

Cartucho NPQX

FESTO



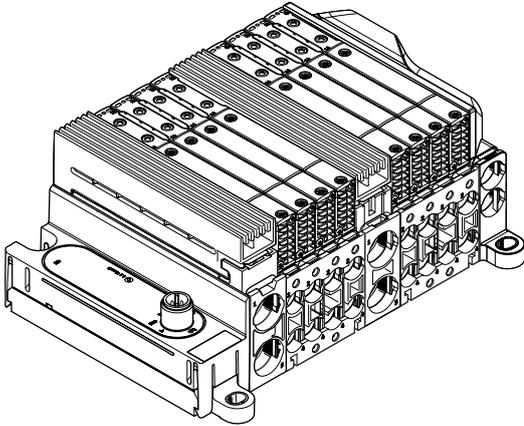
Características

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



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	
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 5/16"
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 12 mm Cartucho de 15 mm
Diámetro nominal	2,6 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	2,6 mm	6 mm
Profundidad de inserción del tubo flexible	15 mm	14,9 mm	15,2 mm	15,5 mm	19,5 mm	15 mm	15,2 mm
Tamaño	Estándar						
Forma constructiva	forma recta						
Posición de montaje	Cualquiera						
Tipo de junta en el pivote atornillado	Junta tórica						
Forma constructiva	Principio Push-pull						
Tipo de fijación	Con abrazadera de sujeción						

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Cartuchos

Presión de funcionamiento	-0,095 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	-0,95 ... 10 bar
Presión de funcionamiento	-13,775 ... 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	Gases inertes, Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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

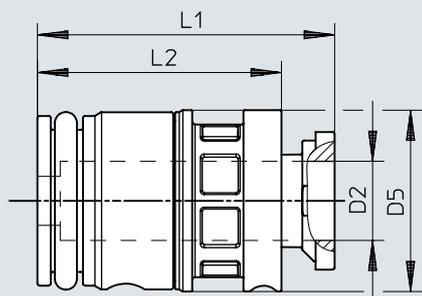
Conexión neumática 2	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 6 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 10 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior de 12 mm	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/32"	Para tubo flexible de diámetro exterior 5/16"
Material del cuerpo	Reforzado con PA				Aluminio, anodizado	Reforzado con PA	
Material del anillo extractor	POM						
Material de la junta tórica	HNBR						
Material de la junta del tubo flexible	HNBR						
Material del segmento de apriete del tubo flexible	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						

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 – Dimensiones – Cuerpo PA

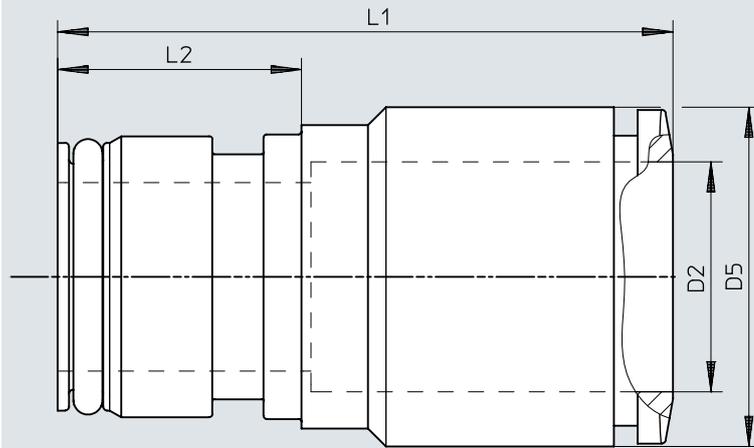
Descargar datos CAD → www.festo.com

	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 – Dimensiones – Cuerpo de aluminio

Descargar datos CAD → www.festo.com

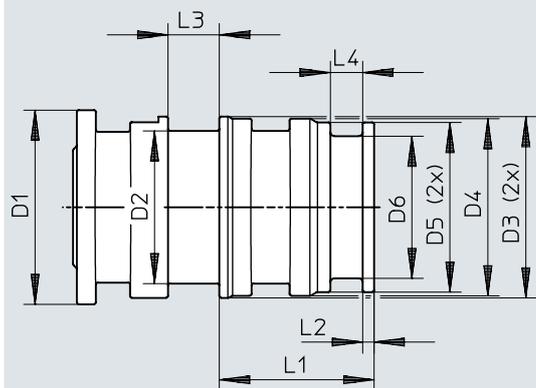


	D2 Ø	D5 Ø	L1	L2
NPQX-D-PC19-Q12-P10	12	18	29,2	12,9

Dimensiones

Dimensiones – tapón ciego

Descargar datos CAD → www.festo.com



	D1 ∅ ±0,09	D2 ∅ ±0,06	D3 ∅ ±0,06	D4 ∅ ±0,06	D5 ∅ ±0,06	D6 ∅ ±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
	Cartucho de 12 mm	Para tubo flexible con diámetro exterior 4 mm	10	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 5/16"		0,92 g	8184513	NPQX-D-PC12-T516-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	10	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

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: tapón ciego				
	Abreviatura de tipo	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	NPQX	0,8 g	8191750	NPQX-P-PC12
		1,6 g	8191751	NPQX-P-PC15