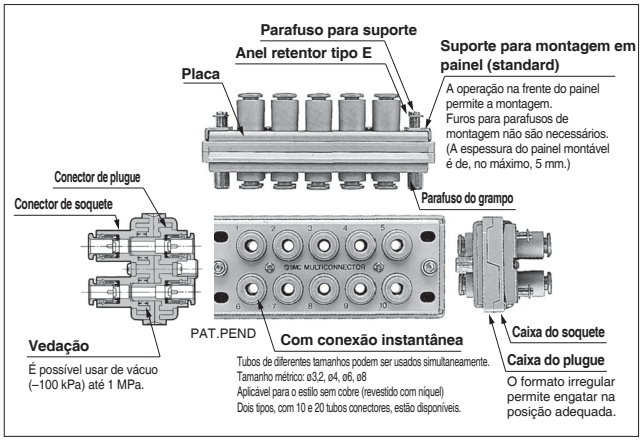
Conexão instantânea/desconexão do conector
Vários tubos podem ser conectados/desconectados em operação instantânea sem erro de conexão. Assim, horas/homen para conexão/desconexão são substancialmente diminuídas.

Conexão instantânea de tubo
Conexões instantâneas diminuem substancialmente as horas de trabalho para tubulação.

KDM20

KDM10

Produzido sob encomenda
(Consulte a página 208 para obter detalhes.)



Modelo

Número de tubos conectores	Diâmetro externo da tubulação	Modelo	Peso (g)	Cor do botão de liberação
10	ø3.2	KDM10-23	300	Azul
	ø4	KDM10-04		
	ø6	KDM10-06		
	ø8	KDM10-08	520	
20	ø3.2	KDM20-23	520	
	ø4	KDM20-04		
	ø6	KDM20-06		
	ø8	KDM20-08	950	

Tubulação aplicável

Material do tubo	FEP, PFA, nylon, soft-nylon, poliuretano
Diâmetro externo da tubulação	ø3.2, ø4, ø6, ø8

Especificações

Fluido	Ar
Range de pressão de trabalho Nota)	–100 kPa a 1 MPa
Pressão de teste	1,5 MPa
Temperatura ambiente e do fluido	–5 a 60 °C (sem congelamento)

Nota) Evite usar uma aplicação de retenção de vácuo, como um testador de vazamento, uma vez que há vazamento.

⚠Cuidado

Leia antes do manuseio. Consulte o prefácio 56 para Instruções de Segurança e as páginas 13 a 16 para Precauções com tubulação e conexões.

Material das peças principais

Caixa de plugue, caixa de soquete		POM
Placa, suporte		SPCC revestido
Conector de plugue, conector de soquete	Corpo	PBT, C3604 revestido com níquel (ø8)
	Garra	Aço inoxidável 304
	Guia	Aço inoxidável 304, C3604 Revestido com níquel, PBT (ø8)
	Casquilho, botão de liberação	POM
	Vedação	NBR
Parafuso do grampo, parafuso para suporte, parafuso mecânico de cabeça escareada em cruz		SWRM (revestido com níquel)
Anel retentor tipo E		Aço inoxidável 304

Modelo

Número de tubos de conexão	Diâmetro externo da tubulação	Modelo		Cor do botão de liberação
		Plugue	Soquete	
10	ø3,2	KDM10P-23	KDM10S-23	Azul
	ø4	KDM10P-04	KDM10S-04	
	ø6	KDM10P-06	KDM10S-06	
	ø8	KDM10P-08	KDM10S-08	
20	ø3,2	KDM20P-23	KDM20S-23	
	ø4	KDM20P-04	KDM20S-04	
	ø6	KDM20P-06	KDM20S-06	
	ø8	KDM20P-08	KDM20S-08	

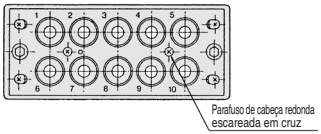
Tamanhos mistos de conectores de plugue e conectores de soquete

O multiconector retangular permite troca de conector em qualquer posição desejada, possibilitando o uso de diferentes tamanhos de tubos.

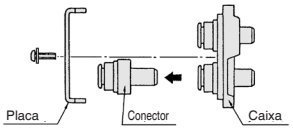
Modelo

Conector	Diâmetro externo da tubulação	Modelo	Cor do botão de liberação
Conector de plugue	ø3,2	KDMP-23	Azul
	ø4	KDMP-04	
	ø6	KDMP-06	
	ø8	KDMP-08	
Conector de soquete (com edação)	ø3,2	KDMS-23	
	ø4	KDMS-04	
	ø6	KDMS-06	
	ø8	KDMS-08	

1. Afrouxe o parafuso mecânico de cabeça escareada em cruz usando uma chave de fenda Phillips para remover a placa da caixa.



2. Depois de trocar os conectores nos locais desejados, fixe a placa à caixa usando uma chave de fenda Phillips.

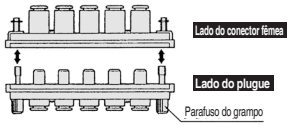


Como usar

⚠Cuidado

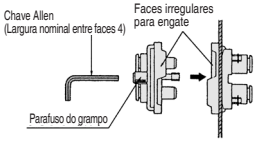
Separação

Afrouxe o parafuso do grampo para separar o lado do plugue do lado do soquete.



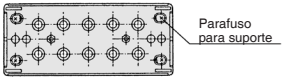
Conexão

Una as faces irregulares para engate e conecte a caixa do plugue ao soquete. Depois de apertar o parafuso do grampo manualmente, aperte-o com a chave Allen (largura nominal entre faces: 4).

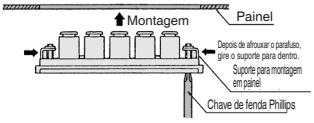


Montagem em painel

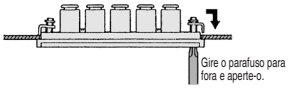
1. Afrouxe (4) parafusos para suporte no lado do soquete usando uma chave de fenda Phillips (JIS nominal nº 2) até o suporte tocar o anel retentor.



2. Gire o suporte do painel de montagem para dentro (mova o parafuso para suporte na direção longitudinal da fenda) e coloque o conector no furo de montagem em painel. (Furo para montagem em painel: consulte Dimensões.)



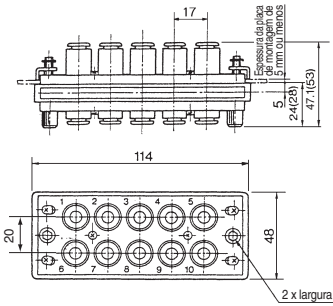
3. Depois de girar o parafuso para suporte para fora, aperte o parafuso usando uma chave de fenda Phillips para fixar a caixa do soquete.



4. Afrouxe o parafuso para suporte até o suporte tocar no anel retentor e gire o suporte para dentro para remover o conector do painel.

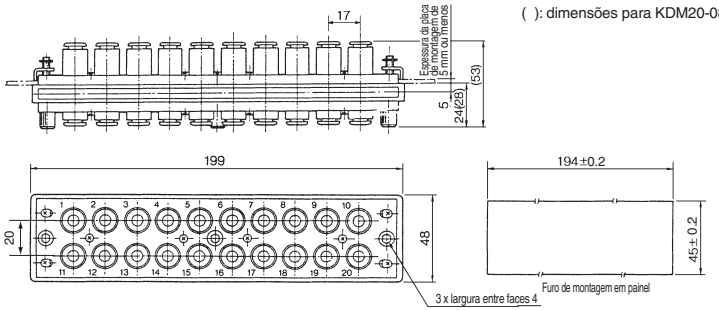
Dimensões

KDM10



( ): dimensões para KDM10-08

KDM20



( ): dimensões para KDM20-08

Especificações produzidas sob encomenda

Produzido sob encomenda

Entre em contato com a SMC para obter informações detalhadas sobre dimensões, especificações e entrega.

1 Especificações sem lubrificante

Símbolo	Especificações
X17	Sem graxa Material de borracha: NBR (com revestimento de flúor) Cor do botão de liberação: azul-claro
X39	Sem graxa Material de borracha: NBR (com revestimento de flúor) Cor do botão de liberação: azul-claro Transparente (sem cobre, sopro de ar, pacote duplo)

Coloque "-X17" no fim da referência.
Exemplo) KDM10-04-X17

2 Outras especificações

Símbolo	Especificações
X12	Lubrificante: vaselina branca Cor do botão de liberação: branco

3 Tipo de tamanho de tubulação misto e outro tamanho de tubulação

■ Tipo de tamanho de tubulação misto

Manifolds de tamanho de tubulação misto estão disponíveis para atender suas necessidades individuais. Consulte a SMC sobre a disponibilidade.

■ Outro tamanho de tubulação

Tamanho da tubulação D.E.	Conexão nº	Referência
ø**10**	6	IN-254-52
ø**12**	6	IN-254-53

Multiconector retangular com tamanho em polegada

Série KDM

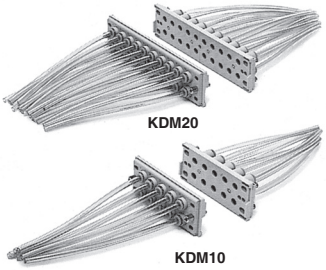
Número de tubos conectores: 10, 20

O multiconector é eficaz na economia de mão de obra para transporte separado do painel e da máquina e para troca de unidades devido a falhas.

Redução substancial do espaço de montagem
Em comparação com um modelo que requer muitas junções para painéis e partições, esse modelo precisa somente de um pequeno espaço.

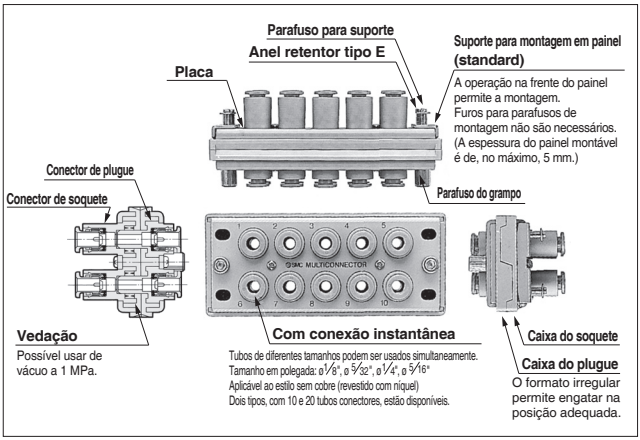
Conexão instantânea/desconexão do conector
Vários tubos podem ser conectados/desconectados em operação instantânea sem erro de conexão. Assim, as horas de trabalho para conexão/desconexão são substancialmente diminuídas.

Conexão instantânea de tubo
Conexões instantâneas diminuem substancialmente as horas de trabalho para tubulação.



KDM20

KDM10



Modelo

Número de tubos conectores	Diâmetro externo da tubulação	Modelo	Peso (g)	Cor do botão de liberação
10	ø 1/8"	**KDM10-01**	300	Vermelho
	ø 5/32"	**KDM10-03**		
	ø 1/4"	**KDM10-07**		
	ø 5/16"	**KDM10-09**	520	
20	ø 1/8"	**KDM20-01**	520	
	ø 5/32"	**KDM20-03**		
	ø 1/4"	**KDM20-07**		
	ø 5/16"	**KDM20-09**	950	

Tubulação aplicável

Material do tubo	FEP, PFA, nylon, soft-nylon, poliuretano
Diâmetro externo da tubulação	ø1/8", ø5/32", ø1/4", ø5/16"

Especificações

Fluido	Ar
Faixa de pressão de trabalho Nota)	–100 kPa a 1 MPa
Pressão de teste	1,5 MPa
Temperatura ambiente e do fluido	–5 a 60 °C (sem congelamento)

Nota) Evite usar uma aplicação de retenção de vácuo, como um testador de vazamento, uma vez que há vazamento.

Produzido sob encomenda

Produzido sob encomenda
(Consulte a página 212 para obter detalhes.)

Material das peças principais

Caixa de plugue, caixa de soquete		POM
Placa, suporte		SPCC revestido
Conector de plugue, conector de soquete	Corpo	PBT, C3604BD revestido com níquel (ø5/16)
	Garra	Aço inoxidável 304
	Guia	Aço inoxidável 304, C3604BD Revestido com níquel, POM (ø5/16)
	Casquilho, botão de liberação	POM
	Vedação	NBR
Parafuso do grampo, parafuso para suporte, parafuso mecânico de cabeça escareada em cruz		SWRM (revestido com níquel)
Anel retentor tipo E		Aço inoxidável 304

Modelo

Número de tubos de conexão	Tubulação D.E.	Modelo		Cor do botão de liberação
		Plugue	Soquete	
10	ø 1/8"	**KDM10P-01**	**KDM10S-01**	Vermelho
	ø 5/32"	**KDM10P-03**	**KDM10S-03**	
	ø 1/4"	**KDM10P-07**	**KDM10S-07**	
	ø 5/16"	**KDM10P-09**	**KDM10S-09**	
20	ø 1/8"	**KDM20P-01**	**KDM20S-01**	
	ø 5/32"	**KDM20P-03**	**KDM20S-03**	
	ø 1/4"	**KDM20P-07**	**KDM20S-07**	
	ø 5/16"	**KDM20P-09**	**KDM20S-09**	

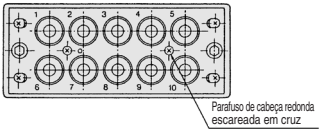
Tamanhos mistos de conectores de plugue e conectores de soquete

O multiconector retangular permite troca de conector em qualquer posição desejada, possibilitando o uso de diferentes tamanhos de tubos.

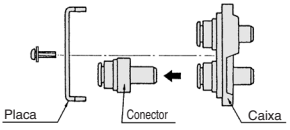
Modelo

Conector	Tubulação D.E.	Modelo	Cor do botão de liberação
Conector de plugue	ø 1/8"	**KDMP-01**	Vermelho
	ø 5/32"	**KDMP-03**	
	ø 1/4"	**KDMP-07**	
	ø 5/16"	**KDMP-09**	
Conector de soquete (com vedação)	ø 1/8"	**KDMS-01**	
	ø 5/32"	**KDMS-03**	
	ø 1/4"	**KDMS-07**	
	ø 5/16"	**KDMS-09**	

1. Afrouxe o parafuso mecânico de cabeça escareada em cruz usando uma chave de fenda Phillips para remover a placa da caixa.



2. Depois de trocar os conectores nos locais desejados, fixe a placa à caixa usando uma chave de fenda Phillips.

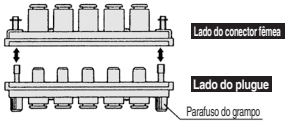


Como usar

⚠Cuidado

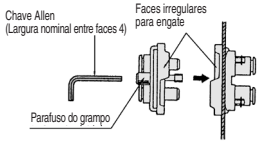
Separação

Afrouxe o parafuso do grampo para separar o lado do plugue do lado do soquete.



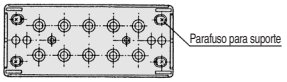
Conexão

Una as faces irregulares para engate e conecte a caixa do plugue ao soquete. Depois de apertar o parafuso do grampo manualmente, aperte-o com a chave Allen (largura nominal entre faces: 4).

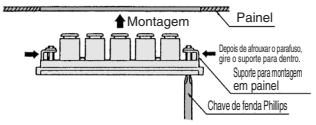


Montagem em painel

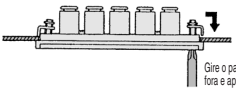
1. Afrouxe (4) parafusos para suporte no lado do soquete usando uma chave de fenda Phillips (JIS nominal nº 2) até o suporte tocar o anel retentor.



2. Gire o suporte do painel de montagem para dentro (mova o parafuso para suporte na direção longitudinal da fenda) e coloque o conector no furo de montagem em painel. (Furo para montagem em painel: consulte Dimensões.)



3. Depois de girar o parafuso para suporte para fora, aperte o parafuso usando uma chave de fenda Phillips para fixar a caixa do soquete.

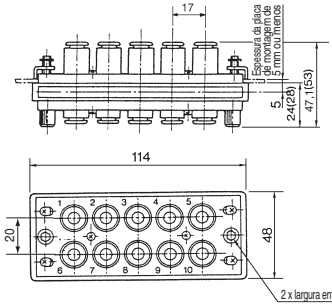


4. Afrouxe o parafuso para suporte até o suporte tocar no anel retentor e gire o suporte para dentro para remover o conector do painel.

Dimensões

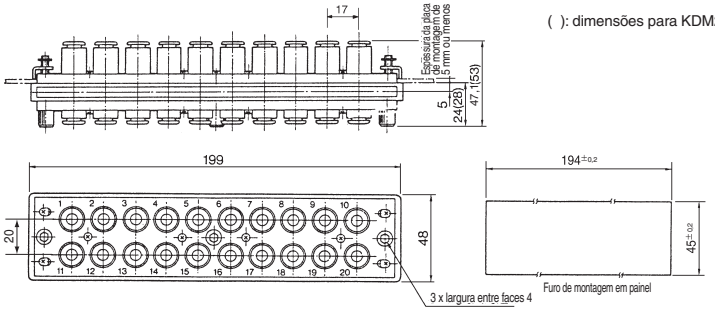
KDM10

( ): dimensões para KDM10-09



KDM20

( ): dimensões para KDM20-09



Manuseio de conexões instantâneas

⚠Cuidado

Consulte "Precauções com conexões e tubulações" nas páginas 13 a 16 para obter detalhes sobre a instalação/remoção de conexões instantâneas.

Especificações produzidas sob encomenda

Produzido sob encomenda

Entre em contato com a SMC para obter informações detalhadas sobre dimensões, especificações e entrega.

1 Especificações sem lubrificante

Símbolo	Especificações
X17	Sem graxa Material de borracha: NBR (com revestimento de flúor) Cor do botão de liberação: azul-claro
X39	Sem graxa Material de borracha: NBR (com revestimento de flúor) Cor do botão de liberação: azul-claro Transparente (sem cobre, sopro de ar, pacote duplo)

Coloque "-X17" no fim da referência.
Exemplo) **KDM10-03-X17**

2 Outras especificações

Símbolo	Especificações
X12	Lubrificante: vaselina branca Cor do botão de liberação: branco

3 Tipo de tamanho de tubulação misto

■ **Tipo de tamanho de tubulação misto**

Manifolds de tamanho de tubulação misto estão disponíveis para atender suas necessidades individuais. Consulte a SMC sobre a disponibilidade.