

Cilindru rotund EG-PK

FESTO



Caracteristici

La prima vedere

Link [eg-pk](#)

Datorită designului lor subțire, acești cilindri sunt deosebit de potriviți pentru o dispunere compactă, de exemplu în aparate IVD-POC sau în bancuri de testare pentru tastaturi sau telefoane mobile.

- Cerințe minime de spațiu și greutate redusă
- Forță limitată pentru cilindru și consum redus de aer
- Gata de conectare: Conexiune cu niplu de legătură pentru fixare directă a tuburilor de plastic
- Fara detectarea pozitiei

Cod tip

001	Serie	
EG	Cilindru rotund, cu simpla actiune	
002	Diametru piston [mm]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	Cursa [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
004	Conexiune pneumatica	
PK-2	Niplu de legatura 2 mm	
PK-3	Niplu de legatura 3 mm	

Fisa de date

Date tehnice generale											
Ø piston	2,5 mm		4 mm				6 mm				
Cursa	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Structura constructiva	Piston Tija de piston Teava cilindru										
Variante	tija de piston pe o parte										
Mod de functionare	cu apasare cu simpla actiune										
Conexiune pneumatica	PK-2						PK-3				
Tipul de montare	cu piulita de blocare										
Filet tije piston	–		M2				M3				
Capatul tije pistonului ¹⁾	fara filet		Filet exterior								
Amortizare	fara amortizare						unilateral nu este reglabil				
Detectarea pozitiei	fără										
Pozitie de instalare	oricare										
Greutate produs	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2,5: Piston cu Ø 1 mm

Conditii de operare si de mediu			
Ø piston	2,5 mm		4 mm
Presiune de lucru	3,5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Temperatura ambianta	5 ... 60°C		
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ¹⁾	1 - stres redus la coroziune		

1) Informatii suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

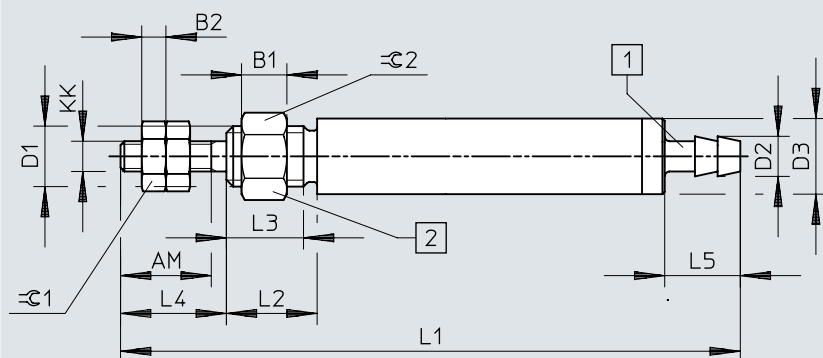
Forte – EG-2,5 ... 4						
Ø piston	2,5 mm			4 mm		
Cursa	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	1,9 N			5 N	4,9 N	
Forta teoretica min. de revenire a arcului	0,5 N			1,3 N	1,5 N	1,8 N
Forta maxima teoretica de revenire a arcului	1 N			2,5 N	2,6 N	

Detalii pentru comanda – EG-6					
Ø piston	6 mm				
Cursa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	11,8 N				
Fora teoretica min. de revenire a arcului	4,1 N	3,1 N	2 N	3,1 N	2,5 N
Fora maxima teoretica de revenire a arcului	5,2 N				

Materiale			
Ø piston	2,5 mm		4 mm
Material capac	Otel inalt aliat		
Material tija de piston	Otel inoxidabil		Otel inalt aliat
Material teava cilindru	Alama, nichelata		Otel inoxidabil
Material garnituri	Cauciuc nitrilic		TPE-U (PU)
Nota privind materialele	Conform RoHS		
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L		

Dimensiuni

Dimensiuni – EG-2,5 ... 4

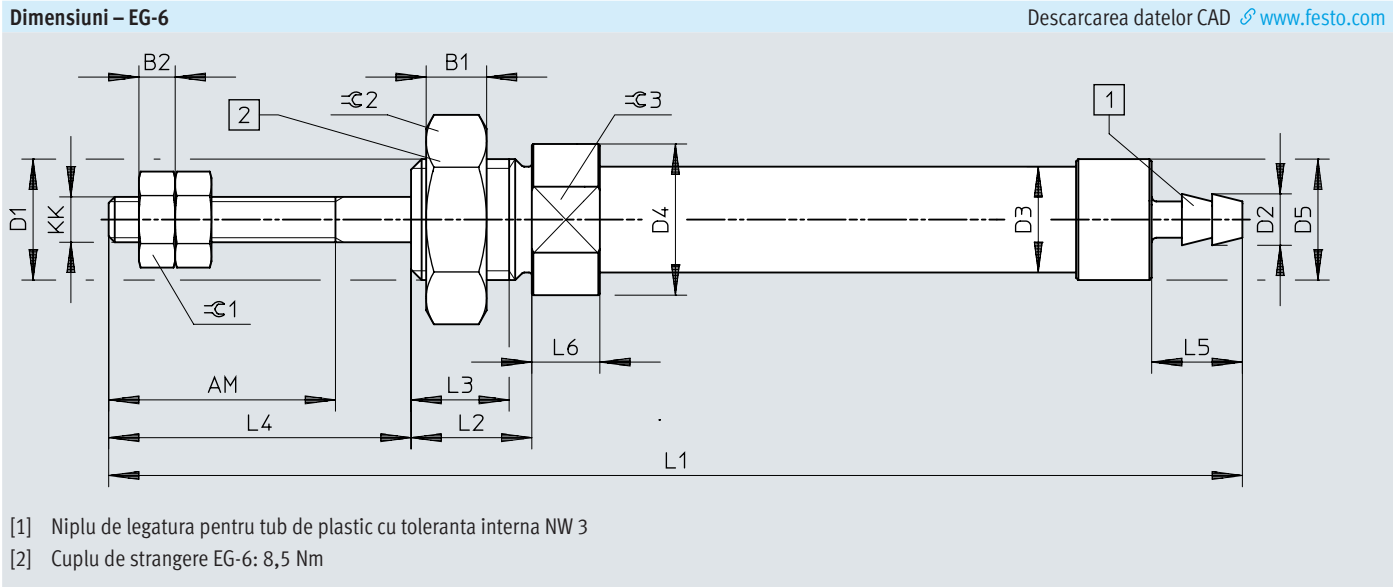
Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] Niplu de legatura pentru tub de plastic cu toleranta interna NW

[2] Cuplu de strangere 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						

Dimensiuni



	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								

Detalii comanda

Detalii comanda					
	Ø piston	Cursa	Conexiune pneumatica	Nr. piesa	Tip
	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

Accesorii

Tub de plastic PUN						
	Descriere	Material furtun	Culoare	Lungime de livra- re [m]	Nr. piesa	Tip
	pentru EG-2,5 si EG-4	TPE-U (PU)	albastru	50 m	159660	PUN-3X0,5-BL
				500 m	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			galben	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
			verde		178423	PUN-3X0,5-GN
			roșu		178409	PUN-3X0,5-RT
			negru		159661	PUN-3X0,5-SW
				500 m	553936	PUN-3X0,5-SW-500
			argint	50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
				500 m	525738	PUN-3X0,5-SI-500
	Pentru EG-6		albastru	50 m	159662	PUN-4X0,75-BL
				500 m	525746	PUN-4X0,75-BL-500
			galben	50 m	178417	PUN-4X0,75-GE
			verde		178424	PUN-4X0,75-GN
			roșu		178410	PUN-4X0,75-RT
			negru		159663	PUN-4X0,75-SW
				500 m	553937	PUN-4X0,75-SW-500
			argint	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
				500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500