

Racores roscados

FESTO



Programa básico de Festo
Resuelve el 80% de sus tareas de automatización

En todo el mundo: Rápida disponibilidad, también a largo plazo
Convincente: Siempre con la calidad de Festo
Rápida: Selección sencilla

El programa básico de Festo es una selección previa de las funciones y los productos más importantes, y forma parte de nuestra gama de productos completa.

En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.

¡Busque la
estrella!

Cuadro general del producto

Forma constructiva	Versión	Código del producto	Conexión D1			Conexión D2		→ Página/ Internet	
			Rosca M	Rosca G	Rosca R	Rosca M	Rosca R		
Forma recta	Tapón ciego: hexágono exterior								
		B	M3	-	-	-	-	3	
			M5						
	Tapón ciego: hexágono interior								
		B	M3	-	-	-	-	4	
			M5						
	M7								
	-		G1/8						
			G1/4						
			G3/8						
		G1/2							
		G3/4							
		G1							
Boquilla reductora: rosca exterior/rosca interior									
	D	M5	-	-	M7	-	6		
Empalme doble									
	ESK	-	-	R1/8	-	R1/8, R1/4, R3/8	6		
				R1/4		R1/4, R3/8, R1/2			
				R3/8		R3/8, R1/2			
				R1/2		R1/2			
Manguito									
	QM	M5	-	-	-	-	7		
		-						G1/8	
								G1/4	
								G3/8	
								G1/2	
								G3/4	
		G1							
Forma en L	Racor en codo								
		LJK	-	G1/8	-	-	-	8	
				G1/4					
				G3/8					
	G1/2								
Forma en T	Racor en T								
		TJK	M3	-	-	-	-	8	
			-						G1/8
									G1/4
									G3/8
			G1/2						

Hoja de datos

Tapón ciego B

Con hexágono exterior y anillo de junta



Nota

El anillo de junta se suministra suelto.



B-M3-S9

B-M5

Especificaciones técnicas generales

Conexión neumática	Rosca exterior	
	M3	M5
Tipo de fijación	Hexágono exterior ancho de llave 4,5 y ranura de 0,8 mm	Hexágono exterior ancho de llave 7
Par de apriete nominal [Nm]	0,48 ±55 %	1,33 ±20 %

Materiales

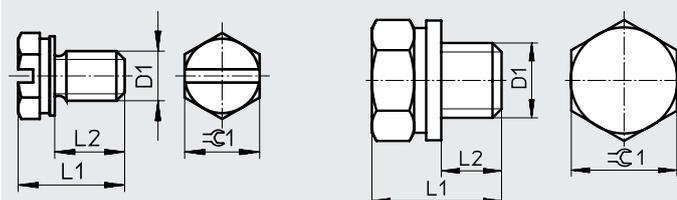
Conexión neumática	Rosca exterior	
	M3	M5
Tapón ciego	Acero inoxidable de alta aleación	Aluminio, anodizado
Junta tórica	Acero inoxidable, NBR	
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)	
	Sin cobre ni PTFE	

Dimensiones

Descarga de datos CAD en → www.festo.com

B-M3-S9

B-M5



★ Programa básico

Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática	Dimensiones [mm]			Peso/ unidad [g]	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Rosca exterior	L1	L2	⌀1				
D1							
Rosca M							
M3	5,3	2,8	4,5	1	★ 30979	B-M3-S9	10
M5	7,8	3,8	7	1	★ 3843	B-M5	10
					534212	B-M5-100	100

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Tapón ciego B

Con hexágono interior y anillo de junta



 **Nota**

El anillo de junta se suministra suelto.

Especificaciones técnicas generales

Conexión neumática	Rosca exterior							
	M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Tipo de fijación	Hexágono interior ancho de llave 2,5	Hexágono interior ancho de llave 3	Hexágono interior ancho de llave 5	Hexágono interior ancho de llave 6	Hexágono interior ancho de llave 8	Hexágono interior ancho de llave 10	Hexágono interior ancho de llave 12	Hexágono interior ancho de llave 17
Conforme con la norma	-		DIN 908					
Par de apriete nominal [Nm]	1,33 ±20 %	3,35 ±20 %	3,5 ±20 %	11 ±10 %	12,5 ±20 %	14 ±20 %	35 ±10 %	62,5 ±20 %

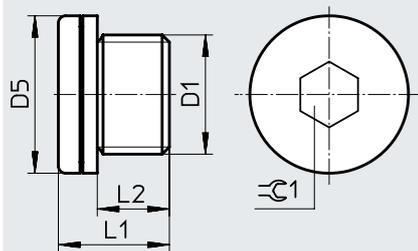
Materiales

Conexión neumática	Rosca exterior								
	M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	
Tapón ciego	Acero, galvanizado (F1A: acero, niquelado químicamente)								
Junta tórica	Acero inoxidable, NBR		PA, PC, TPE-U(PUR)					PVC	
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)								
	Sin cobre ni PTFE								

Hoja de datos

Dimensiones

Descarga de datos CAD en → www.festo.com



★ Programa básico

Dimensiones y referencias de pedido		Dimensiones [mm]				Peso/ unidad [g]	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Conexión neumática	Variantes	D5 ∅	L1	L2	≈ 1				
Rosca exterior D1									
Rosca M									
M5	-	8	6,3	3,8	2,5	1	★ 174308	B-M5-B	10
	Metales CU/ZN/Ni excluidos						★ 8142288	B-M5-F1A ²⁾	10
M7	-	9,5	7,8	5,3	3	2	★ 174309	B-M7	10
	Metales CU/ZN/Ni excluidos						★ 8144525	B-M7-F1A ²⁾	10
Rosca G									
G1/8	-	14	11	6,4	5	7	★ 3568	B-1/8	10
	Metales CU/ZN/Ni excluidos						534213	B-1/8-100	100
							★ 8142289	B-1/8-F1A ²⁾	10
G1/4	-	18	15	9,8	6	15	★ 3569	B-1/4	10
	Metales CU/ZN/Ni excluidos						534214	B-1/4-50	50
							★ 8142290	B-1/4-F1A ²⁾	10
G3/8	-	22	15	9,8	8	23	★ 3570	B-3/8	10
							534215	B-3/8-20	20
G1/2	-	26	18	11,65	10	43	★ 3571	B-1/2	10
							534216	B-1/2-20	20
G3/4	-	32	20	13,05	12	76	★ 3572	B-3/4	1
G1	-	39	21	14	17	123	★ 5763	B-1	1

1) Tamaño del envase en unidades

2) Recomendado para la fabricación de baterías

Hoja de datos

Boquilla reductora D

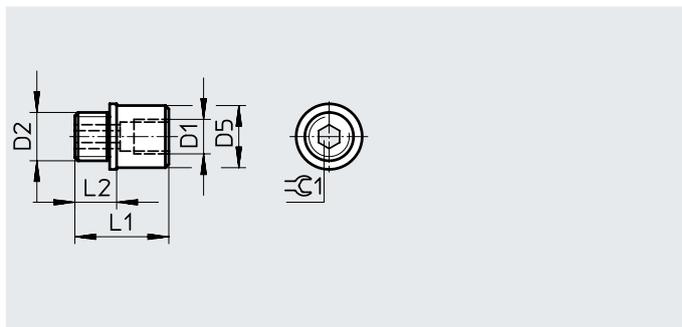
Con anillo de junta

 **Nota**

El anillo de junta se suministra suelto.

Material:

Latón



Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática		Dimensiones [mm]				Peso/ unidad [g]	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Rosca interior D1	Rosca exterior D2	D5	L1	L2	⌀ 1				
M5	M7	9	13,3	5,3	3	43	161359	D-M5I-M7A-ISK	10

1) Tamaño del envase en unidades

Empalme doble ESK

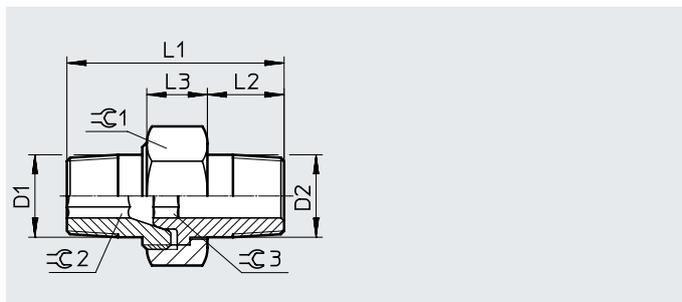
Ajustable para compensador angular

Material:

Latón

Nota sobre los materiales:

En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)



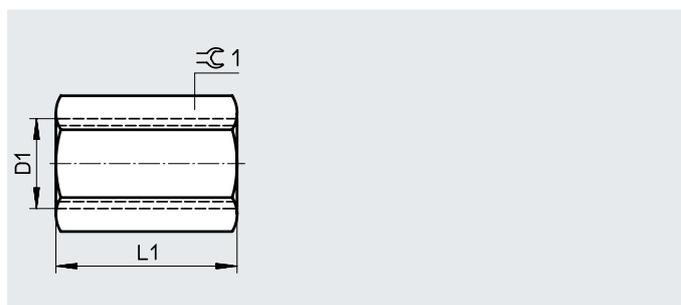
Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática		Dimensiones [mm]						N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Rosca exterior D1	Rosca exterior D2	L1	L2	L3	⌀ 1	⌀ 2	⌀ 3			
R1/8	R1/8	27	9	8,5	15	5	5	151520	ESK-1/8-1/8	1
	R1/4	30,6	12	9,5	19	5	6	534151	ESK-1/8-1/4	1
	R3/8	34,5	13	10	22	5	8	534155	ESK-1/8-3/8	1
R1/4	R1/4	34	12	9,5	19	6	6	151521	ESK-1/4-1/4	1
	R3/8	36	13	10	22	6	8	534152	ESK-1/4-3/8	1
	R1/2	40,5	16	12	27	6	12	534153	ESK-1/4-1/2	1
R3/8	R3/8	36	13	10	22	8	8	151522	ESK-3/8-3/8	1
	R1/2	44	16	12	27	8	12	534154	ESK-3/8-1/2	1
R1/2	R1/2	44	16	12	27	12	12	151523	ESK-1/2-1/2	1

1) Tamaño del envase en unidades

Hoja de datos

Manguito QM



Materiales	Rosca interior							
	M5	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	
Conexión neumática	Aleación forjada de aluminio anodizado							
Manguito	-							
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)							
	-							
	Sin cobre ni PTFE							
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	2	-						

- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según la norma Festo FN 940070
Exposición moderada a la corrosión. Aplicación en interiores en los que puede producirse condensación. Piezas exteriores visibles cuya superficie debe cumplir requisitos esencialmente decorativos y que están en contacto directo con las atmósferas habituales en entornos industriales.

Dimensiones y referencias de pedido						
Conexión neumática	Dimensiones [mm]		Peso/ unidad [g]	N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
Rosca interior	L1	\varnothing 1				
D1						
M5	12	7	-	3560	QM-M5-M5	10
G1/8	22	13	6	2254	QM-1/8-1/8	10
G1/4	26	17	9	2255	QM-1/4-1/4	10
G3/8	32	22	19	2256	QM-3/8-3/8	10
G1/2	36	27	31	2257	QM-1/2-1/2	10
G3/4	36	32	36	4226	QM-3/4-3/4	1
G1	40	41	80	9968	QM-1-1	1

- 1) Tamaño del envase en unidades

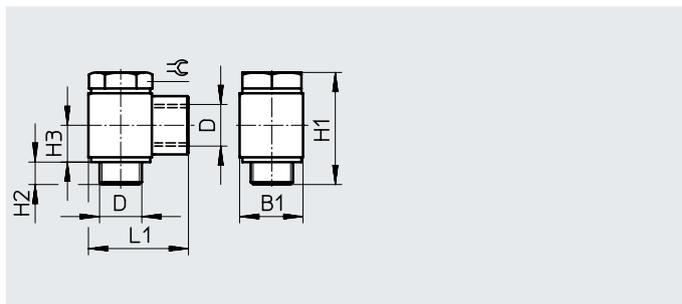
Hoja de datos

Racor en codo LJK

Con anillo de junta

 **Nota**

El anillo de junta se suministra suelto.



Materiales

Cuerpo	Fundición inyectada de cinc
Tornillo hueco	Aluminio, anodizado
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)

Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática	Diámetro nominal [mm]	Dimensiones [mm]						N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
		B1	H1	H2	H3	L1	⌀			
D										
G1/8	4	16	27,1	4,7	9,2	23,5	13	4945	LJK-1/8	1
G1/4	6	20	34,3	5,7	11,8	31	17	4946	LJK-1/4	1
G3/8	8	25	41,3	6,7	14,3	36,5	22	4947	LJK-3/8	1
G1/2	12	30	46,6	7,5	17,05	44	27	4948	LJK-1/2	1

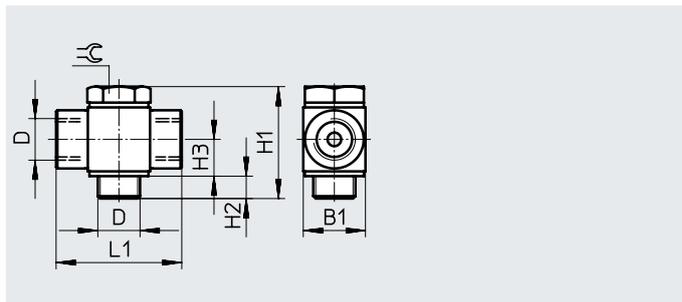
1) Tamaño del envase en unidades

Racor en T TJK

Con anillo de junta

 **Nota**

El anillo de junta se suministra suelto.



Condiciones de funcionamiento y del entorno

Fluido de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:--:-]
Nota sobre el fluido de funcionamiento/mando	Puede funcionar con aire comprimido lubricado (posteriormente siempre deberá funcionar con aire lubricado)

Materiales

Conexión neumática	M3	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Cuerpo	Latón niquelado	Fundición inyectada de cinc			
Tornillo hueco	Latón niquelado	Aluminio, anodizado			
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)				

Dimensiones y referencias de pedido

Conexión neumática	Diámetro nominal [mm]	Dimensiones [mm]						N.º art.	Código del producto	Ud. ¹⁾
		B1	H1	H2	H3	L1	⌀			
D										
Rosca M										
M3	1,2	5	10	2	3,3	10	4,5	15874	TJK-M3	10
Rosca G										
G1/8	4	16	27,1	4,7	9,2	28	13	4949	TJK-1/8	1
G1/4	6	20	34,3	5,7	11,8	39	17	4950	TJK-1/4	1
G3/8	8	25	41,3	6,7	14,3	43	22	4951	TJK-3/8	1
G1/2	12	30	46,6	7,5	17,05	52	27	4952	TJK-1/2	1

1) Tamaño del envase en unidades