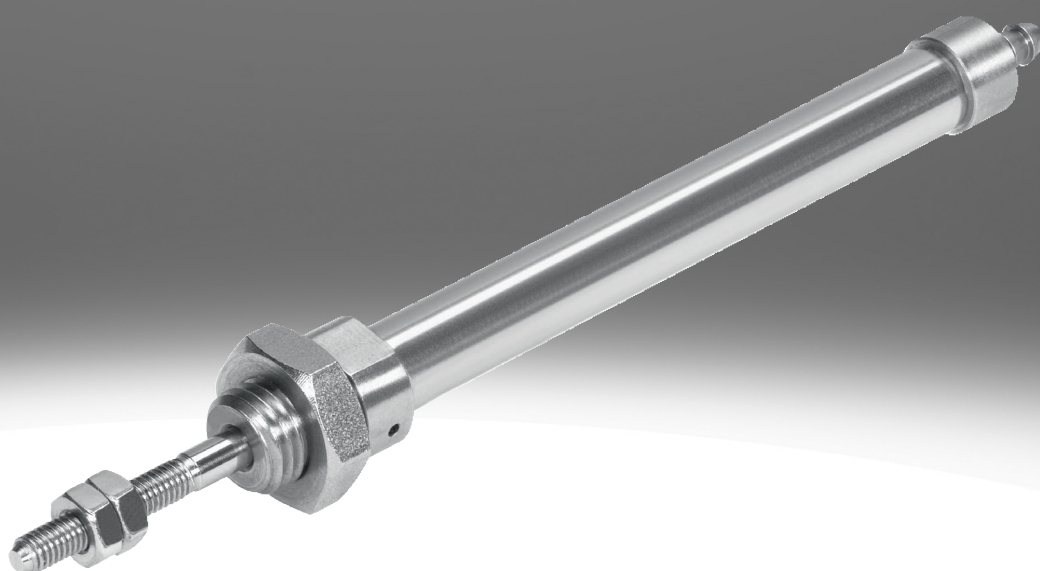


Cilindro redondo EG-PK

FESTO



Características

Información resumida

Enlace [eg-pk](#)

Gracias a su diseño estilizado, estos cilindros son perfectos para disponerse de forma compacta, p. ej. en unidades para pruebas IVD-PoC o en bancos de pruebas de teclados o de teléfonos móviles.

- Mínimo espacio requerido y poco peso
- Fuerza de cilindro limitada y bajo consumo de aire
- Conexión lista para usar: Boquilla estriada conexión para fijación directa de tubos de plástico
- Sin detección de posiciones

Códigos del producto

001	Serie	
EG	Cilindro redondo, de simple efecto	
002	Diámetro del émbolo [mm]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	Carrera [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
004	Conexión neumática	
PK-2	Boquilla estriada de 2 mm	
PK-3	Boquilla estriada de 3 mm	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales

Diámetro del émbolo	2,5 mm		4 mm				6 mm				
Carrera	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Forma constructiva	Émbolo Vástago Camisa del cilindro										
Variantes	Vástago simple										
Modo de funcionamiento	Empujando Simple efecto										
Conexión neumática	PK-2						PK-3				
Tipo de fijación	Con contratuerca										
Rosca del vástago	–		M2				M3				
Extremo del vástago ¹⁾	Sin rosca		Rosca exterior								
Amortiguación	Sin amortiguación						Simple No ajustable				
Detección de posición	No incluye										
Posición de montaje	Indistinta										
Peso del producto	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2,5: Vástagos Ø 1 mm

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Diámetro del émbolo	2,5 mm	4 mm	6 mm
Presión de funcionamiento	3,5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Temperatura ambiente	5 ... 60°C		
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾	1 - riesgo de corrosión bajo		

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

Fuerzas - EG-2,5 ... 4

Diámetro del émbolo	2,5 mm		4 mm			
Carrera	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Fuerza teórica con 6 bar, avance	1,9 N		5 N	4,9 N		
Mínima fuerza recuperadora del muelle teórica	0,5 N		1,3 N	1,5 N	1,8 N	1,5 N
Máxima fuerza teórica recuperadora del muelle	1 N		2,5 N	2,6 N		

Asignación de pines – EG-6

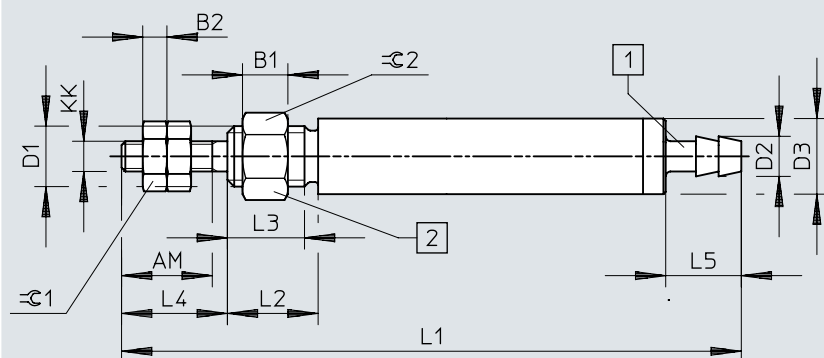
Diámetro del émbolo	6 mm				
Carrera	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Fuerza teórica con 6 bar, avance	11,8 N				
Mínima fuerza recuperadora del muelle teórica	4,1 N	3,1 N	2 N	3,1 N	2,5 N
Máxima fuerza teórica recuperadora del muelle	5,2 N				

Materiales

Diámetro del émbolo	2,5 mm	4 mm	6 mm
Material de la tapa	Acero de alta aleación		
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación	Acero de alta aleación	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la camisa del cilindro	Latón niquelado		Acero inoxidable de alta aleación
Material de las juntas	Caucho nitrílico	TPE-U (PU)	Caucho nitrílico
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS		
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L		

Dimensiones

Dimensiones – EG-2,5 ... 4

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


[1] Boquilla estriada para tubo de plástico con calibración del diámetro interior y diámetro nominal

[2] Par de apriete EG-2,5: 0,25 Nm / EG-4: 0,85 Nm

	AM	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	KK	L1	L2	L3	L4	L5	⌀1	⌀2
EG-2,5-5-PK-2	-	1,6	-	M2,5	2,65	3,5	Ø1	29	3,5	3	1,5	5	-	4
EG-2,5-10-PK-2								38						
EG-4-5-PK-2	6	3	1,6	M4	2,65	5	M2	41	6	5	7	5	4	5
EG-4-10-PK-2								50						
EG-4-15-PK-2								59						
EG-4-20-PK-2								64						

Dimensiones

Dimensiones – EG-6

Descargar datos CAD www.festo.com

The diagram shows a side view of a round cylinder assembly. It includes a long central tube with a flange at one end and a mounting bracket at the other. Various dimensions are labeled: D1 (flange outer diameter), KK (flange thickness), AM (flange mounting distance), B1 (flange width), B2 (flange mounting distance), D2 (flange inner diameter), D3 (tube outer diameter), D4 (tube inner diameter), D5 (tube end diameter), L1 (total length), L2 (flange mounting distance), L3 (flange mounting distance), L4 (flange mounting distance), L5 (flange mounting distance), L6 (flange mounting distance), and KK (flange thickness). Callouts 1 and 2 point to specific components.

[1] Boquilla estriada para tubo de plástico con calibración del diámetro interior y diámetro nominal 3

[2] Par de apriete EG-6: 8,5 Nm

	AM	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Ø1	Ø2	Ø3
EG-6-5-PK-3	15	4	2,4	M8x1	3,4	7	10	8	M3	75	8	6,5	20	6	4,5	5,5	12	9
EG-6-10-PK-3										80								
EG-6-15-PK-3										85								
EG-6-20-PK-3										102								
EG-6-25-PK-3										107								

Referencias de pedido

Referencias de pedido					
	Diámetro del émbolo	Carrera	Conexión neumática	N.º art.	Tipo
	2,5 mm	5 mm	PK-2	15883	EG-2,5-5-PK-2
		10 mm		15884	EG-2,5-10-PK-2
	4 mm	5 mm		15885	EG-4-5-PK-2
		10 mm		15886	EG-4-10-PK-2
		15 mm		15887	EG-4-15-PK-2
		20 mm		15888	EG-4-20-PK-2
	6 mm	5 mm	PK-3	15891	EG-6-5-PK-3
		10 mm		15892	EG-6-10-PK-3
		15 mm		15893	EG-6-15-PK-3
		20 mm		15894	EG-6-20-PK-3
		25 mm		15895	EG-6-25-PK-3

Accesorios

Tubo de plástico PUN						
	Descripción	Material del tubo flexible	Color	Longitud suministrable [m]	N.º art.	Tipo
	para EG-2,5 y EG-4	TPE-U (PU)	Azul	50 m	159660	PUN-3X0,5-BL
				500 m	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			Amarillo	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
			Verde		178423	PUN-3X0,5-GN
			Rojo		178409	PUN-3X0,5-RT
			Negro		159661	PUN-3X0,5-SW
				500 m	553936	PUN-3X0,5-SW-500
			Plateado	50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
				500 m	525738	PUN-3X0,5-SI-500
	Para EG-6		Azul	50 m	159662	PUN-4X0,75-BL
				500 m	525746	PUN-4X0,75-BL-500
			Amarillo	50 m	178417	PUN-4X0,75-GE
			Verde		178424	PUN-4X0,75-GN
			Rojo		178410	PUN-4X0,75-RT
			Negro		159663	PUN-4X0,75-SW
				500 m	553937	PUN-4X0,75-SW-500
			Plateado	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
				500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500