

Racores roscados

FESTO



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

Internacional: Disponibilidad permanente el almacén
Calidad: La calidad de Festo a precios ventajosos
Sencillez: Reduce la complejidad de sus tareas

★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo
Existencias disponibles a nivel internacional en 13 centros de posventa
Más de 2200 productos

★ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo
Ensamblado internacionalmente en 4 centros de posventa
Hasta 6 billones de variantes por familia de productos

Busque
la estrella

Racores roscados

Cuadro general de productos

FESTO

Forma	Ejecución	Tipo	Conexión D1			Conexión D2			→ Página/ Internet	
			Rosca M	Rosca G	Rosca R	Rosca M	Rosca G	Rosca R		
Forma recta		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	
		D	M3	-	-	M5	-	-	7	
			M5							G1/8, G1/4
			M7							G1/8
-			G1/4, G3/8							
			G3/8, G1/2, G3/4							
			G1/2, G3/4							
			G3/4, G1							
			G1							
Empalme doble										
	E	M3	-	-	M3	-	-	8		
		M5							G1/8	
		M7							G1/8	
		-							G1/8, G1/4, G3/8	
									G1/4, G3/8, G1/2	
									G3/8, G1/2	
									G1/2, G3/4	
	G3/4									
	ESK	-	-	R1/8	-	-	R1/8, R1/4, R3/8	9		
				R1/4			R1/4, R3/8, R1/2			
				R3/8			R3/8, R1/2			
				R1/2			R1/2			
Pasamuros con rosca										
	SCM	M5	-	-	-	-	-	9		
		-							G1/8	
									G1/4	
									G3/8	
									G1/2	

Racores roscados

Cuadro general de productos

FESTO

Forma	Ejecución	Tipo	Conexión D1			Conexión D2			→ Página/ Internet
			Rosca M	Rosca G	Rosca R	Rosca M	Rosca G	Rosca R	
Forma recta	Manguito								
		QM	M5	-	-	-	-	-	10
				-	G1/8	-	-	-	
				-	G1/4	-	-	-	
				-	G3/8	-	-	-	
				-	G1/2	-	-	-	
				-	G3/4	-	-	-	
		QM	M5	-	-	M5	-	-	10
				-	G1/8	-	G1/8	-	
				-	G1/4	-	G1/4	-	
-				G3/8	-	G3/8	-		
Manguito reductor									
	QMR	-	-	G1/8	-	M5	-	-	11
			-	G1/4	-	-	G1/8		
			-	G3/8	-	-	G1/4		
			-	G1/2	-	-	G3/8		
En forma de L	Racor en L								
		LJK	-	G1/8	-	-	-	-	12
				G1/4	-	-	-	-	
				G3/8	-	-	-	-	
G1/2				-	-	-	-		
En forma de T	Racor en T								
		TJK	M3	-	-	-	-	-	12
				-	G1/8	-	-	-	
				-	G1/4	-	-	-	
				-	G3/8	-	-	-	
-				G1/2	-	-	-		

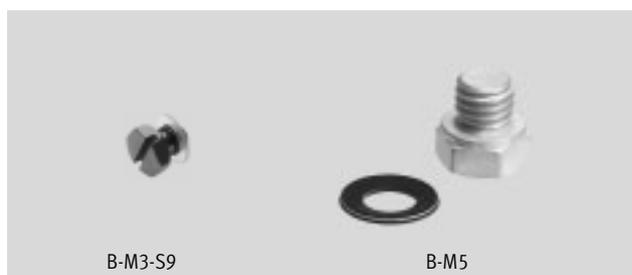
Racores roscados

Hoja de datos

FESTO

Tapón ciego B

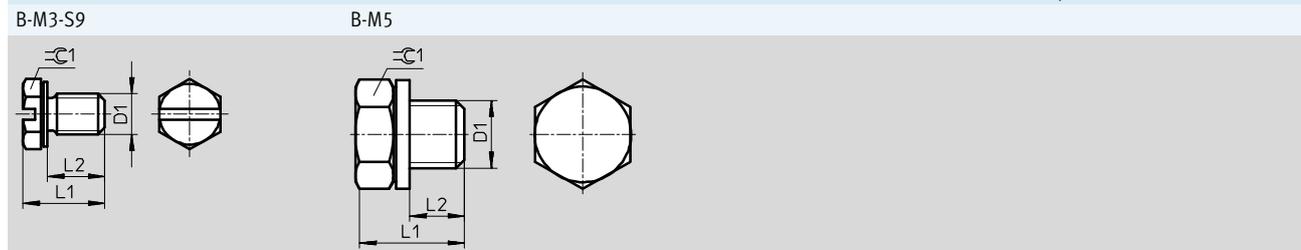
con hexágono exterior y junta



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

Materiales		
Conexión neumática	Rosca exterior	
	M3	M5
Tapón ciego	Acero de aleación fina, inoxidable	Aluminio anodizado
Junta tórica	Acero inoxidable, NBR	
Nota sobre los materiales	Conformidad con RoHS	
	No contiene cobre ni PTFE	

Dimensiones Datos CAD disponibles en → www.festo.com



Dimensiones y referencias							
Conexión neumática	L1	L2	≈C1	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
D1							
Rosca M							
Rosca exterior M3	5,3	2,8	4,5	1	★ 30979	B-M3-S9	10
Rosca exterior M5	7,8	3,8	7	1	★ 3843	B-M5	10
					534212	B-M5-100	100

1) Cantidad por unidad de embalaje

Racores roscados

Hoja de datos

FESTO

Tapón ciego B

con hexágono interior y junta



Datos técnicos 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 de 2,5)	Hexágono interior (ancho de llave de 3)	Hexágono interior (ancho de llave de 5)	Hexágono interior (ancho de llave de 6)	Hexágono interior (ancho de llave de 8)	Hexágono interior (ancho de llave de 10)	Hexágono interior (ancho de llave de 12)	Hexágono interior (ancho de llave de 17)
Corresponde a 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 cincado							
Junta tórica	Acero inoxidable , NBR		PA, TPE-U(PUR)				PVC	
Nota sobre los materiales	Conformidad con RoHS							
	No contiene cobre ni PTFE							

Dimensiones					Datos CAD disponibles en → www.festo.com			

Dimensiones y referencias								
Conexión neumática	D5	L1	L2	≡C1	Peso/unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
D1	∅							
Rosca M								
Rosca exterior M5	8	6,3	3,8	2,5	1	★ 174308	B-M5-B	10
Rosca exterior M7	9,5	7,8	5,3	3	2	★ 174309	B-M7	10
Rosca G								
Rosca exterior G1/8	14	11	6,4	5	7	★ 3568	B-1/8	10
						534213	B-1/8-100	100
Rosca exterior G1/4	18	15	9,8	6	15	★ 3569	B1/4	10
						534214	B-1/4-50	50
Rosca exterior G3/8	22	15	9,8	8	23	★ 3570	B-3/8	10
						534215	B-3/8-20	20
Rosca exterior G1/2	26	18	11,65	10	43	★ 3571	B1/2	10
						534216	B-1/2-20	20
Rosca exterior G3/4	32	20	13,05	12	76	★ 3572	B-3/4	10
Rosca exterior G1	39	21	14	17	123	★ 5763	B-1	10

1) Cantidad por unidad de embalaje

Programa básico de Festo

- ★ En 24 horas, listo para la entrega desde la fábrica de Festo
- ☆ En 5 días, listo para la entrega desde la fábrica de Festo

- 7 - Tipo armonizado
 Disponible hasta 2018

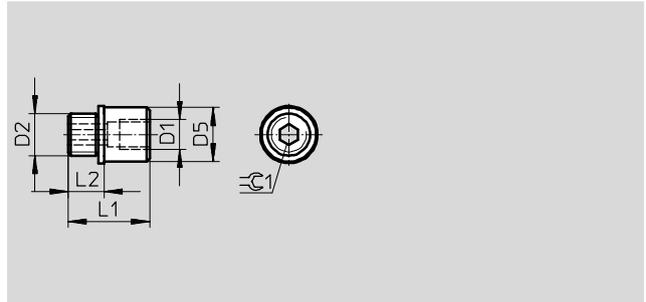
Racores roscados

Hoja de datos

FESTO

Empalme reductor D
 con junta

Material:
 Latón



Dimensiones y referencias		D5	L1	L2	≈C 1	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
Conexión neumática									
D1	D2								
M5	M7	9	13,3	5,3	3	43	161359	D-M5I-M7A-ISK	10

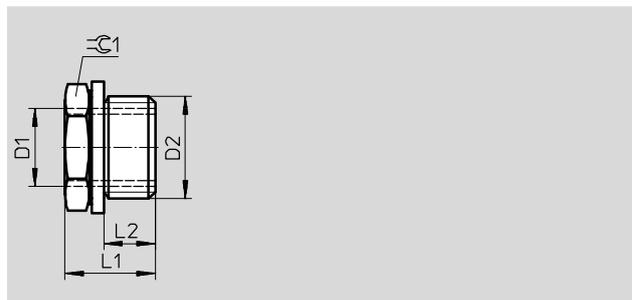
1) Cantidad por unidad de embalaje

Racores roscados

Hoja de datos

Empalme reductor D
con junta

Características del material:
Conformidad con RoHS



Dimensiones y referencias								
Conexión neumática		L1	L2	$\varnothing 1$	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
D1	D2							
Rosca M: Acero de aleación fina, inoxidable								
M3	M5	6,3	3,8	7	1	30980	D-M3I-M5A-S9 ²⁾	10
Rosca M: Latón								
M5	G $\frac{1}{8}$	9,5	4,9	13	10	3842	D-M5I- $\frac{1}{8}$ A	10
						534208	D-M5I- $\frac{1}{8}$ A-100	100
	G $\frac{1}{4}$	12	5,8	17	12	197632	D-M5I- $\frac{1}{4}$ A	10
M7	G $\frac{1}{8}$	9,5	4,9	13	-	534144	D-M7I- $\frac{1}{8}$ A	10
Rosca G: Latón								
G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	12	5,8	17	8	3577	D- $\frac{1}{8}$ I- $\frac{1}{4}$ A	10
						534209	D- $\frac{1}{8}$ I- $\frac{1}{4}$ A-100	100
	G $\frac{3}{8}$	14	6,8	19	-	534147	D- $\frac{1}{8}$ I- $\frac{3}{8}$ A	10
G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	14	6,8	19	14	3581	D- $\frac{1}{4}$ I- $\frac{3}{8}$ A	10
						534210	D- $\frac{1}{4}$ I- $\frac{3}{8}$ A-50	50
	G $\frac{1}{2}$	15,5	8,15	24	36	197633	D- $\frac{1}{4}$ I- $\frac{1}{2}$ A	10
	G $\frac{3}{4}$	20,4	9,05	32	-	534145	D- $\frac{1}{4}$ I- $\frac{3}{4}$ A	10
G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	15,5	8,15	24	25	3585	D- $\frac{3}{8}$ I- $\frac{1}{2}$ A	10
						534211	D- $\frac{3}{8}$ I- $\frac{1}{2}$ A-20	20
	G $\frac{3}{4}$	20,4	9,05	32	-	534146	D- $\frac{3}{8}$ I- $\frac{3}{4}$ A	10
G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	20,4	9,05	32	45	3588	D- $\frac{1}{2}$ I- $\frac{3}{4}$ A	1
	G1	21	11	36	110	197634	D- $\frac{1}{2}$ I-1A	1
G $\frac{3}{4}$	G1	21	11	36	55	9168	D- $\frac{3}{4}$ I-1A	1
Rosca G: Aleación de aluminio								
G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	12	5,8	17	7	183585	D- $\frac{1}{8}$ I- $\frac{1}{4}$ A-AL	1
G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	14	6,8	19	8	183586	D- $\frac{1}{4}$ I- $\frac{3}{8}$ A-AL	1
G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	15,5	8,15	24	10	183587	D- $\frac{3}{8}$ I- $\frac{1}{2}$ A-AL	1
G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	20,4	9,05	32	24	183588	D- $\frac{1}{2}$ I- $\frac{3}{4}$ A-AL	1
G $\frac{3}{4}$	G1	21	11	36	26	183589	D- $\frac{3}{4}$ I-1A-AL	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

2) No contiene cobre ni PTFE

- 7 - Tipo armonizado

Disponible hasta 2018

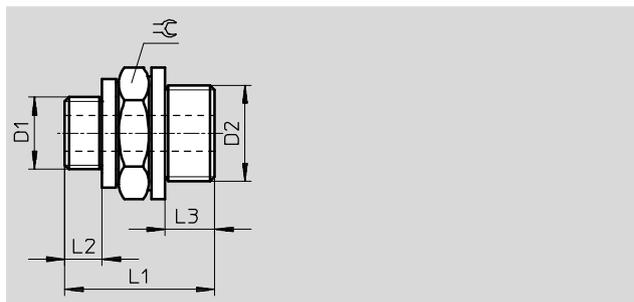
Racores roscados

Hoja de datos

FESTO

Empalme doble E
con dos juntas

Características del material:
Conformidad con RoHS



Conexión neumática		Diámetro nominal	L1	L2	L3	≈	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
D1	D2									
Rosca M: Acero de aleación fina, inoxidable										
M3	M3	1,7	10	2,8	2,8	4,5	1	30987	E-M3-M3-S9 ²⁾	10
Rosca M: Acero										
M5	M5	2,5	12,6	3,8	3,8	7	2	4139	E-M5-M5 ³⁾	10
	G1/8	2,5	15,3	3,8	4,9	13	1	4138	E-M5-1/8 ³⁾	10
								534204	E-M5-1/8-100 ³⁾	100
Rosca G: Aleación de aluminio										
G1/8	G1/8	4,5	17	4,9	4,9	13	1	3573	E-1/8-1/8 ³⁾	10
	G1/4	4,5	19,5	4,9	5,8	17	1	3574	E-1/8-1/4 ³⁾	10
								534205	E-1/8-1/4-100 ³⁾	100
G1/4	G1/4	6,5	21	5,8	5,8	17	1	3575	E-1/4-1/4 ³⁾	10
	G3/8	6,5	22	5,8	6,8	19	10	3576	E-1/4-3/8 ³⁾	10
								534206	E-1/4-3/8-50 ³⁾	50
G3/8	G3/8	9,0	23	6,8	6,8	19	10	3578	E-3/8-3/8 ³⁾	10
	G1/2	9,0	26,5	6,8	8,15	24	20	3579	E-3/8-1/2 ³⁾	1
								534207	E-3/8-1/2-20 ³⁾	20
G1/2	G1/2	13,0	28	8,15	8,15	24	20	3580	E-1/2-1/2 ³⁾	1
	G3/4	13,0	30,5	8,5	9,05	32	35	3582	E-1/2-3/4 ³⁾	1
G3/4	G3/4	18,0	32	9,5	9,05	32	30	3584	E-3/4-3/4 ³⁾	1
Rosca M: Latón										
M7	G1/8	4,5	17,7	5,3	4,9	13		534148	E-M7-1/8-MS	10
Rosca G: Latón										
G1/8	G1/8	4,5	17	4,9	4,9	13	10	15621	E-1/8-1/8-MS	10
	G1/4	4,5	19,5	4,9	5,8	17	20	15622	E-1/8-1/4-MS	10
	G3/8	5,3	20,4	4,9	6,8	19	25	534150	E-1/8-3/8-MS	10
G1/4	G1/4	6,5	21	5,8	5,8	17	20	15623	E-1/4-1/4-MS	10
	G3/8	6,5	22	5,8	6,8	19	30	15624	E-1/4-3/8-MS	10
	G1/2	8	25,5	5,8	8,15	24	30	534149	E-1/4-1/2-MS	10
G3/8	G3/8	9	23	6,8	6,8	19	30	15625	E-3/8-3/8-MS	10
	G1/2	9	26,5	6,8	8,15	24	53	15626	E-3/8-1/2-MS	1
G1/2	G1/2	13	28	8,15	8,15	24	52	15627	E-1/2-1/2-MS	1
	G3/4	13	30,5	8,15	9,05	32	100	15628	E-1/2-3/4-MS	1
G3/4	G3/4	18	32	9,05	9,05	32	100	15629	E-3/4-3/4-MS	1

1) Cantidad por unidad de embalaje
2) Ejecución resistente a la corrosión y a los ácidos
3) No contiene cobre ni PTFE

Racores roscados

Hoja de datos

Empalme doble ESK

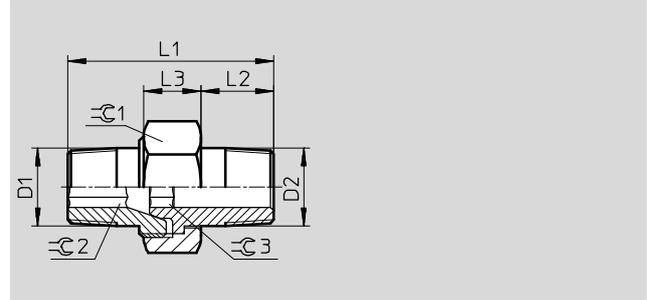
ajustable para compensación del ángulo de montaje

Material:

Latón

Características del material:

Conformidad con RoHS



Dimensiones y referencias										
Conexión neumática		L1	L2	L3	⊖C1	⊖C2	⊖C3	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
D	D2									
R ¹ / ₈	R ¹ / ₈	27	9	8,5	15	5	5	151520	ESK- ¹ / ₈ - ¹ / ₈	1
	R ¹ / ₄	30,6	12	9,5	19	5	6	534151	ESK- ¹ / ₈ - ¹ / ₄	1
	R ³ / ₈	34,5	13	10	22	5	8	534155	ESK- ¹ / ₈ - ³ / ₈	1
R ¹ / ₄	R ¹ / ₄	34	12	9,5	19	6	6	151521	ESK- ¹ / ₄ - ¹ / ₄	1
	R ³ / ₈	36	13	10	22	6	8	534152	ESK- ¹ / ₄ - ³ / ₈	1
	R ¹ / ₂	40,5	16	12	27	6	12	534153	ESK- ¹ / ₂ - ¹ / ₄	1
R ³ / ₈	R ³ / ₈	36	13	10	22	8	8	151522	ESK- ³ / ₈ - ³ / ₈	1
	R ¹ / ₂	44	16	12	27	8	12	534154	ESK- ³ / ₈ - ¹ / ₂	1
R ¹ / ₂	R ¹ / ₂	44	16	12	27	12	12	151523	ESK- ¹ / ₂ - ¹ / ₂	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

Pasamuros con rosca SCM

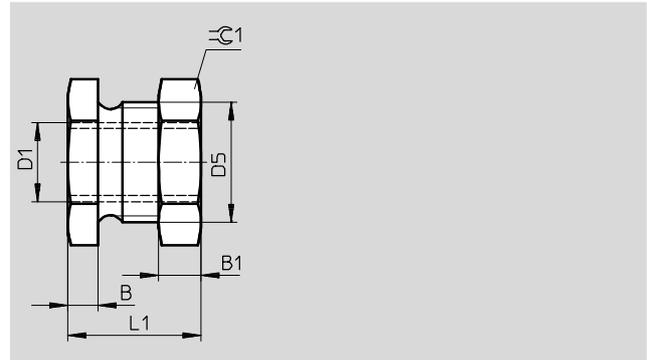
Material:

Aleación forjada de aluminio anodizado

Características del material:

Conformidad con RoHS

No contiene cobre ni PTFE



Dimensiones y referencias										
Conexión neumática		B	B1	D5	L1	⊖C1	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
D1										
M5		4	3,5	M10x1	15,5	13	5	9969	SCM-M5	1
G ¹ / ₈		5	5	M14x1,5	20	17	10	9970	SCM- ¹ / ₈	1
G ¹ / ₄		5	7	M20x1,5	22	24	28	9971	SCM- ¹ / ₄	1
G ³ / ₈		8	8,5	M24x1,5	26,5	27	34	9972	SCM- ³ / ₈	1
G ¹ / ₂		8	10,5	M30x1,5	28,5	36	78	9973	SCM- ¹ / ₂	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

- 1 - Tipo armonizado
Disponible hasta 2018

Racores roscados

Hoja de datos

FESTO

Manguito QM

Material:

Aluminio anodizado azul

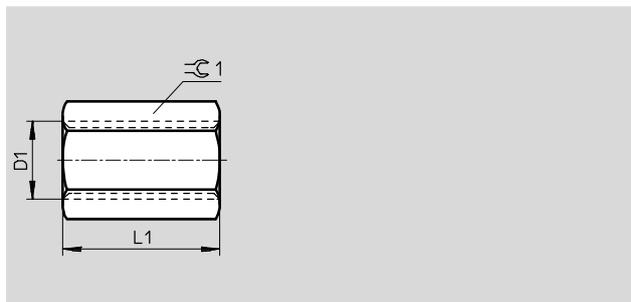
QM-M5-M5:

Acero

Características del material:

No contiene cobre ni PTFE

Conformidad con RoHS



Dimensiones y referencias

Conexión neumática	L1	≈ 1	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
D1						
M5	12	7	1	3560	QM-M5-M5	10
G $\frac{1}{8}$	22	13	6	2254	QM- $\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{8}$	10
G $\frac{1}{4}$	26	17	9	2255	QM- $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{4}$	10
G $\frac{3}{8}$	32	22	19	2256	QM- $\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{8}$	10
G $\frac{1}{2}$	36	27	31	2257	QM- $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$	1
G $\frac{3}{4}$	36	32	36	4226	QM- $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$	1
G1	40	41	80	9968	QM-1-1	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

Manguito QM

con junta

Material:

Aleación forjada de aluminio

anodizado

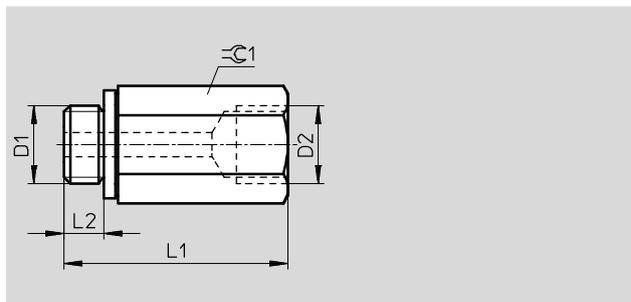
QM-M5-A/I:

Acero

Características del material:

Conformidad con RoHS

No contiene cobre ni PTFE



Dimensiones y referencias

Conexión neumática		L1	L2	≈ 1	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
D1	D2							
M5	M5	18,5	3,8	7	4	36169	QM-M5-A/I	10
G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	25,6	4,9	13	7	36170	QM- $\frac{1}{8}$ -A/I	10
G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	36	5,8	17	15	36171	QM- $\frac{1}{4}$ -A/I	10
G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	37,8	6,8	19	16	36172	QM- $\frac{3}{8}$ -A/I	10
G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	49	8,15	24	36	187387	QM- $\frac{1}{2}$ -A/I	1

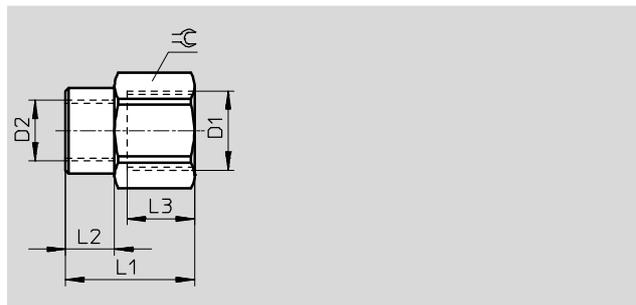
1) Cantidad por unidad de embalaje

Racores roscados

Hoja de datos

Manguito reductor QMR

Material:
Latón niquelado



Dimensiones y referencias										
Conexión neumática		Diámetro nominal [mm]	L1	L2	L3	≡	Peso/ unidad [g]	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
D1	D2									
Rosca M										
G ¹ / ₈	M5	2,6	17	7	7	14	12	153281	QMR- ¹ / ₈ -M5-B	10
Rosca G										
G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	5,3	21	8	9	17	22	153282	QMR- ¹ / ₄ - ¹ / ₈ -B	10
G ³ / ₈	G ¹ / ₄	6,9	25	11	11	21	34	153283	QMR- ³ / ₈ - ¹ / ₄ -B	10
G ¹ / ₂	G ³ / ₈	10,7	33	14	14	24	55	153284	QMR- ¹ / ₂ - ³ / ₈ -B	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

Racores roscados

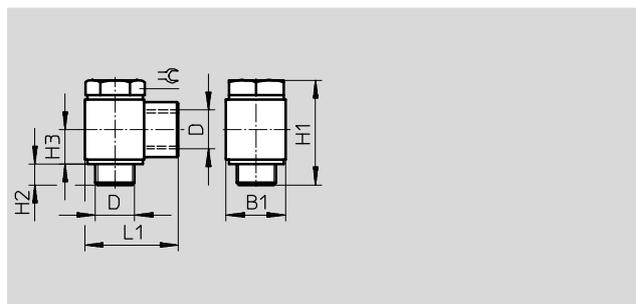
Hoja de datos

FESTO

Racor en L LJK

Características del material:

Conformidad con RoHS



Dimensiones y referencias

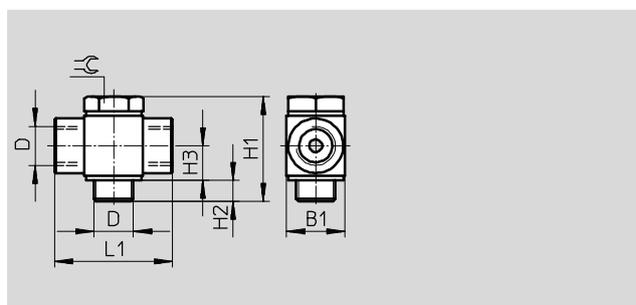
Conexión neumática	Diámetro nominal [mm]	B1	H1	H2	H3	L1	⌀	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
D										
G ¹ / ₈	4	16	27,1	4,7	9,2	23,5	13	4945	LJK-¹/₈	1
G ¹ / ₄	6	20	34,3	5,7	11,8	31	17	4946	LJK-¹/₄	1
G ³ / ₈	8	25	41,3	6,7	14,3	36,5	22	4947	LJK-³/₈	1
G ¹ / ₂	12	30	46,6	7,5	17,05	44	27	4948	LJK-¹/₂	1

1) Cantidad por unidad de embalaje

Racor en T TJK

Características del material:

Conformidad con RoHS



Condiciones de funcionamiento y del entorno

Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sobre el fluido de trabajo/mando	Es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado (lo cual requiere seguir utilizando aire lubricado)

Dimensiones y referencias

Conexión neumática	Diámetro nominal [mm]	B1	H1	H2	H3	L1	⌀	Nº de art.	Tipo	PE ¹⁾
D										
Rosca M										
M3	1,2	5	10	2	3,3	10	4,5	15874	TJK-M3	10
Rosca G										
G ¹ / ₈	4	16	27,1	4,7	9,2	28	13	4949	TJK-¹/₈	10
G ¹ / ₄	6	20	34,3	5,7	11,8	39	17	4950	TJK-¹/₄	10
G ³ / ₈	8	25	41,3	6,7	14,3	43	22	4951	TJK-³/₈	1
G ¹ / ₂	12	30	46,6	7,5	17,05	52	27	4952	TJK-¹/₂	1

1) Cantidad por unidad de embalaje