

Racores NPCK

FESTO



Racores NPCK

Código del producto

Información general

El racor NPCK está homologado para la industria alimentaria por lo que cumple todos los requisitos de fácil limpieza (Clean Design). Gracias al diseño especial de la tuerca

de unión, no existen aristas ni zonas en las que se puedan acumular microorganismos ni otras impurezas. El NPCK es totalmente de acero inoxidable, por lo que resulta

especialmente adecuado para ser utilizado en áreas expuestas a una limpieza intensiva. Por ello, los MPCK son el complemento ideal para los

productos ya existentes de Clean Design de Festo en el área de los accionamientos y terminales de válvulas.

Montaje:

- 1) Atornillar el cuerpo del racor **1** con el anillo de junta **2** en la contrapieza y apretar utilizando el par de apriete nominal.
- 2) Insertar el tubo flexible **3**, haciéndolo pasar por la tuerca de apriete **4**, en la boquilla del racor (→ figura 1).
- 3) Enroscar la tuerca en el racor hasta el bloque de la contrapieza (→ figura 2). De esta manera queda el tubo flexible sujeto y el anillo de junta apretado entre la superficie de obturación, el cuerpo del racor y la tuerca de apriete.

Desmontaje:

- 1) El desmontaje se realiza siguiendo la secuencia inversa del montaje.

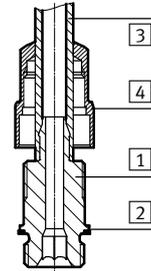


Fig. 1

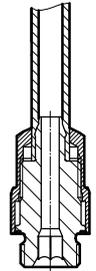


Fig. 2

Código del producto

NPCK – C – D – G18 – K6

Tipo	
NPCK	Racor

Tipo de construcción	
C	Clean Design

Diseño	
D	Ejecución recta

Conexión neumática 1	
M5	Rosca exterior M5
G18	Rosca exterior G1/8
G14	Rosca exterior G1/4
G38	Rosca exterior G3/8

Conexión neumática 2	
K4	Boquilla para tubo flexible de diámetro exterior de 4 mm
K6	Boquilla para tubo flexible de diámetro exterior de 6 mm
K8	Boquilla para tubo flexible de diámetro exterior de 8 mm
K10	Boquilla para tubo flexible de diámetro exterior de 10 mm

Racores NPCK

Hoja de datos

Racores NPCK

Ejecución recta

-  Presión
-0,95 ... +12 bar
-  Temperatura
-20 ... +120 °C



Datos técnicos generales						
Conexión neumática 1	Rosca exterior					
	M5	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ³ / ₈		
Conexión neumática 2	Para tubo flexible de diámetro exterior de 4 mm	Para tubo flexible de diámetro exterior de 6 mm	Para tubo flexible de diámetro exterior de 8 mm	Para tubo flexible de diámetro exterior de 8 mm	Para tubo flexible de diámetro exterior de 10 mm	Para tubo flexible de diámetro exterior de 10 mm
Diámetro nominal [mm]	2	2,9	4,9	4,9	6,1	6,2
Posición de montaje	Indiferente					
Tipo de junta en el eje roscado	Junta tórica	Anillo de junta				
Par de apriete nominal [Nm]	1,5 ±10%	6,5 ±10%	20 ±10%		35 ±10%	

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura [bar]	-0,95 ... +12
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Agua según declaración del fabricante ¹⁾
Nota sobre el fluido de funcionamiento/pilotaje	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +120
Clase de resistencia a la corrosión ²⁾	4
Apropiado para el contacto con alimentos	Según declaración del fabricante ¹⁾

1) Más información www.festo.com/sp → Documentación para usuarios.

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 4 según norma de Festo FN 940070

Riesgo de corrosión especialmente alto. Exposición a la intemperie en condiciones muy corrosivas. Piezas expuestas a sustancias agresivas, por ejemplo en la industria alimentaria o química. Estas aplicaciones deberán garantizarse en caso necesario mediante pruebas especiales (véase también FN 940082) utilizando los medios correspondientes.

Materiales				
Conexión neumática 1	Rosca exterior			
	M5	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ³ / ₈
Tuerca de apriete	Acero de aleación fina, inoxidable			
Cuerpo del racor	Acero de aleación fina, inoxidable			
Anillo de junta	EPDM	PEEK		
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)			

Racores NPCK

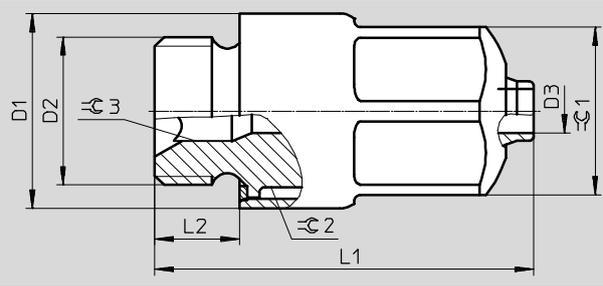
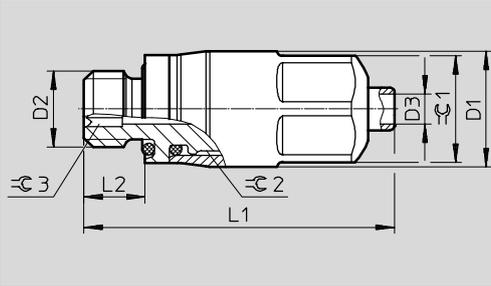
Hoja de datos

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com

Rosca exterior M5

Rosca exterior G...



Referencias

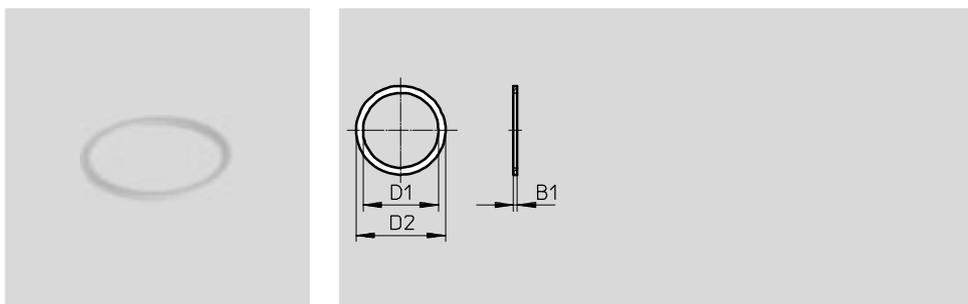
Conexión neumática		D1	D3	L1	L2	C1	C2	C3	Peso [g]	Nº de artículo	Tipo	PE ¹⁾
Rosca exterior D2	Para tubo de diámetro exterior [mm]	∅	∅									
M5	4	7,6	2	20,3	4	7	5,5	2	4,2	1857681	NPCK-C-D-M5-K4	1
G ¹ / ₈	6	12,8	2,9	24,7	5,5	11	10	4	14,1	1366257	NPCK-C-D-G18-K6	1
	8		4,9					5	13,4	1490383	NPCK-C-D-G18-K8	1
G ¹ / ₄	8	17,9	4,9	28,1	6,4	15	14	6	28,85	1691701	NPCK-C-D-G14-K8	1
	10		6,1						30,4	32,9	1489336	NPCK-C-D-G14-K10
G ³ / ₈	10	21,8	6,2	33,7	7,4	19	18	6	51,15	1489614	NPCK-C-D-G38-K10	1

1) Unidades por embalaje

Racores NPCK

Accesorios

Anillo de junta NPAS



Datos técnicos generales			
Conexión neumática	Rosca exterior G1/8	Rosca exterior G1/4	Rosca exterior G3/8
Posición de montaje	Indiferente		
Par de apriete nominal [Nm]	6,5 ±10%	20 ±10%	35 ±10%

Condiciones de funcionamiento y del entorno	
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +120
Clase de resistencia a la corrosión ²⁾	4
Apropiado para el contacto con alimentos	Según declaración del fabricante ¹⁾

1) Más información www.festo.com/sp → Documentación para usuarios.

2) Clase de resistencia a la corrosión CRC 4 según norma de Festo FN 940070

Riesgo de corrosión especialmente alto. Exposición a la intemperie en condiciones muy corrosivas. Piezas expuestas a sustancias agresivas, por ejemplo en la industria alimentaria o química. Estas aplicaciones deberán garantizarse en caso necesario mediante pruebas especiales (véase también FN 940082) utilizando los medios correspondientes.

Materiales	
Anillo de junta	PEEK
Nota sobre el material	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones y referencias							
Conexión neumática	B1	D1	D2	Peso/unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
Rosca exterior G1/8	0,5	9,9	11,7	0,02	2652516	NPAS-C1-R-G18-P-FD-P10	10
Rosca exterior G1/4	0,5	13,3	16,6	0,05	2652517	NPAS-C1-R-G14-P-FD-P10	10
Rosca exterior G3/8	1	16,8	20,7	0,15	2652519	NPAS-C1-R-G38-P-FD-P10	10

1) Unidades por embalaje