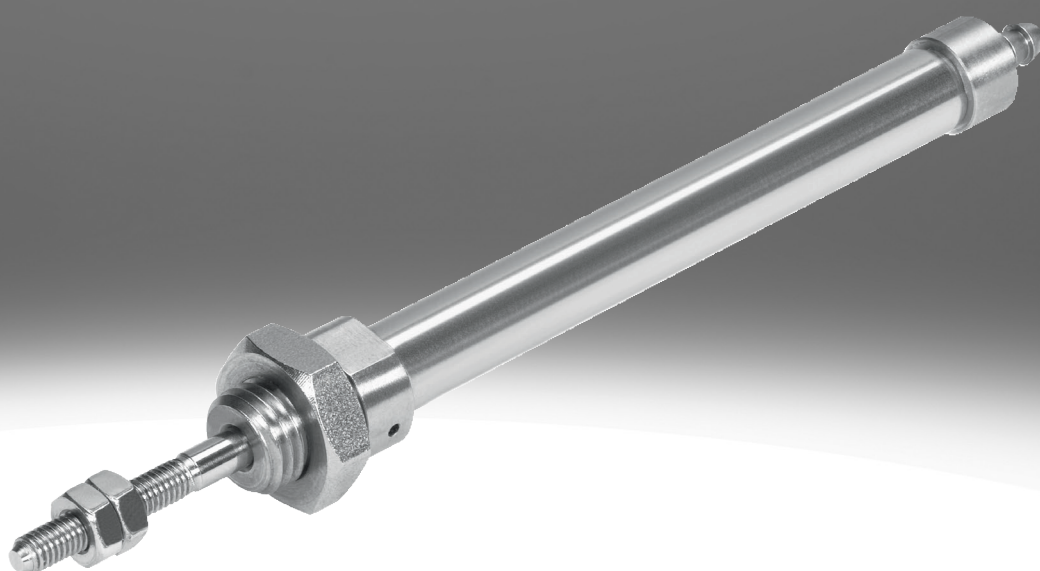


Cilindro redondo EG-PK

FESTO



Características

Resumo

Link [eg-pk](#)

Devido ao design estreito, esses cilindros são particularmente adequados para espaços restritos, por exemplo, em produtos IVD-POC ou campos de teste para teclados ou telefones celulares.

- Mínima necessidade de espaço e baixo peso
- Força limitada do cilindro e baixo consumo de ar
- Pronto para conexão: Espigão de conexão para fixação direta de tubos flexíveis
- Sem detecção de posição

Código de tipo

001	Série	
EG	Cilindro redondo, de simples ação	
002	Diâmetro do êmbolo [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	Espigão 2 mm	
PK-3	Espigão 3 mm	

Especificações técnicas

Dados técnicos gerais											
Diâmetro do êmbolo	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
Estrutura	Êmbolo Haste Camisa do atuador										
Variantes	haste simples										
Funcionamento	avanço por mola de simples ação										
Conexão pneumática	PK-2						PK-3				
Tipo de fixação	Com contraporca										
Terminação da haste	—		M2				M3				
Rosca da haste ¹⁾	Sem rosca		Rosca macho								
Amortecimento	sem amortecimento						Unilateral não ajustável				
Deteção de posição	sem										
Posição de instalação	Indiferente										
Peso do produto	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2,5: Diâmetro do cilindro de 1 mm

Condições operacionais e ambientais			
Diâmetro do êmbolo	2,5 mm	4 mm	6 mm
Pressão operacional	3,5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:::]		
Temperatura ambiente	5 ... 60 oC		
Classe de resistência à corrosão KBK ¹⁾	1 - baixa resistência à corrosão		

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

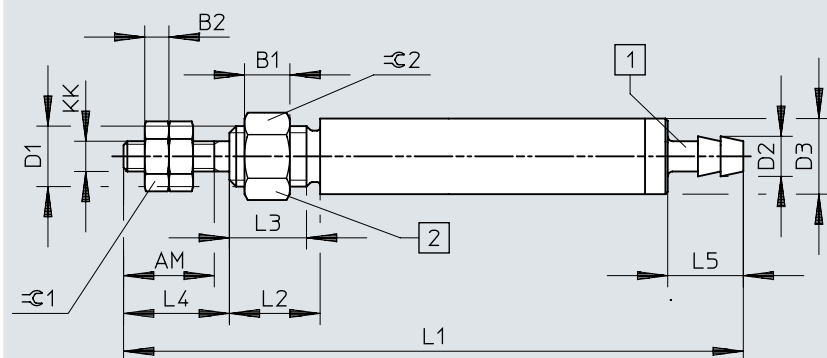
Forças – EG-2,5 ... 4						
Diâmetro do êmbolo	2,5 mm		4 mm			
Curso	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Força teórica a 6 bar, avanço	1,9 N		5 N	4,9 N		
Força teórica mín. de restauração da mola	0,5 N		1,3 N	1,5 N	1,8 N	1,5 N
Força de restauração da mola teórica máx.	1 N		2,5 N	2,6 N		

Informações para pedido – EG-6					
Diâmetro do êmbolo	6 mm				
Curso	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Força teórica a 6 bar, avanço	11,8 N				
Força teórica mín. de restauração da mola	4,1 N	3,1 N	2 N	3,1 N	2,5 N
Força de restauração da mola teórica máx.	5,2 N				

Materiais			
Diâmetro do êmbolo	2,5 mm	4 mm	6 mm
Material da tampa	Aço de alta liga		
Material da haste	aço inoxidável de alta liga	Aço de alta liga	aço inoxidável de alta liga
Material da camisa do atuador	Latão, niquelado		aço inoxidável de alta liga
Material vedações	Borracha de nitrilo	TPE-U(PU)	Borracha de nitrilo
Indicação sobre os materiais	Em conformidade com RoHS		
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L		

Dimensões

Dimensões – EG-2,5 ... 4

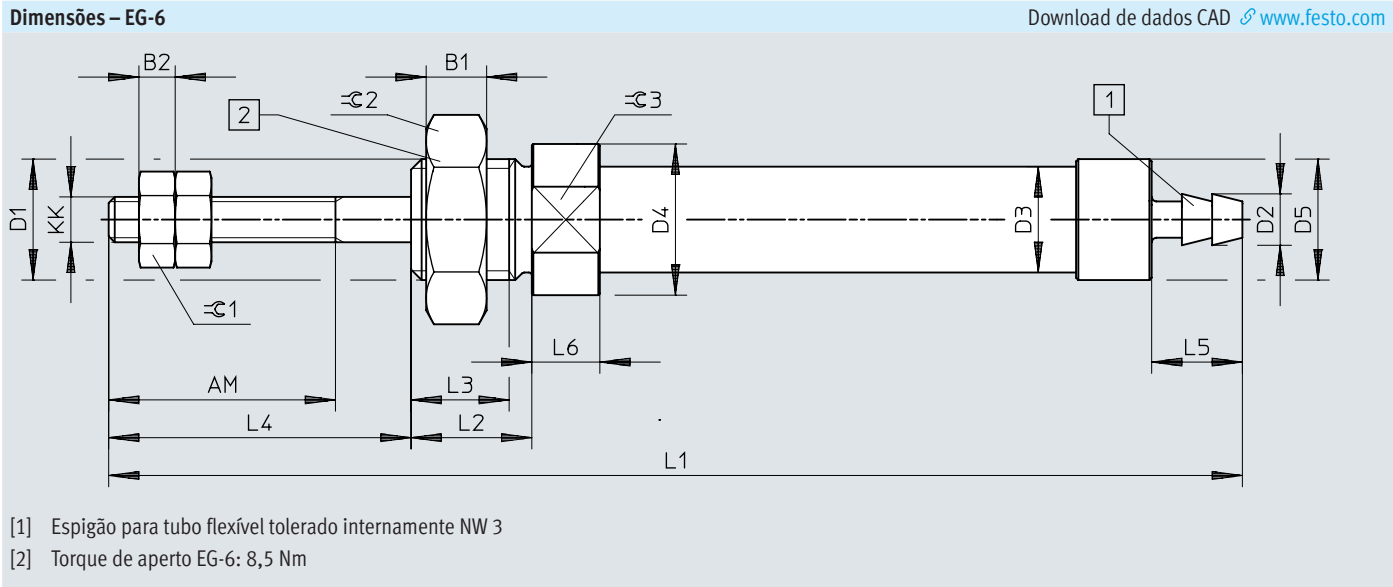
Download de dados CAD www.festo.com

[1] Espigão para tubo flexível tolerado internamente NW

[2] Torque 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	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
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



	AM	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	⊙1	⊙2	⊙3
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								

Informações para pedido

Informações para pedido					
	Diâmetro do êmbolo	Curso	Conexão pneumática	Nº de referência	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

Acessórios

Tubo flexível PUN						
	Descrição	Material do tubo flexível	Cor	Comprimento de entrega [m]	Nº de referência	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	PUN-3X0,5-SW-500
			prata	50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
				500 m	525738	PUN-3X0,5-SI-500
	para EG-6	TPE-U(PU)	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	PUN-4X0,75-SW-500
			prata	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
				500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500