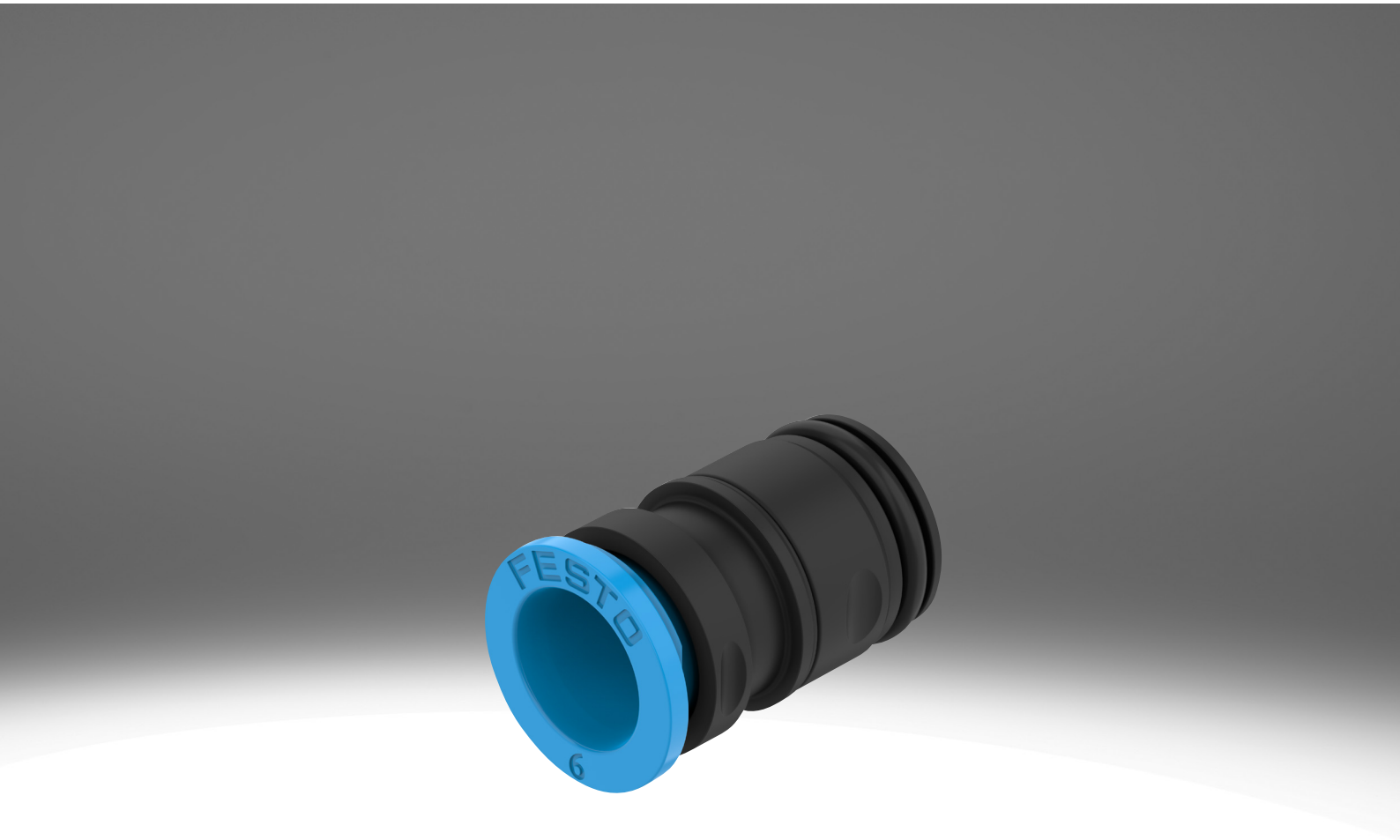
Cartucho NPQX

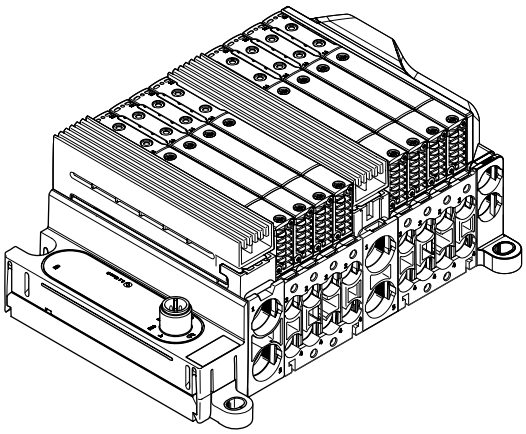


Características

Información resumida

Racores rápidos roscados y conectores para aplicaciones neumáticas con un margen de temperatura de hasta 60 °C y un margen de presión de hasta 10 bar.

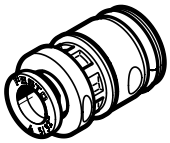
Serie Más información ➔ vtux

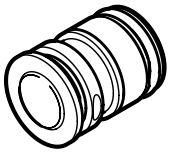


Racor rápido roscado, especialmente desarrollado para el terminal de válvulas VTUX.

Forma constructiva

[D]	Recto
[P]	Tapón ciego





Conexión neumática 1

El racor se basa en el principio del “Elemento enchufable para sujeción de tubos flexibles”, por lo que se puede cambiar fácilmente para diferentes diámetros de tubo aflojando el PIN/clip de retención.

Conexión neumática, 2

La función de sujeción del tubo flexible se realiza según el principio “Push-Pull”.

Códigos del producto

001	Serie	
NPQX	Racor rápido roscado	

002	Forma constructiva	
D	Recto	
P	Tapón ciego	

003	Conexión neumática 1	
PC10	Cartucho de 10 mm	
PC12	Cartucho de 12 mm	
PC14	Cartucho de 14 mm	
PC15	Cartucho de 15 mm	
PC19	Cartucho de 15 mm (cuerpo de aluminio)	

004	Conexión neumática, 2	
	Sin	
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	
T14	Racor de conexión para 1/4"	
T18	Racor de conexión para 1/8"	
T38	Racor de conexión para 3/8"	
T516	Racor de conexión para 5/16"	
T532	Racor de conexión para 5/32"	

005	Cantidad incluida en el envase [unidades]	
	Estándar	
P10	10	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales: cartuchos

Conexión neumática 2	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/8"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"
Conexión neumática 1	Cartucho de 10 mm Cartucho de 12 mm		Cartucho de 12 mm Cartucho de 15 mm	Cartucho de 15 mm		Cartucho de 10 mm Cartucho de 12 mm	Cartucho de 10 mm	Cartucho de 10 mm Cartucho de 12 mm	Cartucho de 12 mm Cartucho de 15 mm	Cartucho de 15 mm
Diámetro nominal	2,6 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	2,6 mm	2,5 mm	4,5 mm	6 mm	6,4 mm
Profundidad de inserción del tubo flexible	15 mm	14,9 mm	15,2 mm	15,5 mm	19,5 mm	15 mm	11,7 mm	11,93 mm	15,2 mm	20,1 mm
Tamaño	Estándar									
Forma constructiva	forma recta									
Posición de montaje	Cualquiera						Horizontal		Cualquiera	Horizontal
Tipo de junta en el pivote atornillado	Junta tórica						sin junta		Junta tórica	sin junta
Forma constructiva	Principio Push-pull									
Tipo de fijación	Con abrazadera de sujeción									

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Cartuchos

Presión de funcionamiento	-0,1 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	-1 ... 10 bar
Presión de funcionamiento	-14,5 ... 145 psi
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-0,095 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-0,95 ... 10 bar
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura	-13,775 ... 145 psi
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gases inertes
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]	3 - riesgo de corrosión alto

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

Materiales - Cartuchos

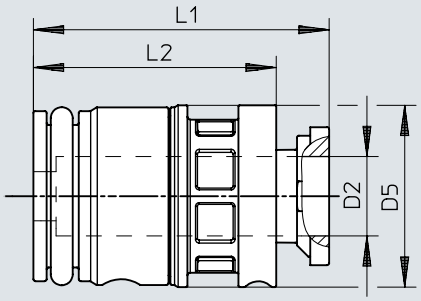
Conexión neumática 2	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/8"	Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"	Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"
Material del cuerpo	Reforzado con PA				Aluminio, anodizado	Reforzado con PA				
Material del anillo extractor	POM					–				
Material de la junta tórica	HNBR						–		HNBR	–
Material de la junta del tubo flexible	HNBR			NBR	HNBR		–		HNBR	–
Material del segmento de aprisionamiento del tubo flexible	Acero inoxidable de alta aleación						–		Acero inoxidable de alta aleación	–
Color del anillo extractor	Azul									
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS									
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L									

Hoja de datos

Materiales - Tapón ciego	
Material del tapón ciego	Reforzado con PA
Material de la junta tórica	HNBR
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Dimensiones

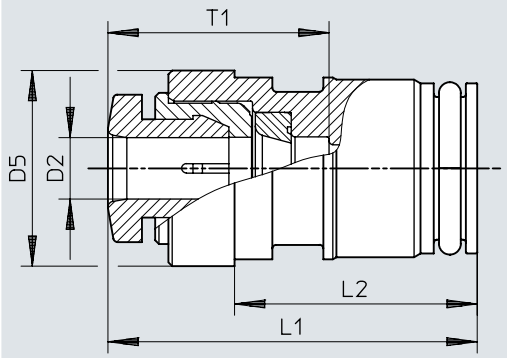
Dimensiones – Cartuchos (cuerpo de PA) Descargar datos CAD ➔ www.festo.com



	D2 Ø	D5 Ø	L1	L2
NPQX-D-PC10-Q4-P10	4	9,6	15,7	12,9
NPQX-D-PC10-Q6-P10	6	9,6	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-Q4-P10	4	11,8	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-Q6-P10	6	11,8	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-Q8-P10	8	12,2	15,7	12,9
NPQX-D-PC15-Q8-P10	8	14,9	16	13,2
NPQX-D-PC15-Q10-P10	10	15,5	16	13,2
NPQX-D-PC10-T532-P10	5/32	9,6	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-T532-P10	5/32	11,8	15,7	12,9
NPQX-D-PC12-T516-P10	5/16	12,2	15,7	12,9
NPQX-D-PC15-T516-P10	5/16	14,9	16	13,2

Dimensiones

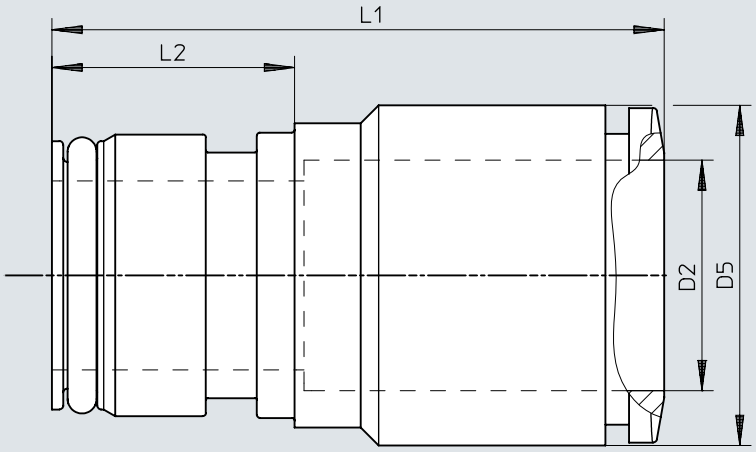
Dimensiones – Cartuchos (cuerpo de PA) Descargar datos CAD → www.festo.com



	D2	D5 ø	L1	L2	T2
NPQX-D-PC10-T18-P10	1/8	10,4	19,5	12,9	11,7
NPQX-D-PC10-T14-P10	1/4	10,4	23,4	12,9	11,9
NPQX-D-PC12-T14-P10	1/4	12,4	21,4	12,9	11,9
NPQX-D-PC19-T38-P10	3/8	18,4	29	12,9	20,1

Dimensiones

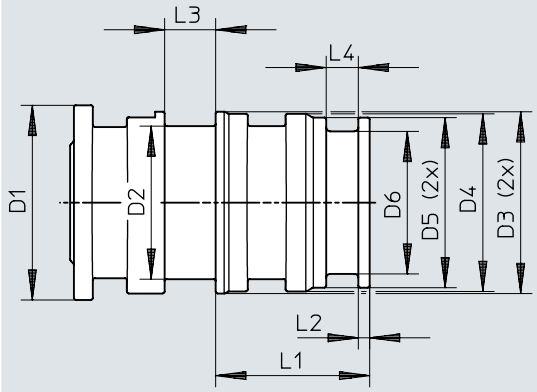
Dimensiones – Cartuchos (cuerpo de aluminio) Descargar datos CAD ➔ www.festo.com



	D2 Ø	D5 Ø	L1	L2
NPQX-D-PC19-Q12-P10	12	18	29,2	12,9

Dimensiones

Dimensiones – Tapón ciego Descargar datos CAD ➔ www.festo.com



	D1 ø ±0,09	D2 ø ±0,06	D3 ø ±0,06	D4 ø ±0,06	D5 ø ±0,06	D6 ø ±0,06	L1	L2	L3	L4
NPQX-P-PC12	12,2	10	11,8	11,6	11,2	9,6	8,2	0,6	2,7	1,7
NPQX-P-PC15	15,5	13	15,1	14,9	14,2	12	8,5	0,6	2,7	1,8

Referencias de pedido

Referencias de pedido: cartuchos (cuerpo PA)

	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Tamaño del depósito	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Cartucho de 10 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	10	0,9 g	**8174164**	**NPQX-D-PC10-Q4-P10**
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm		0,72 g	**8174165**	**NPQX-D-PC10-Q6-P10**
		Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"		0,9 g	**8184509**	**NPQX-D-PC10-T532-P10**
		Para tubo flexible de diámetro exterior 1/8"		2 g	**8184511**	**NPQX-D-PC10-T18-P10**
		Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"		2,15 g	**8184510**	**NPQX-D-PC10-T14-P10**
	Cartucho de 12 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm		1,24 g	**8174166**	**NPQX-D-PC12-Q4-P10**
		Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm		1,2 g	**8174167**	**NPQX-D-PC12-Q6-P10**
		Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm		0,92 g	**8174168**	**NPQX-D-PC12-Q8-P10**
		Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"		1,24 g	**8184512**	**NPQX-D-PC12-T532-P10**
		Para tubo flexible de diámetro exterior 1/4"		2,6 g	**8184514**	**NPQX-D-PC12-T14-P10**
		Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"		0,92 g	**8184513**	**NPQX-D-PC12-T516-P10**
	Cartucho de 15 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm		1,9 g	**8174169**	**NPQX-D-PC15-Q8-P10**
		Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm		1,64 g	**8174170**	**NPQX-D-PC15-Q10-P10**
		Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"		1,9 g	**8184515**	**NPQX-D-PC15-T516-P10**
		Para tubo flexible de diámetro exterior 3/8"		10 g	**8189810**	**NPQX-D-PC19-T38-P10**

Referencias de pedido: cartuchos (cuerpo de aluminio)

	Conexión neumática 1	Conexión neumática 2	Tamaño del depósito	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Cartucho de 15 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	10	7,6 g	**8174171**	**NPQX-D-PC19-Q12-P10**

Referencias de pedido

Referencias de pedido: tapón ciego

	Conexión neumática 1	Tamaño del depósito	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Cartucho de 10 mm	10	1 g	**8191749**	**NPQX-P-PC10**
	Cartucho de 12 mm		0,8 g	**8191750**	**NPQX-P-PC12**
	Cartucho de 15 mm		1,6 g	**8191751**	**NPQX-P-PC15**