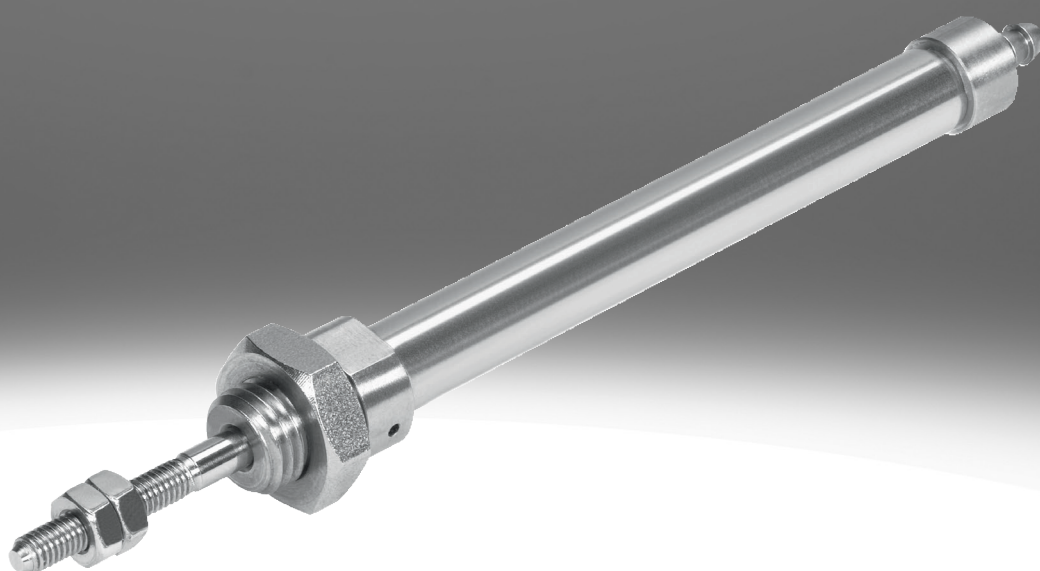


Cilindro redondo EG-PK

FESTO



Características

Resumo

[eg-pk](#)

A construção fina torna estes cilindros particularmente adequados para montagens compactas múltiplas, por exemplo, em testes para teclados ou telemóveis.

- Requisito mínimo de espaço e baixo peso
- Força limitada do cilindro e consumo reduzido de ar
- Pronto para conexão: Espigão de conexão para a fixação direta de tubos flexíveis
- Sem deteção de posição

Código do tipo

001	Série	
EG	Cilindro redondo, atuação simples	
002	Diâmetro do pistão [mm]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	Curso [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
004	Conexão pneumática	
PK-2	Encaixe dentado 2 mm	
PK-3	encaixe dentado 3 mm	

Ficha técnica

Especificações técnicas gerais

Diâmetro do pistão	2,5 mm		4 mm				6 mm				
Curso	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Construção	Pistão Biela Camisa do atuador										
Variantes	Haste em uma extremidade										
Modo de funcionamento	Arranque Atuação simples										
Conexão pneumática	PK-2						PK-3				
Tipo de montagem	Com porca de travamento										
Rosca da biela	–		M2				M3				
Extremidade da biela ¹⁾	Sem rosca		Rosca exterior								
Amortecimento	Sem amortecimento						Numa extremidade Não ajustável				
Deteção de posição	Sem										
Posição de montagem	Qualquer um										
Peso do produto	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2,5: Haste Ø 1 mm

Condições de funcionamento e ambientais

Diâmetro do pistão	2,5 mm	4 mm	6 mm
Pressão operacional	3,5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C		
Classe de resistência à corrosão (CRC) ¹⁾	1 - Baixa resistência à corrosão		

1) Mais informações em www.festo.com/x/topic/kbk

Forças - EG-2,5 ... 4

Diâmetro do pistão	2,5 mm		4 mm			
Curso	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Força teórica em 6 bar, avanço	1,9 N		5 N		4,9 N	
Força de retorno da mola mín. teórica	0,5 N		1,3 N		1,5 N	1,8 N
Força de retorno máx. teórica da mola	1 N		2,5 N		2,6 N	

Forças - EG-6

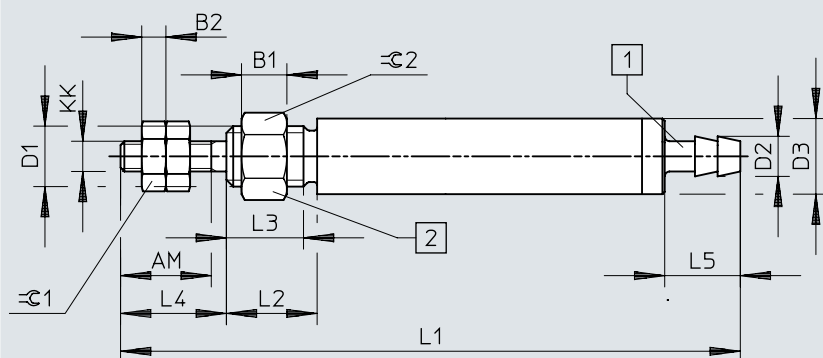
Diâmetro do pistão	6 mm				
Curso	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Força teórica em 6 bar, avanço	11,8 N				
Força de retorno da mola mín. teórica	4,1 N	3,1 N	2 N	3,1 N	2,5 N
Força de retorno máx. teórica da mola	5,2 N				

Materiais

Materiais			
Diâmetro do pistão	2,5 mm	4 mm	6 mm
Material da tampa	Aço de alta liga		
Material da biela	Aço inoxidável de alta liga	Aço de alta liga	Aço inoxidável de alta liga
Material do tambor do cilindro	Latão niquelado		Aço inoxidável de alta liga
Material de vedações	Borracha de nitrilo	TPE-U(PU)	Borracha de nitrilo
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS		
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L		

Dimensões

Dimensões – EG-2,5 ... 4

Download dados CAD www.festo.com

[1] Espigão para tubo de plástico com calibração do diâmetro interior e diâmetro nominal NW

[2] Binário de aperto 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						

Dimensões

Dimensões – EG-6

Download dados CAD www.festo.com

The technical drawing shows a side view of a round cylinder assembly. Key dimensions and callouts include:
 - **Callout 1:** Points to the plastic tube fitting.
 - **Callout 2:** Points to the EG-6 torque wrench.
 - **Dimensions:** D1 (thread length), KK (thread length), B2 (flange width), B1 (flange width), D2 (flange outer diameter), D3 (flange outer diameter), D4 (flange outer diameter), D5 (flange outer diameter), L1 (total length), L2 (flange length), L3 (flange length), L4 (flange length), L5 (flange length), L6 (flange length), AM (flange length), and Ø1, Ø2, Ø3 (diameters).
 - **Legend:** [1] Espigão para tubo de plástico com calibração do diâmetro interior e diâmetro nominal NW 3; [2] Binário de aperto 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								

Detalhes do pedido

Referências do pedido					
	Diâmetro do pistão	Curso	Conexão pneumática	N.º da peça	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

Equipamento

Tubo flexível PUN						
	Descrição	Material do tubo	Cor	Comprimento da- do [m]	N.º da peça	Tipo
	Para EG-2,5 e EG-4	TPE-U(PU)	azul	50 m	159660	PUN-3X0,5-BL
				500 m	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			amarelo	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
			Verde		178423	PUN-3X0,5-GN
			vermelho		178409	PUN-3X0,5-RT
			preto		159661	PUN-3X0,5-SW
					500 m	553936
			Prata	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
			amarelo	50 m	178417	PUN-4X0,75-GE
			Verde		178424	PUN-4X0,75-GN
			vermelho		178410	PUN-4X0,75-RT
			preto		159663	PUN-4X0,75-SW
					500 m	553937
			Prata	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
				500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500