

Racor instantáneo de metal, estándar NPQM-G2

FESTO



Características

Información resumida

- Latón, niquelado químico
- Variante de metal económica para una amplia gama de aplicaciones
- Construcción robusta
- Fluidos de funcionamiento: aire comprimido, vacío
- Cumple con la Directiva RoHS II 2011/65/UE (Anexo III) sin excepciones

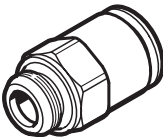
Documento adicional Enlace [npqm](#)



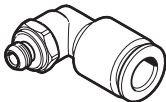
El documento adicional PUSH-IN-FITTINGS-ADD contiene información adicional sobre combinaciones de tubo flexible y tipos de rosca, así como instrucciones de montaje.

Forma constructiva

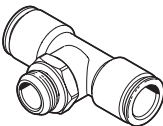
[D] Recto



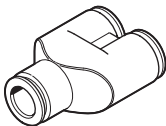
[L] Forma en L



[T] Forma en T



[Y] Forma en Y



Generación

[G2] Segunda generación

Conformidad con la Directiva RUSP sin recurrir a excepciones autorizadas de duración limitada.

Códigos del producto

001	Serie	
NPQM	Racor rápido roscado	
002	Forma constructiva	
D	Recto	
L	Forma en L	
T	Forma en T	
Y	Forma en Y	
003	Propiedades adicionales	
	Sin	
004	Tipo de montaje	
	Estándar	
K	Hexágono interior	

005	Conexión neumática 1	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
G38	G3/8	
G12	G1/2	
M5	M5	
M7	M7	
Q4	Racor de conexión de 4 mm	
Q6	Racor de conexión de 6 mm	
Q8	Racor de conexión de 8 mm	
Q10	Racor de conexión de 10 mm	
Q12	Racor de conexión de 12 mm	
Q14	Racor de conexión de 14 mm	

006	Conexión neumática, 2	
E	Del mismo tamaño que la conexión 1	
Q4	Racor de conexión de 4 mm	
Q6	Racor de conexión de 6 mm	
Q8	Racor de conexión de 8 mm	
Q10	Racor de conexión de 10 mm	
Q12	Racor de conexión de 12 mm	
Q14	Racor de conexión de 14 mm	

007	Cantidad incluida en el envase [unidades]	
P10	10	

008	Generación	
G2	Segunda generación	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Forma constructiva	Forma en L	Forma en T	Forma en Y	Recta
Tamaño	Estándar			
Forma constructiva	Principio Push-pull (presionar y tirar)			
Tipo de junta en el pivote atornillado	Anillo de junta	-		Anillo de junta
Tamaño del depósito	10			

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-0,095 ... 1,6 MPa
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-0,95 ... 16 bar
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-13,775 ... 232 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	puede funcionar con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente ¹⁾	-20 ... 70°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC ²⁾	1 - riesgo de corrosión bajo

1) Debe tenerse en cuenta el campo de aplicación del tubo de plástico.

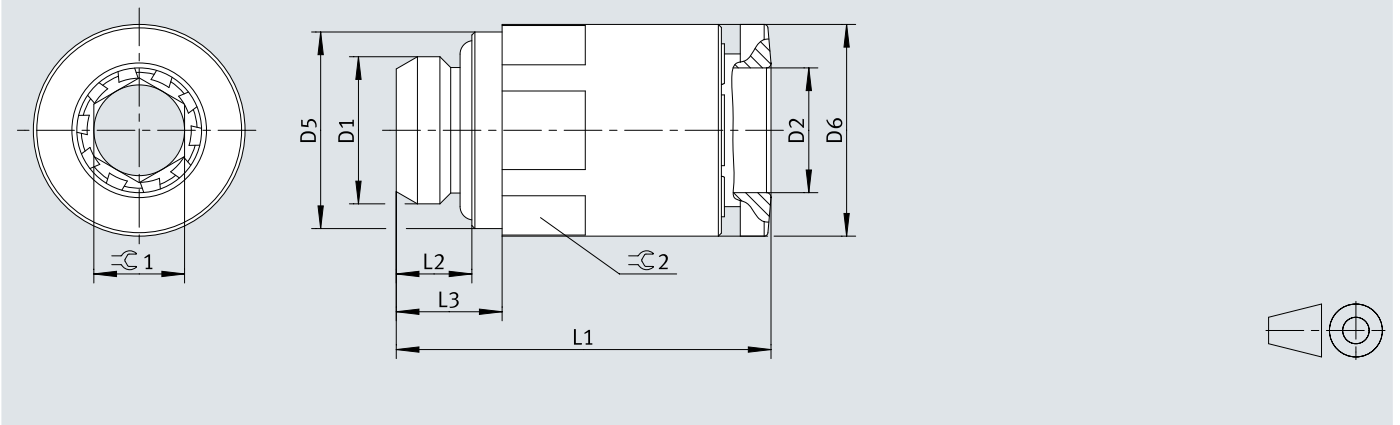
2) Más información en www.festo.com/x/topic/crc

Materiales

Material del cuerpo	Latón niquelado
Material del anillo extractor	Latón niquelado
Material de la junta del tubo flexible	Caucho nitrílico
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido roscado NPQM-D, rosca exterior con hexágono interior/exterior

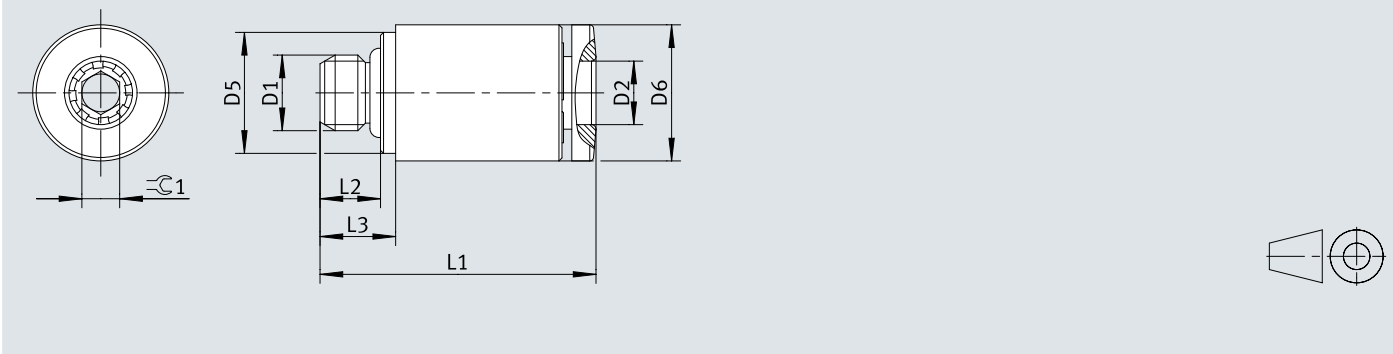
Descargar datos CAD www.festo.com

	D1	D2 $\varnothing$	D5 $\varnothing$	D6 $\varnothing$	L1	L2	L3	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
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

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido roscado NPQM-DK, rosca exterior con hexágono interior

Descargar datos CAD www.festo.com

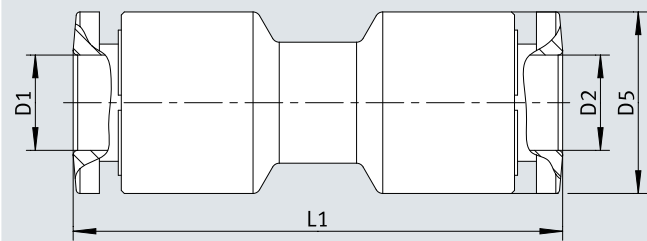


	D1	D2 ø	D5 ø	D6 ø	L1	L2	L3	≅ 1
NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2	M5	4	8	9	18,5	4	5	2,5
NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2		6		9,9 ^{-0,1}	20,5			
NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2	M7	4	9	9	20	5	6	3
NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2		6		9,9 ^{-0,1}	22,3			

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido NPQM-D

Descargar datos CAD www.festo.com

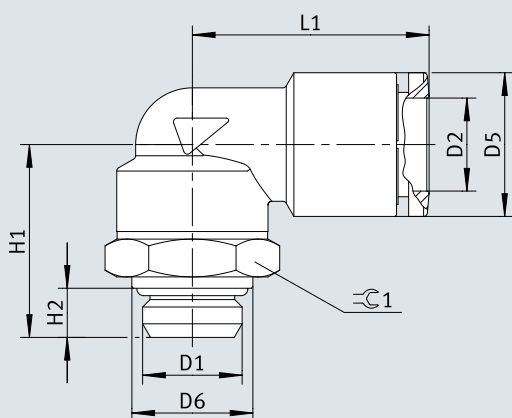


	D1 ø	D2 ø	D5 ø	L1
NPQM-D-Q4-E-P10-G2	4	4	9	27,6
NPQM-D-Q6-E-P10-G2	6	6	12	32,4
NPQM-D-Q8-E-P10-G2	8	8	14	35,6
NPQM-D-Q10-E-P10-G2	10	10	16	40,6
NPQM-D-Q12-E-P10-G2	12	12	19	44,6
NPQM-D-Q14-E-P10-G2	14	14	21	48,2

Dimensiones

Dimensiones – Racor rápido roscado en L NPQM-L, rosca exterior con hexágono exterior

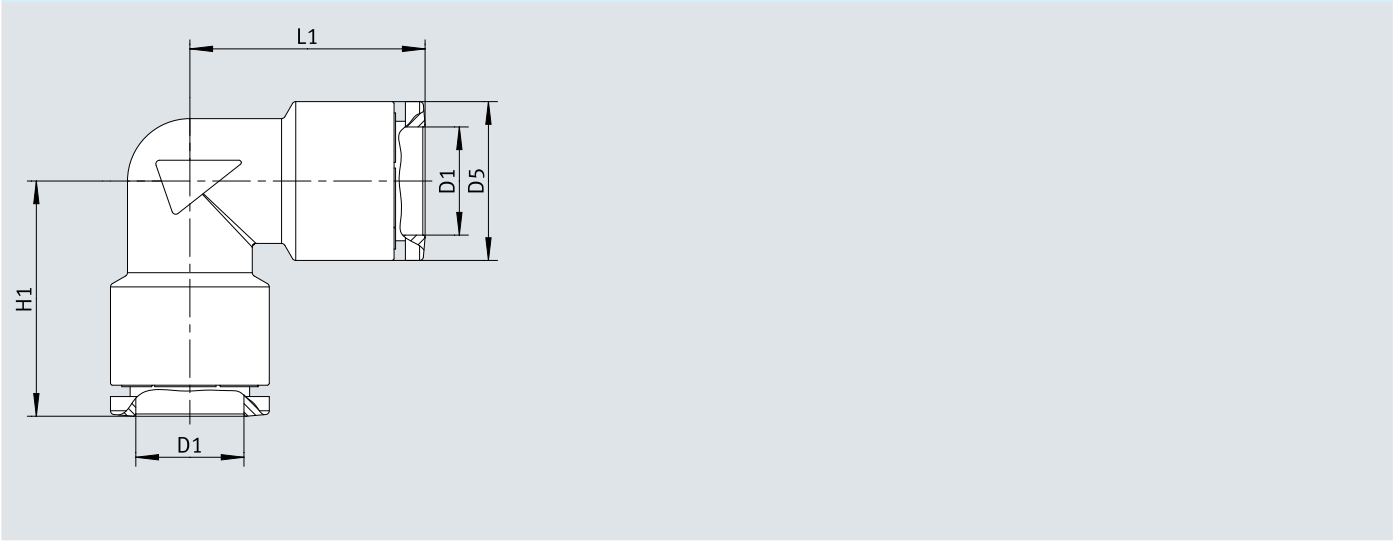
Descargar datos CAD www.festo.com



	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

Dimensiones

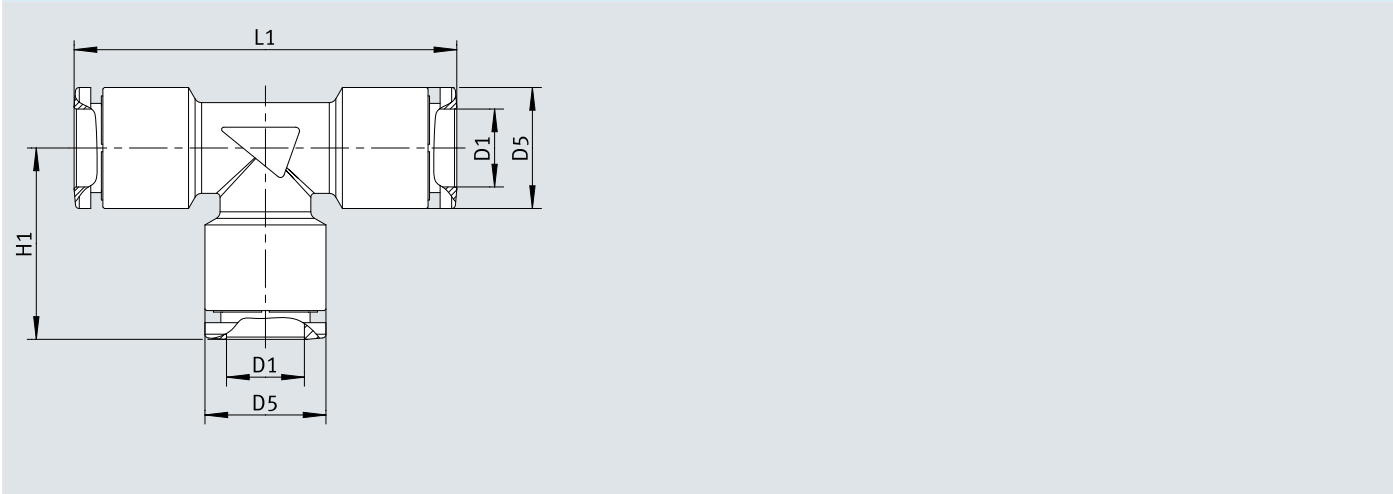
Dimensiones – Racor rápido acodado NPQML [Descargar datos CAD](#) www.festo.com



	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

Dimensiones

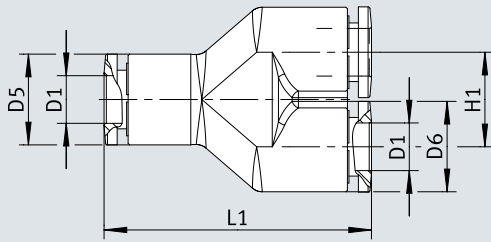
Dimensiones – Unión en T NPQM-T Descargar datos CAD www.festo.com



	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

Dimensiones

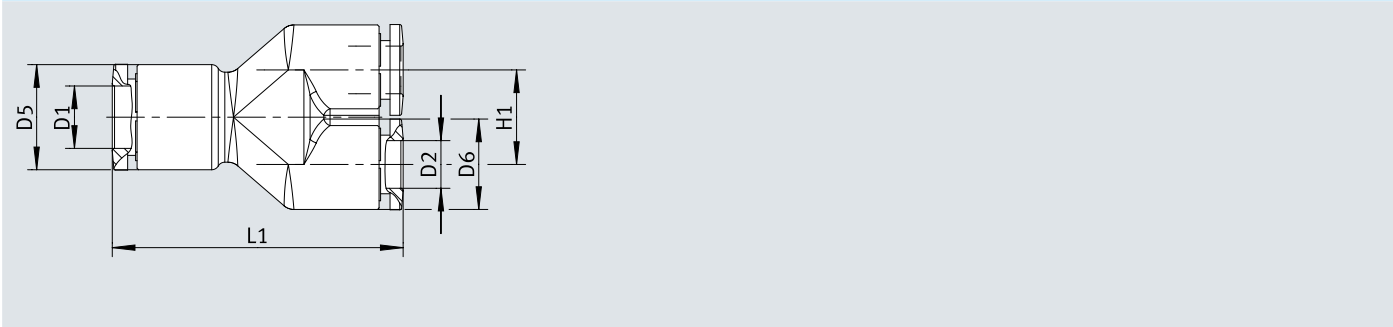
Dimensiones – Unión rápida en Y NPQM-Y

[Descargar datos 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

Dimensiones

Dimensiones – Unión rápida en Y NPQH-Y, reductora Descargar datos 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

Referencias de pedido

Racor instantáneo NPQM-D, rosca exterior con hexágono interior/exterior						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Par de apriete nominal ¹⁾	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior G1/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	6 Nm	7,4 g	8226835	NPQM-D-G18-Q4-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm		9,3 g	8226836	NPQM-D-G18-Q6-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm		13,4 g	8226837	NPQM-D-G18-Q8-P10-G2
	Rosca exterior G1/4	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	7,5 Nm	13 g	8226838	NPQM-D-G14-Q6-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm		14,5 g	8226839	NPQM-D-G14-Q8-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm		18 g	8226840	NPQM-D-G14-Q10-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm		29 g	8226841	NPQM-D-G14-Q12-P10-G2
	Rosca exterior G3/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	9 Nm	21,4 g	8226842	NPQM-D-G38-Q8-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm		22 g	8226843	NPQM-D-G38-Q10-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm		33 g	8226844	NPQM-D-G38-Q12-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 14 mm		39 g	8226884	NPQM-D-G38-Q14-P10-G2
	Rosca exterior G1/2	Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm		34 g	8226845	NPQM-D-G12-Q10-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm		39 g	8226846	NPQM-D-G12-Q12-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 14 mm		47 g	8226885	NPQM-D-G12-Q14-P10-G2

1) Tolerancia para el par de apriete nominal: ±20 %

Racor instantáneo NPQM-DK, rosca exterior con hexágono interior						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Par de apriete nominal ¹⁾	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior M5	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	1 Nm	5 g	8226831	NPQM-DK-M5-Q4-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm		6 g	8226832	NPQM-DK-M5-Q6-P10-G2
	Rosca exterior M7	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	3 Nm	5,7 g	8226833	NPQM-DK-M7-Q4-P10-G2

Referencias de pedido

Racor instantáneo NPQM-DK, rosca exterior con hexágono interior						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Par de apriete nominal ¹⁾	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior M7	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	3 Nm	7 g	8226834	NPQM-DK-M7-Q6-P10-G2

1) Tolerancia para el par de apriete nominal: ±20 %

Conector enchufable NPQM-D					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 4 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	7,3 g	8226861	NPQM-D-Q4-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	12,2 g	8226862	NPQM-D-Q6-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 8 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	17 g	8226863	NPQM-D-Q8-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 10 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	21 g	8226864	NPQM-D-Q10-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	38 g	8226865	NPQM-D-Q12-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 14 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 14 mm	48 g	8226886	NPQM-D-Q14-E-P10-G2

Racor instantáneo en L NPQM-L, rosca exterior con hexágono exterior						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Par de apriete nominal ¹⁾	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior M5	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	1 Nm	9 g	8226847	NPQM-L-M5-Q4-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm		11 g	8226848	NPQM-L-M5-Q6-P10-G2
	Rosca exterior G1/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	6 Nm	19 g	8226849	NPQM-L-G18-Q4-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm		20 g	8226850	NPQM-L-G18-Q6-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm		22 g	8226851	NPQM-L-G18-Q8-P10-G2
	Rosca exterior G1/4	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	7,5 Nm	23 g	8226852	NPQM-L-G14-Q6-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm		25 g	8226853	NPQM-L-G14-Q8-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm		39 g	8226854	NPQM-L-G14-Q10-P10-G2

Referencias de pedido

Racor instantáneo en L NPQM-L, rosca exterior con hexágono exterior						
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Par de apriete nominal ¹⁾	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Rosca exterior G1/4	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	7,5 Nm	56 g	8226855	NPQM-L-G14-Q12-P10-G2
	Rosca exterior G3/8	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	9 Nm	31 g	8226856	NPQM-L-G38-Q8-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm		43 g	8226857	NPQM-L-G38-Q10-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm		56 g	8226858	NPQM-L-G38-Q12-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 14 mm		61 g	8226889	NPQM-L-G38-Q14-P10-G2
	Rosca exterior G1/2	Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm		52 g	8226859	NPQM-L-G12-Q10-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm		64 g	8226860	NPQM-L-G12-Q12-P10-G2
		Para tubo flexible con diámetro exterior 14 mm		69 g	8226890	NPQM-L-G12-Q14-P10-G2

1) Tolerancia para el par de apriete nominal: ±20 %

Racor rápido acodado NPQM-L					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 4 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	11 g	8226866	NPQM-L-Q4-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	14 g	8226867	NPQM-L-Q6-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 8 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	20 g	8226868	NPQM-L-Q8-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 10 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	26 g	8226869	NPQM-L-Q10-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	50 g	8226870	NPQM-L-Q12-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 14 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 14 mm	56 g	8226887	NPQM-L-Q14-E-P10-G2

Unión en T NPQM-T					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 4 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	15,1 g	8226871	NPQM-T-Q4-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	20,1 g	8226872	NPQM-T-Q6-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 8 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	29,2 g	8226873	NPQM-T-Q8-E-P10-G2

Referencias de pedido

Unión en T NPQM-T					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 10 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	37 g	8226874	NPQM-T-Q10-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	67 g	8226875	NPQM-T-Q12-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 14 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 14 mm	78 g	8226888	NPQM-T-Q14-E-P10-G2

Unión rápida en Y NPQM-Y					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 4 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	21 g	8226876	NPQM-Y-Q4-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	29,5 g	8226877	NPQM-Y-Q6-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 8 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	43 g	8226878	NPQM-Y-Q8-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 10 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	60 g	8226879	NPQM-Y-Q10-E-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	101 g	8226880	NPQM-Y-Q12-E-P10-G2

Unión rápida en Y NPQM-Y, reductora					
	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	33 g	8226881	NPQM-Y-Q6-Q4-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 8 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	31 g	8226882	NPQM-Y-Q8-Q6-P10-G2
	Para tubo flexible con diámetro exterior de 10 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	44 g	8226883	NPQM-Y-Q10-Q8-P10-G2