

Okrugli cilindar EG-PK

FESTO



Karakteristike

Na jedan pogled

Link [eg-pk](#)

Zahvaljujući tankoj konstrukciji, ovi cilindri su posebno pogodni za gust raspored, npr. u IVD-POC uređajima ili u ispitnim poljima za tastature ili mobilne telefone.

- Minimalni zahtevi za prostor i mala težina
- Ograničena snaga cilindra i mala potrošnja vazduha
- Spremno za povezivanje: Utikač za direktno pričvršćivanje plastičnih creva
- Bez prepoznavanja položaja

Ključ tipa

001	Serijska	
EG	Okrugli cilindar sa jednostrukim dejstvom	
002	Prečnik 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	Priključni utikač 2 mm	
PK-3	Priključni utikač 3 mm	

List sa podacima

Opšti tehnički podaci

Prečnik klipa	2,5 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
Dizajn	Klip Klipnjača Komora cilindra										
Varijante	jednostrana klipnjača										
Funkcija	potiskujući sa jednostrukim dejstvom										
Pneumatski priključak	PK-2						PK-3				
Vrsta pričvršćenja	sa kontra navrtkom										
Navoj klipnjače	–		M2				M3				
Kraj klipnjače ¹⁾	bez navoja		Spoljašnji navoj								
Prigušenje	bez prigušenja						jedostrano nije podesivo				
Prepoznavanje položaja	bez										
Ugradni položaj	proizvoljno										
Težina proizvoda	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2.5: Klipnjača Ø 1 mm

Radni uslovi i uslovi u okruženju

Prečnik klipa	2,5 mm	4 mm	6 mm
Radni pritisak	3,5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
Radni medij	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:::]		
Temperatura okruženja	5 ... 60°C		
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ¹⁾	1 - mala izloženost koroziji		

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

Sile – EG-2.5 ... 4

Prečnik klipa	2,5 mm		4 mm			
Hod	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	1,9 N		5 N	4,9 N		
Teoretska min. povratna sila opruge	0,5 N		1,3 N	1,5 N	1,8 N	1,5 N
Teoretska maks. povatna sila opruge	1 N		2,5 N	2,6 N		

Uložak filtera sa aktivnim ugljem – EG-6

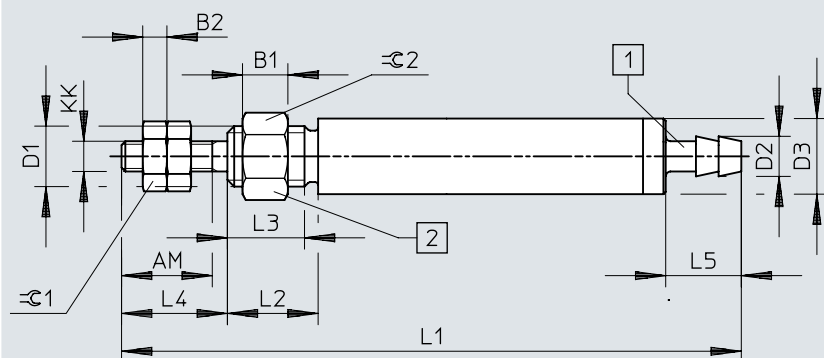
Prečnik klipa	6 mm				
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klip- njače	11,8 N				
Teoretska min. povratna sila opruge	4,1 N	3,1 N	2 N	3,1 N	2,5 N
Teoretska maks. povatna sila opruge	5,2 N				

Materijali

Prečnik klipa	2,5 mm	4 mm	6 mm
Materijal poklopca	visoko legirani čelik		
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik, nerđajući	visoko legirani čelik	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal komore cilindra	Mesing, niklovani		
Radni materijal zaptivki	NBR	TPE-U(PU)	NBR
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS		
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L		

Dimenzije

Dimenzije – EG-2,5 ... 4

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

[1] Utični nastavak za plastično crevo NW sa unutrašnjim odstupanjem

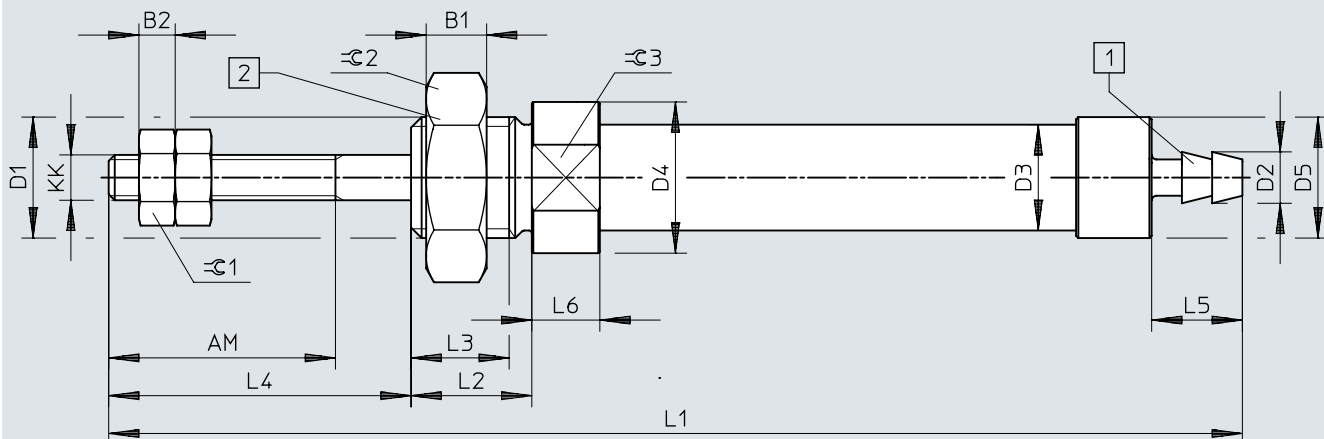
[2] Zatežući obrtni moment EG-2.5: 0,25 Nm /EG-4: 0,85 Nm

	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						

Dimenzije

Dimenzije – EG-6

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



[1] Utični nastavak za plastično crevo NW 3 sa unutrašnjim odstupanjem

[2] Obrtni momenat pritezanja 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								

Podaci za narudžbu

Podaci o porudžbini					
	Prečnik klipa	Hod	Pneumatski priključak	Br. dela	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

Pribor

Plastično crevo PUN						
	Opis	Materijal creva	Boja	Isporučena dužina [m]	Br. dela	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
			žuta	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
					178423	PUN-3X0,5-GN
			178409		PUN-3X0,5-RT	
			159661		PUN-3X0,5-SW	
			500 m		553936	PUN-3X0,5-SW-500
			srebro	50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
				500 m	525738	PUN-3X0,5-SI-500
	za EG-6		plava	50 m	159662	PUN-4X0,75-BL
				500 m	525746	PUN-4X0,75-BL-500
			žuta	50 m	178417	PUN-4X0,75-GE
					178424	PUN-4X0,75-GN
			178410		PUN-4X0,75-RT	
			159663		PUN-4X0,75-SW	
			500 m		553937	PUN-4X0,75-SW-500
			srebro	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
				500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500