

Cilindros redondos EG



# Cilindros redondos EG

Características y referencias

## Características

Cilindros neumáticos miniaturizados

- Los cilindros Micro de diseño compacto son especialmente apropiados para ser montados en espacios reducidos unos juntos a otros, por ejemplo en sistemas de control del funcionamiento de teclados o de teléfonos móviles.
- Simple efecto
- Masa reducida: desde 2 hasta 24 g
- Listos para ser conectados
- Resistentes a la corrosión
- Conexión de boquilla para tubos sintéticos con calibración del diámetro interior

## Referencia

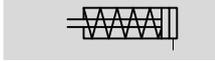
	EG	–	2,5	–	5	–	PK2
<b>Tipo</b>							
Simple efecto							
EG	Cilindro redondo						
<b>Diámetro del émbolo [mm]</b>							
<b>Carrera [mm]</b>							
<b>Conexión neumática</b>							
PK-2	Conexión con boquilla para tubos flexibles con diámetro nominal 2						
PK-3	Conexión con boquilla para tubos flexibles con diámetro nominal 3						

# Cilindros redondos EG

Hoja de datos

FESTO

Función



-  $\varnothing$  - Diámetro  
2,5 ... 6 mm

- | - Carrera  
5 ... 25 mm



Datos técnicos generales												
Diámetro del émbolo	2,5				4				6			
Carrera [mm]	5	10	5	10	15	20	5	10	15	20	25	
Construcción	Émbolo											
	Camisa del cilindro											
	Simple vástago											
Funcionamiento	De simple efecto, ejecución a compresión											
Conexión neumática	PK-2						PK-3					
Tipo de fijación	Con tuerca											
Rosca del vástago	$\varnothing$ 1				M2				M3			
Amortiguación	Sin amortiguación						En un lado, no ajustable					
Detección de posiciones	Sin reposición											
Posición de montaje	Indistinta											
Peso del producto [g]	2	2	4	5	5	6	19	20	20	23	24	

Condiciones de funcionamiento y del entorno												
Diámetro del émbolo	2,5				4				6			
Presión de funcionamiento [bar]	3,5 ... 7						3 ... 7					
Fluido de trabajo	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]											
Temperatura ambiente [°C]	+5 ... +60											
Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup>	2											

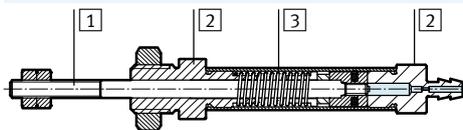
1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 2 según norma de Festo FN 940070

Componentes con moderado riesgo de corrosión. Aplicación en interiores en caso de condensación. Piezas exteriores visibles con características esencialmente decorativas en la superficie que están en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales.

Fuerzas [N]												
Diámetro del émbolo	2,5				4				6			
Carrera [mm]	5	10	5	10	15	20	5	10	15	20	25	
Fuerza teórica con 6 bar en avance	1,9		4,8		4,7	4,9	4,9	11,8				
Fuerza teórica del muelle de reposición												
mín.	0,5		1,5	1,7	1,8	1,5	4,1	3,1	2,0	3,1	2,5	
máx.	1,0		2,7	2,8	2,6	5,2						

## Materiales

Vista en sección



Émbolo $\varnothing$	2,5	4	6	
1 Vástago	Acero de aleación fina			
2 Culata	Acero de aleación fina			
3 Camisa del cilindro	Latón niquelado		Acero de aleación fina	
- Juntas	Caucho nitrílico	Poliuretano elastómero termoplástico		Caucho nitrílico
Características del material	Conformidad con RoHS			

# Cilindros redondos EG

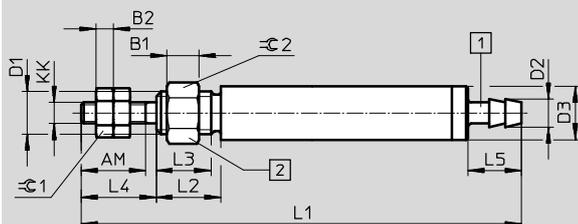
Hoja de datos

FESTO

## Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

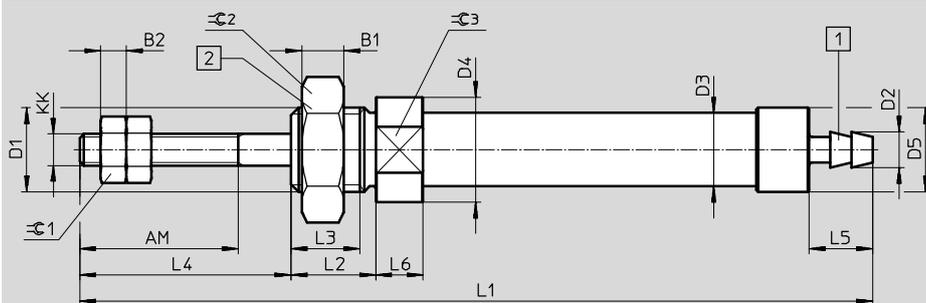
EG-2,5/-4



- 1 Boquilla enchufable para tubos flexibles con diámetro nominal 2
- 2 Par de apriete  
EG-2,5: 0,25 Nm  
EG-4: 0,85 Nm

Tipo	AM	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	KK	L1	L2	L3	L4	L5	≈C1	≈C2
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						

EG-6



- 1 Boquilla enchufable para tubos flexibles con diámetro nominal 3
- 2 Par de apriete  
EG-6: 8,5 Nm

Tipo	AM	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈C1	≈C2	≈C3
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

	Émbolo Ø	Carrera [mm]	Nº art.	Tipo
	2,5	5	15883	EG-2,5-5-PK-2
		10	15884	EG-2,5-10-PK-2
	4	5	15885	EG-4-5-PK-2
		10	15886	EG-4-10-PK-2
		15	15887	EG-4-15-PK-2
		20	15888	EG-4-20-PK-2
	6	5	15891	EG-6-5-PK-3
		10	15892	EG-6-10-PK-3
		15	15893	EG-6-15-PK-3
		20	15894	EG-6-20-PK-3
25		15895	EG-6-25-PK-3	