

Conexão rápida roscada, metal, série padrão NPQM-G2

FESTO



Características

Resumo

- Conexão de latão, níquel químico
- Versão metálica econômica para uma ampla gama de aplicações
- Design robusto
- Meios de operação: ar comprimido e vácuo
- Está em conformidade com as diretrizes RoHS II sem exceções

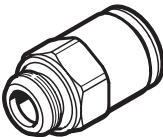
Documento adicional Link [npqm](#)



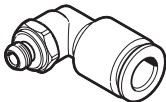
O documento adicional PUSH-IN-FITTINGS-ADD contém informações adicionais sobre combinações de tubos flexíveis e tipos de rosca, bem como instruções de instalação.

Formato

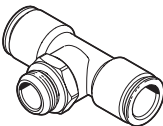
[D] Reto



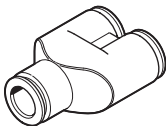
[L] Formato L



[T] Formato T



[Y] Em forma de Y



Geração

[G2] 2a geração

Conformidade com RoHS sem o uso de exceções autorizadas por tempo limitado.

Código de tipo

001	Série	
NPQM	Conexão rápida roscada	
002	Formato	
D	Reto	
L	Formato L	
T	Formato T	
Y	Em forma de Y	
003	Propriedades adicionais	
	Sem	
004	Tipo de montagem	
	Padrão	
K	Sextavado interno	

005	Conexão pneumática 1	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
M5	M5	
M7	M7	
Q4	Conexão rápida 4 mm	
Q6	Conexão rápida 6 mm	
Q8	Conexão rápida 8 mm	
Q10	Conexão rápida 10 mm	
Q12	Conexão rápida 12 mm	
Q14	Conexão rápida 14 mm	

006	Conexão pneumática 2	
E	Mesmo tamanho que conexão 1	
Q4	Conexão rápida 4 mm	
Q6	Conexão rápida 6 mm	
Q8	Conexão rápida 8 mm	
Q10	Conexão rápida 10 mm	
Q12	Conexão rápida 12 mm	
Q14	Conexão rápida 14 mm	

007	Quantidade na embalagem [unidade]	
P10	10	

008	Geração	
G2	2a geração	

Especificações técnicas

Dados técnicos gerais				
Formato	Formato em L	Formato em T	Formato em Y	Formato reto
Tamanho	Padrão			
Estrutura	Princípio Push-Pull			
Tipo de vedação no munhão aparafusado	Anel de vedação	–		Anel de vedação
Tamanho do recipiente	10			

Condições operacionais e de meio ambiente	
Pressão operacional por toda a faixa de temperatura	-0,095 ... 1,6 MPa
Pressão operacional por toda a faixa de temperatura	-0,95 ... 16 bar
Pressão operacional por toda a faixa de temperatura	-13,775 ... 232 psi
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:::]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Funcionamento com lubrificação possível
Temperatura ambiente ¹⁾	-20 ... 70 °C
Classe de resistência à corrosão KBK ²⁾	1 - baixa resistência à corrosão

1) Observar a área de aplicação da mangueira de plástico.

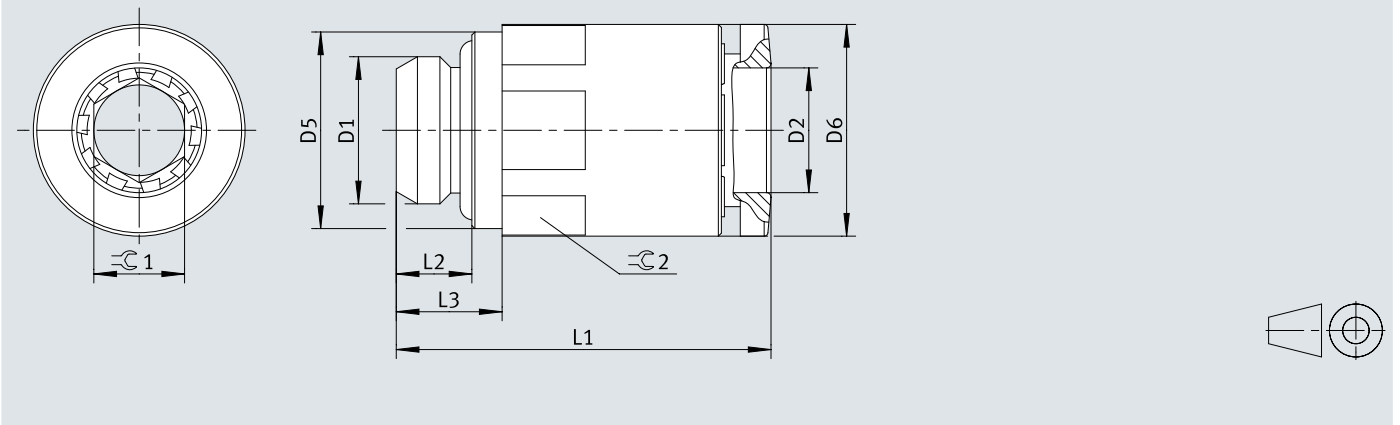
2) Mais informações em www.festo.com/x/topic/kbk

Materiais	
Material corpo	Latão, niquelado
Material do anel de desengate	Latão niquelado
Material de vedação do tubo flexível	Borracha de nitrilo
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensões

Dimensões – Conexão rápida roscada NPQM-D, rosca macho com sextavado interno/externo

Download de dados CAD www.festo.com

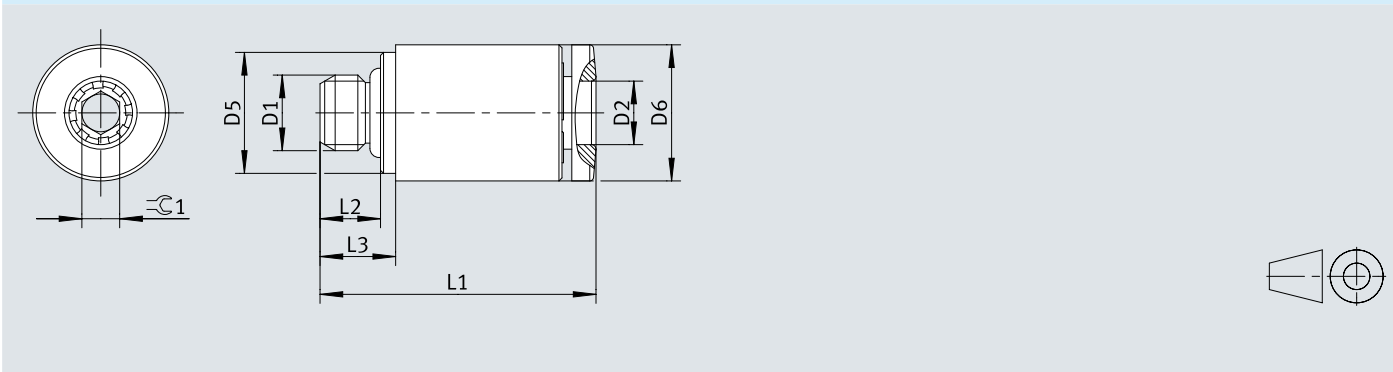


	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	1	2
NPQM-D-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	17,6	5	7	9	3
NPQM-D-G18-Q6-P10-G2		6	12	13,5	19,7			12	4
NPQM-D-G18-Q8-P10-G2		8	14	13	24,8			13	6
NPQM-D-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	19,7	6,5	8,5	12	4
NPQM-D-G14-Q8-P10-G2		8	14	16	21,8			14	6
NPQM-D-G14-Q10-P10-G2		10	16	16	27,85			15	8
NPQM-D-G14-Q12-P10-G2		12	19	16	30,3			19	8
NPQM-D-G38-Q8-P10-G2	G3/8	8	14	20	21,8	7	9,5	14	6
NPQM-D-G38-Q10-P10-G2		10	16	20	25,55			16	8
NPQM-D-G38-Q12-P10-G2		12	19	20,5	29,8			19	10
NPQM-D-G38-Q14-P10-G2		14	21	20	32,1		8,5	21	10
NPQM-D-G12-Q10-P10-G2	G1/2	10	16	25	25,55	8,5	11	16	8
NPQM-D-G12-Q12-P10-G2		12	19	25	28,3			19	10
NPQM-D-G12-Q14-P10-G2		14	21	25	33,1			21	12

Dimensões

Dimensões – Conexão rápida roscada em NPQM-DK, rosca macho com sextavado interno

Download de dados CAD www.festo.com

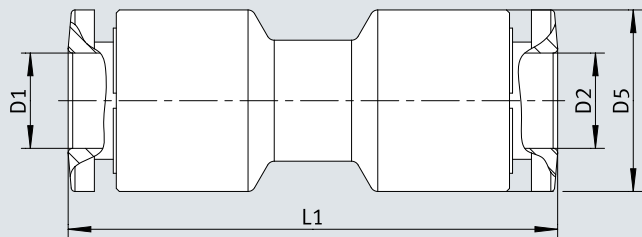


	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	± 1
NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2	M5	4	8	9	18,5	4	5	2,5
NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2		6		9,9 ^{-0,1}	20,5			
NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2	M7	4	9	9	20	5	6	3
NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2		6		9,9 ^{-0,1}	22,3			

Dimensões

Dimensões – União rápida NPQM-D

Download de dados CAD www.festo.com

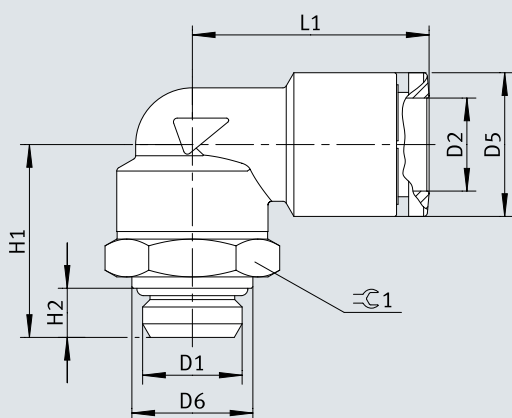


	D1 ø	D2 ø	D5 ø	L1
NPQM-D-Q4-E-P10-G2	4	4	9	27,6
NPQM-D-Q6-E-P10-G2	6	6	12	32,4
NPQM-D-Q8-E-P10-G2	8	8	14	35,6
NPQM-D-Q10-E-P10-G2	10	10	16	40,6
NPQM-D-Q12-E-P10-G2	12	12	19	44,6
NPQM-D-Q14-E-P10-G2	14	14	21	48,2

Dimensões

Dimensões – Conexão rápida roscada em L NPQM-L, rosca macho com sextavado externo

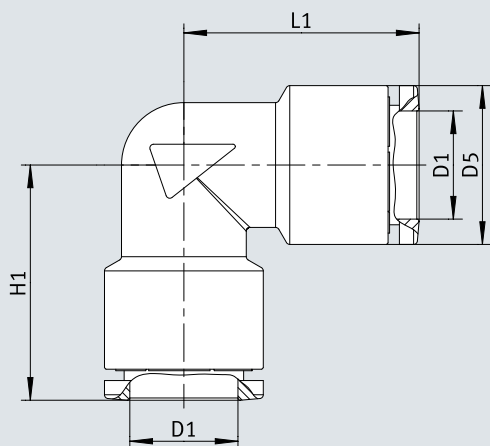
Download de dados CAD www.festo.com



	D1	D2 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	H2	L1	≈C 1
NPQM-L-M5-Q4-P10-G2	M5	4	9	8	15	4	17,6	9
NPQM-L-M5-Q6-P10-G2		6	12		16		17,7	9
NPQM-L-G18-Q4-P10-G2	G1/8	4	9	13	18,7	5	19,1	13
NPQM-L-G18-Q6-P10-G2		6	12		18,5		21,2	13
NPQM-L-G18-Q8-P10-G2		8	14		18,5		23,3	13
NPQM-L-G14-Q6-P10-G2	G1/4	6	12	16	21,5	6,5	21,2	13
NPQM-L-G14-Q8-P10-G2		8	14		21,5		23,3	13
NPQM-L-G14-Q10-P10-G2		10	16		23		26,55	16
NPQM-L-G14-Q12-P10-G2		12	19		25,5		31,3	20
NPQM-L-G38-Q8-P10-G2	G3/8	8	14	20	22,5	7	23,3	16
NPQM-L-G38-Q10-P10-G2		10	16		25,5		26,55	16
NPQM-L-G38-Q12-P10-G2		12	19		26		31,3	20
NPQM-L-G38-Q14-P10-G2		14	21		28		31,1	20
NPQM-L-G12-Q10-P10-G2	G1/2	10	16	25	27	8,5	26,55	16
NPQM-L-G12-Q12-P10-G2		12	19		28,5		31,3	20
NPQM-L-G12-Q14-P10-G2		14	21		30,5		31,1	20

Dimensões

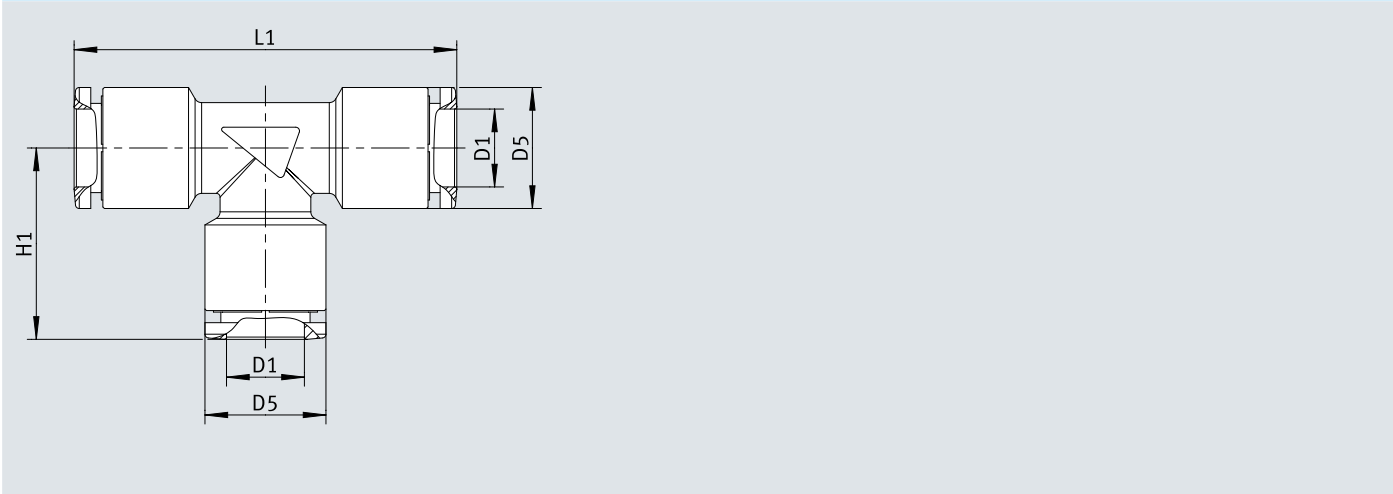
Dimensões – União rápida em L NPQM-L

Download de dados CAD www.festo.com


	D1 Ø	D5 Ø	H1	L1
NPQM-L-Q4-E-P10-G2	4	9	17,6	17,6
NPQM-L-Q6-E-P10-G2	6	12	19,7	19,7
NPQM-L-Q8-E-P10-G2	8	14	22,5	22,5
NPQM-L-Q10-E-P10-G2	10	16	25,55	25,55
NPQM-L-Q12-E-P10-G2	12	19	29,3	29,3
NPQM-L-Q14-E-P10-G2	14	21	31,1	31,1

Dimensões

Dimensões – União rápida em T NPQM-T Download de dados CAD www.festo.com

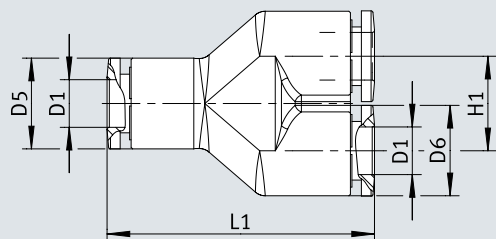


	D1 Ø	D5 Ø	H1	L1
NPQM-T-Q4-E-P10-G2	4	9	17,6	34,6
NPQM-T-Q6-E-P10-G2	6	12	19,7	39,4
NPQM-T-Q8-E-P10-G2	8	14	22,5	45
NPQM-T-Q10-E-P10-G2	10	16	25,55	51,1
NPQM-T-Q12-E-P10-G2	12	19	29	58
NPQM-T-Q14-E-P10-G2	14	21	31,1	62,2

Dimensões

Dimensões – União rápida em Y NPQM-Y

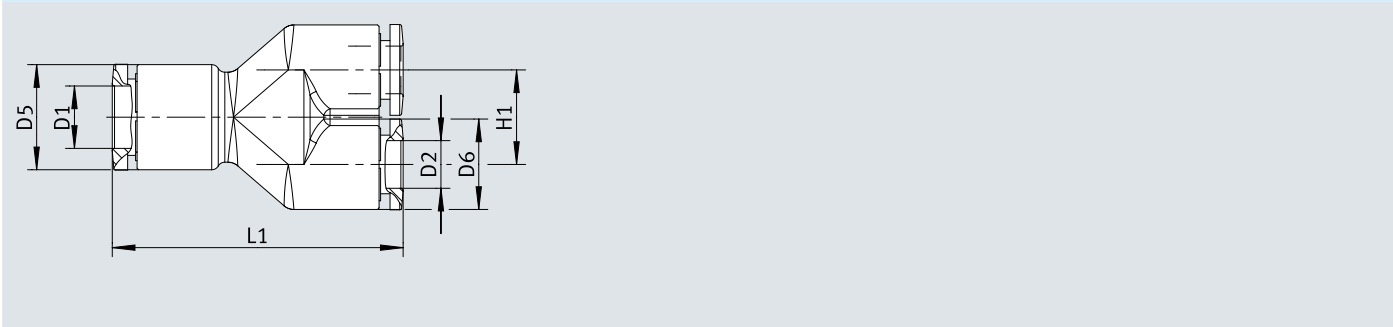
Download de dados CAD www.festo.com



	D1 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1
NPQM-Y-Q4-E-P10-G2	4	9	10,2	10,5	31,15
NPQM-Y-Q6-E-P10-G2	6	12	12,25	12,5	35,4
NPQM-Y-Q8-E-P10-G2	8	14	14,25	14,5	38,4
NPQM-Y-Q10-E-P10-G2	10	16	16,5	17	45,4
NPQM-Y-Q12-E-P10-G2	12	19	19,5	20	52,6

Dimensões

Dimensões – União rápida em Y NPQM-Y, redutora [Download de dados CAD](#) www.festo.com



	D1 Ø	D2 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1
NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2	6	4	12	12,2	12,5	34
NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2	8	6	14	12,25	12,5	38,5
NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2	10	8	16	14,25	14,5	42,1

Informações para pedido

Conexão rápida roscada NPQM-D, rosca macho com sextavado interno/externo						
	Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Torque de aperto nominal ¹⁾	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	Rosca macho G1/8	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	6 Nm	7,4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 6 mm		9,3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 8 mm		13,4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	Rosca macho G1/4	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	7,5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 8 mm		14,5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 10 mm		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 12 mm		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	Rosca macho G3/8	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	9 Nm	21,4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 10 mm		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 12 mm		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 14 mm		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	Rosca macho G1/2	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 12 mm		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 14 mm		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) Tolerância do torque de aperto nominal: ±20%

Conexão rápida roscada NPQM-DK, rosca macho com sextavado interno						
	Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Torque de aperto nominal ¹⁾	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	Rosca macho M5	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 6 mm		6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	Rosca macho M7	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	3 Nm	5,7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2

Informações para pedido

Conexão rápida roscada NPQM-DK, rosca macho com sextavado interno						
	Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Torque de aperto nominal ¹⁾	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	Rosca macho M7	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	3 Nm	7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) Tolerância do torque de aperto nominal: ±20%

União rápida NPQM-D					
	Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Peso do produto	Nº de refe- rência	Tipo
	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	7,3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2
	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	12,2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2
	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2
	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2
	para tubo flexível com Ø externo de 12 mm	para tubo flexível com Ø externo de 12 mm	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2
	para tubo flexível com Ø externo de 14 mm	para tubo flexível com Ø externo de 14 mm	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2

Conexão rápida em L roscada NPQM-L, rosca macho com sextavado externo						
	Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Torque de aperto nominal ¹⁾	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	Rosca macho M5	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 6 mm		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	Rosca macho G1/8	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 6 mm		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 8 mm		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	Rosca macho G1/4	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	7,5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 8 mm		25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 10 mm		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 12 mm		56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2
	Rosca macho G3/8	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2

Informações para pedido

Conexão rápida em L roscada NPQM-L, rosca macho com sextavado externo						
	Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Torque de aperto nominal ¹⁾	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	Rosca macho G3/8	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm	9 Nm	43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 12 mm		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 14 mm		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	Rosca macho G1/2	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 12 mm		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		para tubo flexível com Ø externo de 14 mm		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

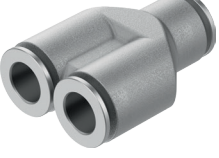
1) Tolerância do torque de aperto nominal: ±20%

União rápida em L NPQM-L						
	Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Peso do produto	Nº de referência	Tipo	
	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2	
	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2	
	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2	
	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2	
	para tubo flexível com Ø externo de 12 mm	para tubo flexível com Ø externo de 12 mm	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2	
	para tubo flexível com Ø externo de 14 mm	para tubo flexível com Ø externo de 14 mm	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2	

União rápida em T NPQM-T						
	Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Peso do produto	Nº de referência	Tipo	
	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	15,1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2	
	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	20,1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2	
	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	29,2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2	
	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2	
	para tubo flexível com Ø externo de 12 mm	para tubo flexível com Ø externo de 12 mm	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2	
	para tubo flexível com Ø externo de 14 mm	para tubo flexível com Ø externo de 14 mm	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2	

Informações para pedido

União rápida em Y NPQM-Y					
	Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	29,5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	para tubo flexível com Ø externo de 12 mm	para tubo flexível com Ø externo de 12 mm	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

União rápida em Y NPQM-Y, redutora					
	Conexão pneumática 1	Conexão pneumática 2	Peso do produto	Nº de referência	Tipo
	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	para tubo flexível com Ø externo de 4 mm	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	para tubo flexível com Ø externo de 6 mm	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	para tubo flexível com Ø externo de 10 mm	para tubo flexível com Ø externo de 8 mm	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2