

Conexões em miniatura

RoHS

Série M

Tubulação aplicável: ø2 rosca de conexão: M3, M5



Produzido sob encomenda
(Consulte a página 147 para obter detalhes.)

Diâmetros externo e interno da tubulação aplicáveis: ø2 x ø1,2

Rosca de conexão: M3 x 0,5 / M5 x 0,8

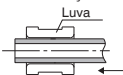
Tamanho da conexão instantânea: ø3,2 / ø4



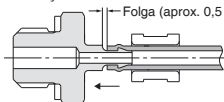
Conexão e remoção da tubulação

Conexão da tubulação

1. Corte o tubo perpendicularmente permitindo comprimento adicional.
2. Insira a tubulação na manga.



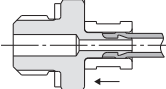
3. Insira a tubulação devagar nas conexões. Certifique-se de deixar uma folga de cerca de 0,5 mm entre a extremidade da tubulação e a extremidade do filamento.



4. Insira a manga devagar. Certifique-se de não deixar nenhuma folga entre a lateral da extremidade da manga e a lateral da extremidade do corpo. (Consulte a figura abaixo.) Se você sentir uma grande resistência e não conseguir empurrar a manga completamente para a lateral da extremidade, isso pode ser devido a obstrução. Retire e repita começando a partir do passo 1 certificando-se de garantir uma folga na etapa 3.

Nota) Ao instalar o tubo, a manga deve estar afixada. Operar sem afixar a manga pode causar a desconexão da tubulação.

Não deve haver nenhuma folga.



Remoção de tubulação

1. Retire a manga em linha reta ao longo da tubulação. Use uma ferramenta, como um alicate de pontas, se for difícil tirar com a mão.
2. Retire o tubo reto.
3. Ao reutilizar a tubulação, corte a parte previamente instalada da tubulação para evitar possíveis vazamentos e/ou desconexão da tubulação.

Tubulação

Espigão

Fácil inserção do tubo
Alta força de retenção

Luva

Prender a manga proporciona uma grande força de retenção. Desprende-a permite a fácil remoção do tubo. Revestido com níquel

Corpo

Revestido com níquel

Gaxeta

Baixo torque de aperto
Vedação firme

Conexão instantânea

Especificações

Material do tubo aplicável	Poliuretano
Tubulação aplicável (D.E. / D.I.)	ø2 / ø1,2
Fluido	Ar, Água ⁽¹⁾
Pressão máxima de trabalho	1 MPa ⁽²⁾
Temperatura ambiente e do fluido	-5 a 60 °C, Água: 0 a 40 (sem congelamento)
Conexão	M3, M5, ø3,2, ø4
Rosca	JIS B0205 (rosca métrica fina)

Nota 1) A sobretensão deve estar abaixo da pressão máxima de operação.

Nota 2) Aplique a pressão máxima de operação ao tubo durante a conexão do tubo.

Como pedir

M -	5	AU -	2	-	
Conexão em miniatura					Produzido sob encomenda Consulte a página 147 para obter detalhes.
					Tubulação aplicável (D.E. / D.I.)
				2	ø2 / ø1,2
					Modelo
				AU	Conexão espigão M3, M5
				ALU	Cotovelo espigão M3
				ALHU	M5
				F	Espigão - Instantânea ø3,2, ø4
				R	Redutor plug-in
					Conexão
				3	M3 x 0,5
				5	M5 x 0,8
				32	ø3,2
				04	ø4

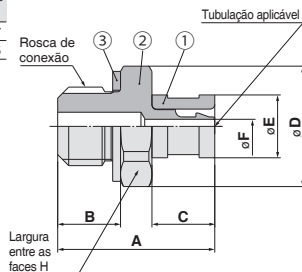
Conexão espigão: M-3AU-2, M-5AU-2



Diâmetro externo e interno da tubulação aplicável (mm)	Rosca de conexão	Modelo	H	A	B	C	D	E	F	Peso (g)
ø2 / ø1,2	M3 x 0,5	M-3AU-2	4,5	9	3		5			0,7
	M5 x 0,8	M-5AU-2	7	10	4	4	7,7	4	0,9	1,5

Lista de peças

Nº	Descrição	Material	Nota
1	Luva	C3604	Revestido com níquel
2	Conexão espigão	C3604	Revestido com níquel
3	Gaxeta	NBR, aço inoxidável 304	—



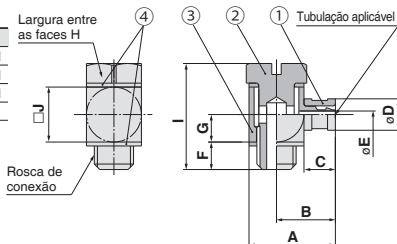
Cotovelo espigão: M-3ALU-2, M-5ALHU-2



Diâmetro externo e interno da tubulação aplicável (mm)	Rosca de conexão	Modelo	H	A	B	C	D	E	F	G	I	J	Peso (g)
ø2 / ø1,2	M3 x 0,5	M-3ALU-2	5	9	6,5	4	4		2,5	2,5	9,4	5	1,6
	M5 x 0,8	M-5ALHU-2	7	11	7,5			0,9	3,5	3,5	13,5	7	3,5

Lista de peças

Nº	Descrição	Material	Nota
1	Luva	C3604	Revestido com níquel
2	Rebite	C3604	Revestido com níquel
3	Cotovelo espigão	C3604	Revestido com níquel
4	Gaxeta	NBR, aço inoxidável 304	—



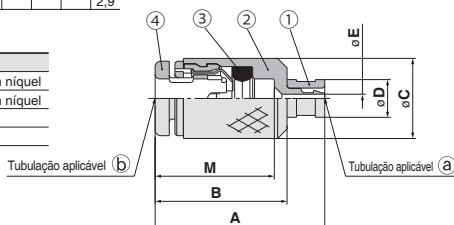
Espigão instantâneo: M-32F-2, M-04F-2



Tubulação aplicável (mm)		Modelo	A	B	C	D	E	M	Peso (g)
(a) (D.E. / D.I.)	(b) (D.E.)								
ø2 / ø1,2	ø3,2	M-32F-2	17,7	13,7	7,5				2,4
	ø4	M-04F-2	18	14	8,5	4	0,9	12,7	2,9

Lista de peças

Nº	Descrição	Material	Nota
1	Luva	C3604	Revestido com níquel
2	Corpo	C3604	Revestido com níquel
3	Vedação	NBR	—
4	Anilha	POM, aço inoxidável 304	—



Redutor de plug-in: M-32R-2, M-04R-2

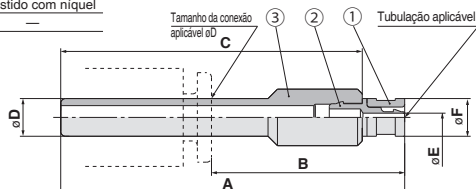
Diâmetro externo e interno da tubulação aplicável (mm)	Tamanho da conexão		Modelo	A	B ⁽¹⁾	B ⁽²⁾	C	E	F	Peso (g)
	øD									
ø2 / ø1,2	ø3,2		M-32R-2	36	23,3	20,5	31,5			0,7
	ø4		M-04R-2	36,5	23,8	20,5	32	0,9	4	0,8

Nota 1) Dimensões quando conectado às roscas de conexão M5 e M6 para a Série KJ e Série KQ.

Nota 2) Dimensões quando conectado a Série KQ.

Lista de peças

Nº	Descrição	Material	Nota
1	Luva	C3604	Revestido com níquel
2	Corpo cravejado	C3604	Revestido com níquel
3	Vareta	PP	—





1 Modificação do material da gaxeta

Símbolo	Especificações	
X226	Material da gaxeta: aço inoxidável 304, FKM	
	Rosca aplicável	Referência da gaxeta
	M3	M3G-DPH00489
X112	Material da gaxeta: aço inoxidável 316, FKM especial	
	Rosca aplicável	Referência da gaxeta
	M5	M-5G3

Peças sobressalentes

Descrição	Referência	Rosca aplicável	Material
Gaxeta	IN-233-706	M3	Aço inoxidável 304, NBR
	M-5G2	M5	Aço inoxidável 304, NBR
	M-5G3		Aço inoxidável 316, FKM especial
Luva	M-5-2-P02	—	C3604 (com revestimento de níquel)



Precauções específicas do produto

Leia antes do manuseio.

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

⚠ Cuidado

1. Aperto das roscas M3/M5

- 1) Aperte a conexão do espigão com a mão e dê mais 1/6 de volta com uma chave.
- 2) Aperte o cotovelo do espigão com a mão e dê mais 1/3 de volta com uma chave.

KQ2

KQB2

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/LL

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KG

KFG2

MS

KKA

KP

LQ

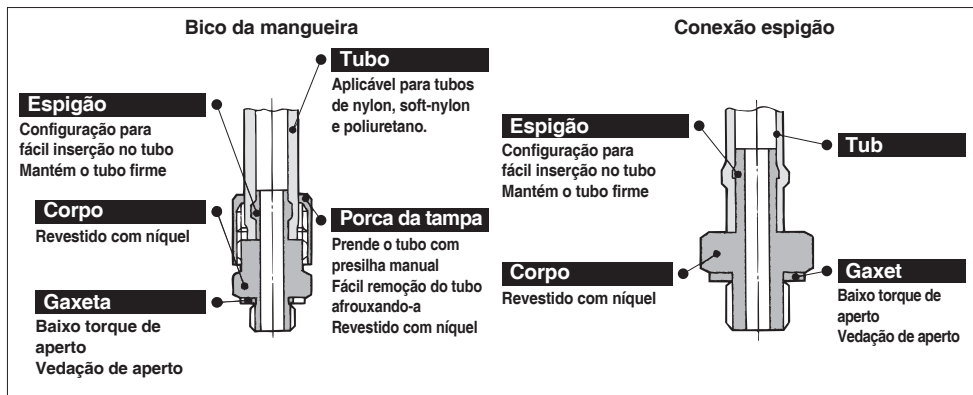
MQR

T

Conexões em miniatura

Série M

Tubulação aplicável: Ø3,2, Ø4, Ø6 rosca de conexão: M3, M5, R 1/8



Espaço compacto da tubulação

A conexão/desconexão do bico da mangueira é simples e mantém uma elevada força de retenção. **Alinha vários estilos.**

Para conexão de ar em áreas confinadas.

Compatível com muitos estilos de tubos de plástico

O bico da mangueira e o cotovelo da mangueira são compatíveis com tubos de nylon, soft-nylon e poliuretano.

Especificações

Material do tubo aplicável	Nylon	Soft-nylon ⁽¹⁾	Poliuretano	Super PFA ⁽²⁾	FEP ⁽³⁾	PTFE modificado ⁽⁴⁾
Tubulação aplicável D.E. / D.I.	M3	—	ø4/ø2,5	—	—	—
	M5, R 1/8	ø4/ø2,5 ø6/ø4	ø4/ø2,5 ø6/ø4	ø6/ø4	ø4/ø2,5 ø6/ø4	ø4/ø2,5 ø6/ø4
Fluido	Ar, água ⁽⁵⁾					
Pressão máxima de trabalho (a 20 °C)	1,5 MPa	1 MPa	0,8 MPa	1 MPa	1,5 MPa	1,4 MPa
Temperatura ambiente e do fluido	-5 a 60 °C, Água: 0 a 40 °C (sem congelamento)					
Tamanho da conexão	M3, M5, R 1/8			M5, R 1/8		
Rosca	JIS B0205, Classe 2 (rosca métrica) JIS B0203 (rosca cônica para tubulação)					

Nota 1) A tubulação de soft-nylon não é compatível com água.

Nota 2), Nota 3), Nota 4) Compatível apenas com o tipo de bico de mangueira.

Nota 5) Conexão do espigão, cotovelo do espigão, cotovelo do espigão (H) não são compatíveis com água.

Material das peças principais

Material	Corpo	C3604BD (Bico M-3N, M-5N: aço inoxidável 303)
	Gaxeta	Nylon 66: GF30%, aço inoxidável 304: NBR (PVC para M3)

Marcas de conexão para o material do tubo aplicável (conexão do espigão, cotovelo do espigão, cotovelo do espigão (H))
O material da tubulação determina as conexões compatíveis. (Consulte a tabela abaixo.)

Conexão	Tubulação	Marcação da conexão para material do tubo aplicável		
		Conexões espigão	Cotovelo espigão	Cotovelo espigão (H)
M3	Tubulação de soft-nylon Tubulação de poliuretano		—	
R, 1/8 M5	Tubulação de nylon			
	Tubulação de soft-nylon Tubulação de poliuretano			

* O corpo do M-5E, M-5ER, M-5M não possui tratamento de superfície.

O tratamento de níquel está disponível como opcional -X2.



Produzido sob encomenda
(Consulte a página 154 para obter detalhes.)

Série M3, R 1/8

Série	Modelo	Descrição	Aplicação	Nota
M3	M-3AU-3	Conexão espigão para tubo de soft-nylon	Para tubulação de soft-nylon	ø3,18/2,18 x M3
	M-3AU-4	 P. 150	Pata tubulação de poliuretano	ø3,18/2 x M3
	M-3AU-3	Conexão espigão para tubo de soft-nylon	Para tubulação de soft-nylon e poliuretano	ø4/2,5 x M3
	M-3ALU-3	 P. 150	Cotovelo espigão para tubo de soft-nylon	ø3,18/2,18 x M3
	M-3ALU-4	 P. 150	O corpo gira 360° em torno do eixo do rebite.	ø3,18/2 x M3
	M-3UL	 P. 150	Cotovelo universal	O corpo gira 360° em torno do eixo do rebite.
	M-3UT	 P. 150	T universal	O corpo gira 360° em torno do eixo do rebite.
M3	M-3N	 P. 150	Bico	Encaixe para peça de trabalho e encaixe para conexão de encaixe
	M-3P	 P. 150	Plugue	Use para plugar a porta M3 não utilizada

Série	Modelo	Descrição	Aplicação	Nota
R 1/8	M-01AN-4	Conexão espigão para tubo de nylon	Para tubulação de nylon	ø4/2,5 x R 1/8
	M-01AN-6	 P. 150	Para tubulação de nylon	ø6/4 x R 1/8
	M-01AU-4	Conexão espigão para tubo de soft-nylon	Para tubulação de soft-nylon e poliuretano	ø4/2,5 x R 1/8
	M-01AU-6	 P. 150	Para tubulação de soft-nylon e poliuretano	ø6/4 x R 1/8
	M-01H-4	Bico da mangueira	Para tubulação de nylon, soft-nylon e poliuretano	ø4/2,5 x R 1/8
	M-01H-6	 P. 150	Para tubulação de nylon, soft-nylon e poliuretano	ø6/4 x R 1/8

Série M5

Série	Modelo	Descrição	Aplicação	Nota
M5	M-5AN-4	Conexão espigão para tubo de nylon	Para tubulação de nylon	ø4/2,5 x M5
	M-5AN-6	 P. 151	Para tubulação de nylon	ø6/4 x M5
	M-5AU-3	Conexão espigão para tubo de soft-nylon	Para tubulação de soft-nylon	ø3,18/2,18 x M5
	M-5AU-4	 P. 151	Pata tubulação de poliuretano	ø3,18/2 x M5
	M-5AU-6	 P. 151	Para tubulação de soft-nylon e poliuretano	ø4/2,5 x M5
	M-5ALN-4	Cotovelo espigão para tubulação de nylon	• Para nylon • O corpo gira 360° em torno do eixo do rebite.	ø4/2,5 x M5
	M-5ALN-6	 P. 151	Cotovelo espigão para tubulação de nylon	ø4/2,5 x M5
	M-5ALU-3	 P. 151	Cotovelo espigão para tubo de soft-nylon	ø3,18/2,18 x M5
	M-5ALU-4	 P. 151	O corpo gira 360° em torno do eixo do rebite.	ø3,18/2 x M5
	M-5ALU-6	 P. 151	Para tubulação de poliuretano	ø4/2,5 x M5
	M-5ALHN-4	Cotovelo espigão (H) para tubo de nylon	O corpo gira 360° em torno do eixo do rebite.	ø4/2,5 x M5
	M-5ALHN-6	 P. 151	Para tubulação de nylon	ø6/4 x M5
	M-5ALHU-3	Cotovelo espigão (H) para tubo de soft-nylon	Para tubulação de soft-nylon	ø3,18/2,18 x M5
	M-5ALHU-4	 P. 151	O corpo gira 360° em torno do eixo do rebite.	ø4/2,5 x M5
	M-5ALHU-6	 P. 151	Para tubulação de soft-nylon e poliuretano	ø6/4 x M5
M5	M-5H-4	Bico da mangueira	Para tubulação de nylon, soft-nylon e poliuretano	ø4/2,5 x M5
	M-5H-6	 P. 151	Para tubulação de nylon, soft-nylon e poliuretano	ø6/4 x M5
	M-5HL-4	Cotovelo da mangueira	• Para tubulação de nylon, soft-nylon e poliuretano	ø4/2,5 x M5
	M-5HL-6	 P. 152	Para tubulação de nylon, soft-nylon e poliuretano	ø6/4 x M5
	M-5HLH-4	Cotovelo da mangueira (H)	• O corpo gira 360° em torno do eixo do rebite.	ø4/2,5 x M5
	M-5HLH-6	 P. 152	Para tubulação de nylon, soft-nylon e poliuretano	ø6/4 x M5
	M-5L	 P. 152	Cotovelo	Cotovelo de um lado de 90°
	M-5L	 P. 152	Cotovelo	M5 fêmea x M5 fêmea

Série	Modelo	Descrição	Aplicação	Nota
M5	M-5T	 P. 152	T	Os dois lados permitem conexões de 90°
	M-5UL	 P. 152	Cotovelo universal	O corpo gira 360° em torno do eixo do rebite.
	M-5UT	 P. 152	T universal	O corpo gira 360° em torno do eixo do rebite.
	M-5J	 P. 152	Conexão de extensão	A peça sólida move as conexões até a peça de trabalho.
	M-5N	 P. 152	Bico	Encaixe para peça de trabalho e encaixe para conexão de encaixe
	M-5UN	 P. 152	Bico universal	O corpo gira 360° em torno do eixo do rebite.
	M-5E	 P. 152	União de anteparo	Conexão montada em painel
	M-5ER	 P. 153	Redutor de anteparo	Redução de Rc 1/8 para M5 incluindo painel ou montagem de suporte
	M-5M	 P. 153	Manifold	Para reduzir a fêmea Rc 1/8 de ser desviada para até 9, estações M5, incluindo painel ou instalar o suporte
	M-5B	 P. 153	Bucha	Para reduzir fêmea R 1/8 para M5.
	M-5P	 P. 153	Plugue	Use para plugar a porta M5 não utilizada.
	M-5J	 P. 152	Conexão de extensão	M5 macho x M5 fêmea
	M-5N	 P. 152	Bico	M5 macho x M5 macho
	M-5UN	 P. 152	Bico universal	M5 macho x M5 macho PAT.

KQ2

KQB2

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/LL

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KG

KFG2

MS

KKA

KP

LQ

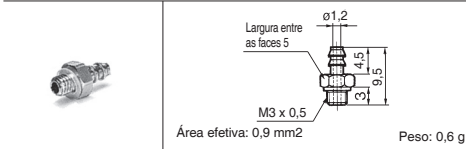
MQR

T

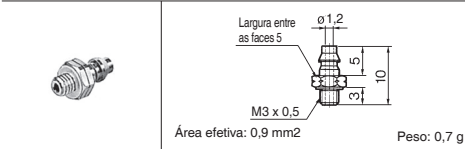
Série M

Série M3

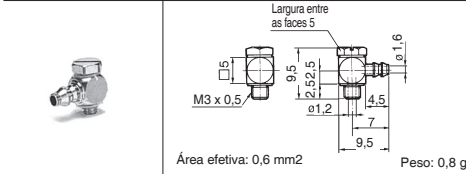
Conexão espigão para tubo de nylon macio: M-3AU-3



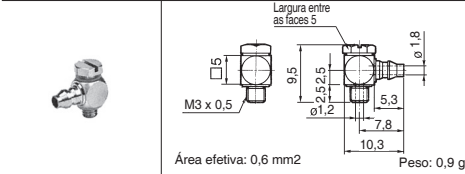
Conexão espigão para tubo de nylon macio: M-3AU-4



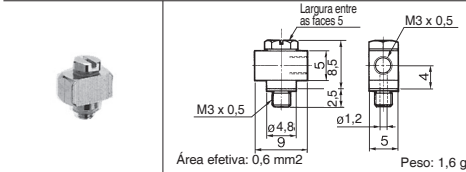
Cotovelo espigão para tubo de nylon macio: M-3ALU-3



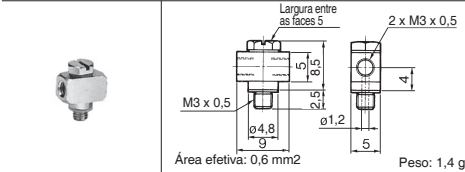
Cotovelo espigão para tubo de nylon macio: M-3ALU-4



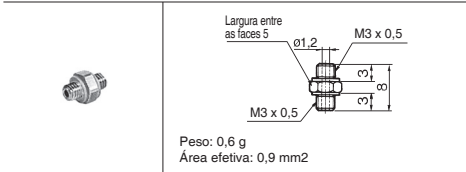
Cotovelo universal: M-3UL



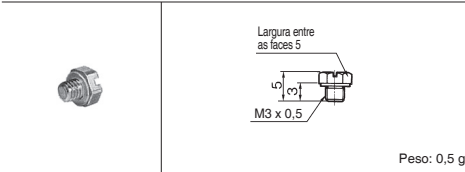
T universal: M-3UT



Bico: M-3N



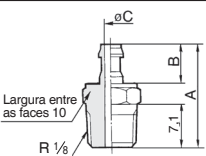
Plugue: M-3P



Série R 1/8

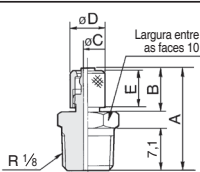
Conexão espigão para tubo de nylon e nylon macio: M-01A□-4/-6

Tubulação aplicável	Modelo	A	B	øC	Área efetiva (mm ²)	Peso (g)
Tubulação de nylon	M-01AN-4	15,1	5	1,8	2,1	6,4
	M-01AN-6	17,1	7	2,5	4,0	6,6
Tubulação de nylon macio	M-01AU-4	15,1	5	1,8	2,1	6,5
	M-01AU-6	17,1	7	2,5	4,0	6,7



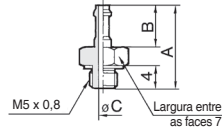
Hose Nipple: M-01H-4/-6

Modelo	A	B	øC	øD	E	Área efetiva (mm ²)	Peso (g)
M-01H-4	18,6	8,5	1,8	6,5	7	2,1	7,1
M-01H-6	19,6	9,5	3	8,5	8	5,5	7,7

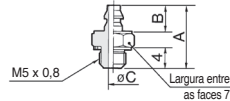


Série M5
Conexão espigão para tubo de nylon: M-5AN-4/-6

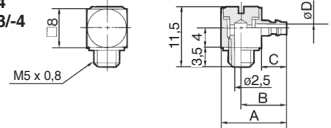
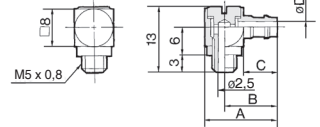

Modelo	A	B	øC	Área efetiva (mm²)	Peso (g)
M-5AN-4	12	5	1,8	2,1	1,6
M-5AN-6	14	8	2,5	4,0	1,7


Conexão espigão para tubo de nylon macio: M-5AU-3/-4/-6

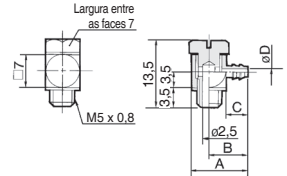
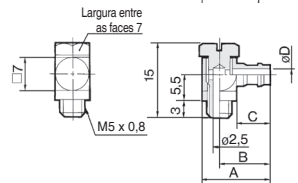

Modelo	A	B	øC	Área efetiva (mm²)	Peso (g)
M-5AU-3	11,5	4,5	1,6	1,7	1,5
M-5AU-4	12	5	1,8	2,1	1,6
M-5AU-6	14	7	2,5	4,0	1,8


Cotovelo espigão para tubo de nylon: M-5ALN-4/-6
Cotovelo espigão para tubo de nylon macio: M-5ALU-3/-4/-6

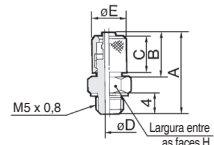

Modelo	A	B	C	øD	Área efetiva (mm²)	Peso (g)
M-5ALN-4	13	9	5	1,8	1,4	4,0
M-5ALN-6	15	11	7	2,5	2,4	4,4
M-5ALU-3	13	9	4,5	1,6	1,1	4,0
M-5ALU-4	13,5	9,5	5	1,8	1,4	4,1
M-5ALU-6	15,5	11,5	7	2,5	2,4	4,5

**M-5ALN-4
M-5ALU-3/-4**

**M-5ALN-6
M-5ALU-6**

Cotovelo espigão para tubo de nylon: M-5ALHN-4/-6
Cotovelo espigão para tubo de nylon macio: M-5ALHU-3/-4/-6


Modelo	A	B	C	øD	Área efetiva (mm²)	Peso (g)
M-5ALHN-4	12	8,5	5	1,8	1,4	3,2
M-5ALHN-6	14	10,5	7	2,5	2,4	3,7
M-5ALHU-3	12	8,5	4,5	1,6	1,1	3,2
M-5ALHU-4	12,5	9	5	1,8	1,4	3,3
M-5ALHU-6	14,5	11	7	2,5	2,4	3,9

**M-5ALHN-4
M-5ALHU-3/-4**

**M-5ALHN-6
M-5ALHU-6**

Bico da mangueira: M-5H-4/-6

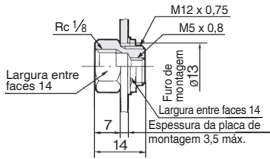

Modelo	A	B	C	øD	øE	H	Área efetiva (mm²)	Peso (g)
M-5H-4	15,5	8,5	7	1,8	6,5	7	2,1	2,7
M-5H-6	16,5	9,5	8	2,5	8,5	8	4,0	3,9



Série M5

Redutor passamuro: M-5ER



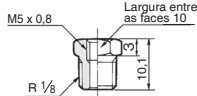


Para espessura de placa de 3,5 a 6 mm, rosqueie a placa em M12 x 0,75 e depois aparafuse.

Peso: 12 g

Bucha: M-5B

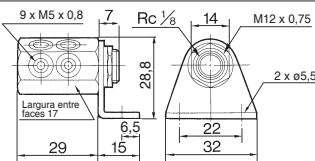




Peso: 5,8 g

Manifold: M-5M





Espessura da placa de montagem 3,5 mm máx.
Para espessura de placa de 3,5 a 6 mm, rosqueie a placa em M12 x 0,75 e depois aparafuse.

Peso: 59 g

Plugue: M-5P





Peso: 1,3 g

 Precauções

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

Aperto das roscas M3/M5

 Cuidado

1. Aperte com a mão e dê mais 1 volta com uma chave.
Verifique o número de voltas de aperto usando a tabela abaixo.
Se estiver apertado excessivamente, a parte de rosca pode ser danificada e a gaxeta ficar deformada. Isso causará vazamento de ar. Por outro lado, se estiver apertada insuficientemente, a rosca pode soltar, causando vazamento de ar.

Rosca	Modelo	Número de giros de aperto
M3	M-3AU-□	Aprox. 1/4 de giro
	M-3N	
	M-3P	
	M-3ALU-□	Aprox. 1/2 de giro
	M-3UL	
M5	M-3UT	Aprox. 1/6 a 1/4 de giro ^(nota)
	M-5AN-□	
	M-5AU-□	
	M-5H-□	
	M-5J	
	M-5N	Aprox. 1/2 giro ^(nota)
	M-5UN	
	M-5P	
	M-5ALN-6	
	M-5ALU-6	
	M-5ALHN-6	
	M-5ALHU-6	
	M-5HL-□	
	M-5HLH-□	
	M-5ALN-4	
	M-5ALU-3,4	
	M-5ALHN-4	
	M-5ALHU-3,4	
	M-5UL	
	M-5UT	

(Nota) Como orientação, o torque de aperto deve ser 1 a 1,5 N·m.

Uso do tubo com bico de mangueira

 Cuidado

- Corte o tubo perpendicularmente ao eixo do tubo um pouco mais longo do que o comprimento necessário. (Use um cortador de tubo "TK-1", "TK-2" ou "TK-3".)
- Passo o tubo através da porca da tampa.
- Empurre o tubo até que atinja o fim da porção do espigão, ou poderá haver vazamentos de ar ou desprendimento da mangueira.
- Aperte a porca da tampa firmemente com a mão sobre a conexão.

Uso do tubo com conexão espigão

 Cuidado

- Corte o tubo perpendicularmente ao eixo do tubo um pouco mais longo do que o comprimento necessário. (Use um cortador de tubo "TK-1", "TK-2" ou "TK-3".)
- Empurre o tubo até que atinja o fim da porção do espigão, ou poderá haver vazamentos de ar ou desprendimento da mangueira.

KQ2
KQB2
KS KX
KM
KF
M
H/DL L/LL
KC
KK
KK130
DM
KDM
KB
KR
KA
KQG2
KG
KFG2
MS
KKA
KP
LQ
MQR
T

1 Modificação do material da gaxeta

Símbolo	Especificações	
X83	Material da gaxeta: aço inoxidável 304, NBR	
	Rosca aplicável	Referência da gaxeta
	M3	IN-233-706
	M5 Nota)	M-5G2
X226	Material da gaxeta: aço inoxidável 304, FKM	
	Rosca aplicável	Referência da gaxeta
	M3	M3G-DPH00489
X112	Material da gaxeta: aço inoxidável 316, FKM especial	
	Rosca aplicável	Referência da gaxeta
	M5	M-5G3

Nota) Compatível apenas com os modelos que usam M-5GH.

Peças sobressalentes

Descrição	Referência	Rosca aplicável	Material	Modelo aplicável
Gaxeta	M-3G	M3	PVC	—
	M-5G1	M5	PVC	—
	M-5G2		Aço inoxidável 304, NBR	—
	M-5G3		Aço inoxidável 316, FKM especial	—
	M-5GH		Nylon 66, GF30%	M-5AL□-6, M-5ALH□-6 M-5HL-4, 6, M-5HLH-4, 6
	M-6G	M6	Aço inoxidável 304, NBR	Para rosca KQ2 M6
	M-10/32G	10-32 UNF		Série KQ2, 10-32 UNF
Porca da tampa	M-5-4-P01	—	C3604 (Com revestimento de níquel)	M-01H-4, M-5H-4 M-5HL-4, M-5HLH-4
	M-5-6-P01	—	C3604 (Com revestimento com níquel)	M-01H-6, M-5H-6 M-5HL-6, M-5HLH-6