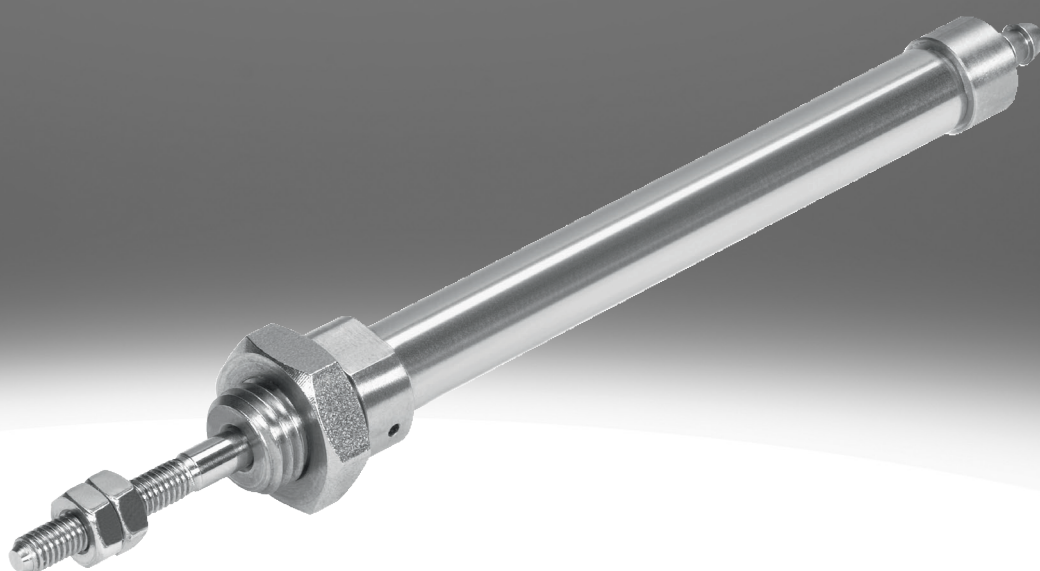


Okrugli cilindar EG-PK

FESTO



karakteristike

Na prvi pogled

Veza [eg-pk](#)

Zbog tankog dizajna, ovi su cilindri posebno prikladni za tijesan raspored, npr. u IVD-POC uređajima ili u testnim poljima za tipkovnice ili mobilne telefone.

- Minimalan prostor i mala težina
- Ograničena snaga cilindra i mala potrošnja zraka
- Spreman za priključivanje: Priključak steznog nastavka za izravnu montažu plastičnih crijeva
- Bez detekcije položaja

Unesite kod

001	Serijski	
EG	Okrugli cilindar jednosmjernog djelovanja	
002	Promjer klipa [mm]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	Hod [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
004	Pneumatski priključak	
PK-2	Utikač 2 mm	
PK-3	3 mm utičnica	

podatkovni list

Opći tehnički podaci

Promjer klipa	7,4 mm		4 mm				6 mm				
Hod	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Cilindar crijevoi										
varijante	jednostrana klipnjača										
Način rada	potiskujući jednostruko djelujući										
Pneumatski priključak	PK-2						PK-3				
Vrsta montaže	sa sigurnosnom maticom										
Navoj klipnjače	–		M2				M3				
Kraj klipnjače ¹⁾	nema navoja		Vanjski navoj								
Prigušenje	nema slabljenja						jednosmjerno nije podesivo				
Detekcija položaja	Bez										
Položaj montaže	bilo koji										
Težina proizvoda	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2,5 Klip Ø 1 mm

Uvjeti rada i okoliša

Promjer klipa	7,4 mm	4 mm	6 mm
Radni tlak	3,5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: -: -]		
Temperatura okoline	5 ... 60°C		
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji		

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

Sile – EG-2,5 ... 4

Promjer klipa	7,4 mm		4 mm			
Hod	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje	1,9 N		5 N	4,9 N		
Teoretska minimalna povratna sila opruge	0,5 N		1,3 N	1,5 N	1,8 N	1,5 N
Teoretski max	1 N		2,5 N	2,6 N		

Sile – EG-6

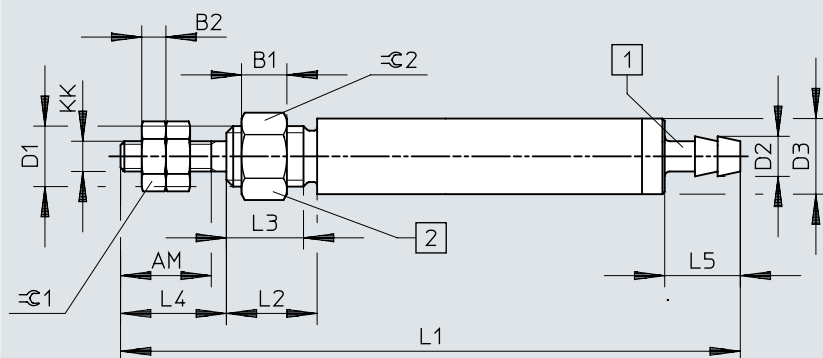
Promjer klipa	6 mm				
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje	11,8 N				
Teoretska minimalna povratna sila opruge	4,1 N	3,1 N	2 N	3,1 N	2,5 N
Teoretski max	5,2 N				

Materijali

Materijal	7,4 mm		4 mm		6 mm	
Materijalni pokrov	visokolegirani čelik					
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik		visokolegirani čelik		visokolegirani nehrđajući čelik	
Materijal cijevi cilindra	Mjed, niklani		visokolegirani nehrđajući čelik			
Materijalne brtve	NBR		TPE-U(PU)		NBR	
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS					
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L					

Dimenzije

Dimenzije – EG-2,5 ... 4

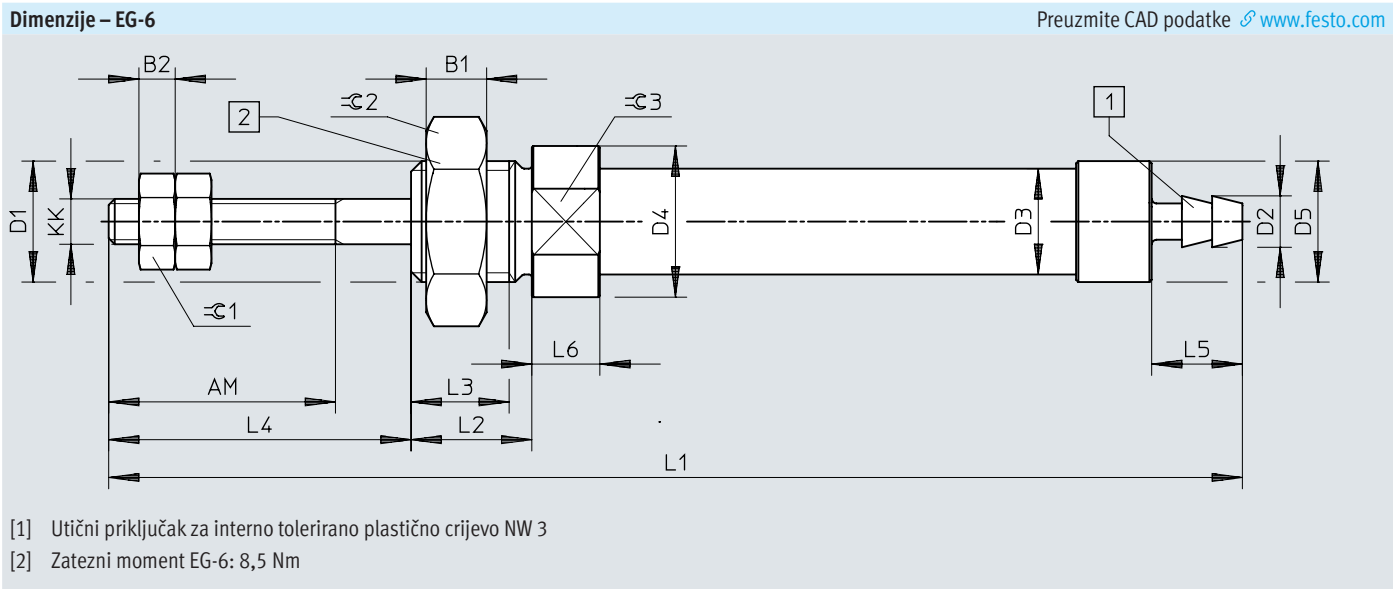
Preuzmite CAD podatke www.festo.com

[1] Utični priključak za interno tolerirano plastično crijevo NW

[2] Moment pritezanja 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						

Dimenzije



	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								

Detalji narudžbe

Detalji narudžbe					
	Promjer klipa	Hod	Pneumatski priključak	Br. dijela	Tip
	7,4 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

oprema

Plastično crijevo PUN						
	Opis	Materijalno crijevo	boja	Duljina isporuke [m]	Br. dijela	Tip
	za EG-2, 5 i EG-4	TPE-U(PU)	plava	50 m	159660	PUN-3X0,5-BL
				500 m	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			žuto	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
					zelena	178423
			crvena		178409	PUN-3X0,5-RT
			crno		159661	PUN-3X0,5-SW
			srebro	500 m	553936	PUN-3X0,5-SW-500
				50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
	za EG-6		plava	500 m	525738	PUN-3X0,5-SI-500
				50 m	159662	PUN-4X0,75-BL
		žuto	50 m	525746	PUN-4X0,75-BL-500	
				178417	PUN-4X0,75-GE	
				178424	PUN-4X0,75-GN	
				178410	PUN-4X0,75-RT	
		crvena		159663	PUN-4X0,75-SW	
		crno	500 m	553937	PUN-4X0,75-SW-500	
		srebro	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI	
			500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500	