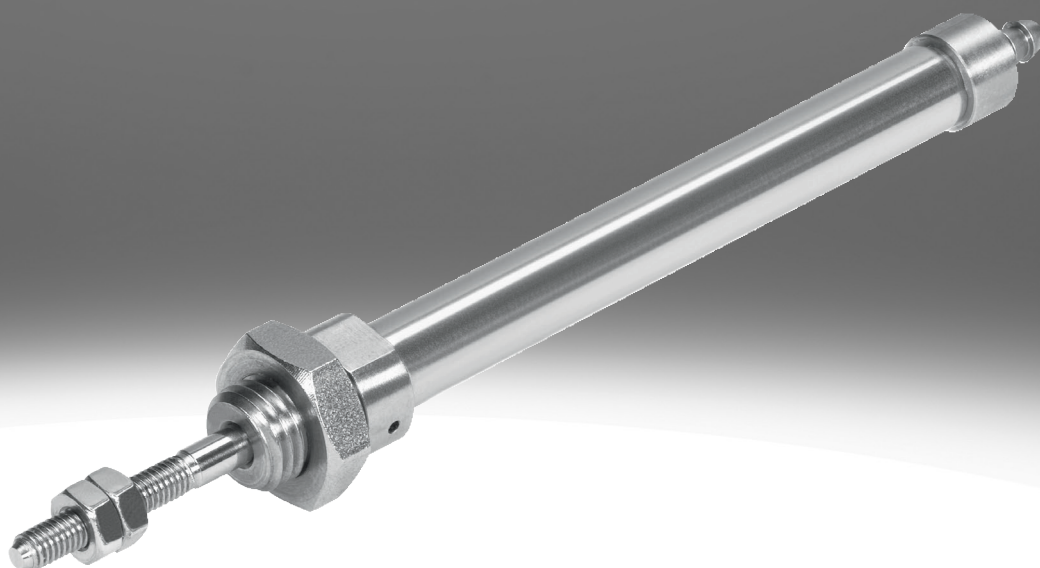


Okrogli valj EG-PK

FESTO



Značilnosti

Pregledno na enem mestu

[eg-pk](#)

Zaradi vitke konstrukcije so ti valji še posebej primerni za vgradnjo v omejenem prostoru , npr. v napravah IVD-POC ali v preizkusnih sistemih sisteme za tipkovnice ali mobilnih telefonov.

- Minimalne prostorske zahteve in majhna teža
- Omejena moč valja in nizka poraba zraka
- Pripravljen za priključitev: Vtični priključek za neposredno pritrditev cevi iz umetne mase
- Brez zaznavanja položaja

Razlaga kode

001	Serijska	
EG	Okrogli valj, enosmerno delovanje	
002	Premer bata [mm]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	Hod [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
004	Pnevmatični priključek	
PK-2	Vtični priključek 2 mm	
PK-3	Vtični priključek 3 mm	

Podatkovni list

Splošni tehnični podatki

Premier bata	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
Konstruktivna zgradba	Bat Batnica Cev valja										
Različice	enostranska batnica										
Način delovanja	potiskanje enosmerno delovanje										
Pnevmatični priključek	PK-2						PK-3				
Način pritrditve	s protimatico										
Navoj batnice	–		M2				M3				
Konec batnice ¹⁾	brez navoja		Zunanji navoj								
Blaženje	brez blaženja						na eni strani ni nastavljivo				
Zaznavanje položaja	brez										
Položaj vgradnje	poljubno										
Teža izdelka	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2,5: Ø batnice 1 mm

Delovni in okoljski pogoji

Premier bata	2,5 mm	4 mm	6 mm
Delovni tlak	3,5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Temperatura okolice	5 ... 60°C		
Razred korozijske odpornosti KBK ¹⁾	1 – nizka korozijska obremenitev		

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

Sile – EG-2,5 ... 4

Premier bata	2,5 mm		4 mm			
Hod	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	1,9 N		5 N	4,9 N		
Teoretična minimalna povratna sila vzmeti	0,5 N		1,3 N	1,5 N	1,8 N	1,5 N
Teoretična največja povratna sila vzmeti	1 N		2,5 N	2,6 N		

Sile – EG-6

Premier bata	6 mm				
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	11,8 N				
Teoretična minimalna povratna sila vzmeti	4,1 N	3,1 N	2 N	3,1 N	2,5 N
Teoretična največja povratna sila vzmeti	5,2 N				

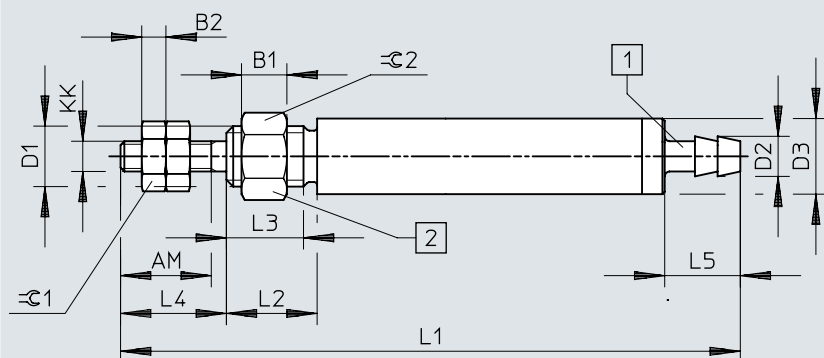
Materiali

Premier bata	2,5 mm	4 mm	6 mm
Material pokrova	visoko legirano jeklo		
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo	visoko legirano jeklo	visoko legirano nerjavno jeklo
Material cevi valja	Medenina, nikljana		visoko legirano nerjavno jeklo
Material tesnil	Nitrilni kavčuk	TPE-U (PU)	Nitrilni kavčuk
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS		
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L		

Dimenzije

Dimenzije – EG-2,5 ... 4

Prenos podatkov CAD www.festo.com



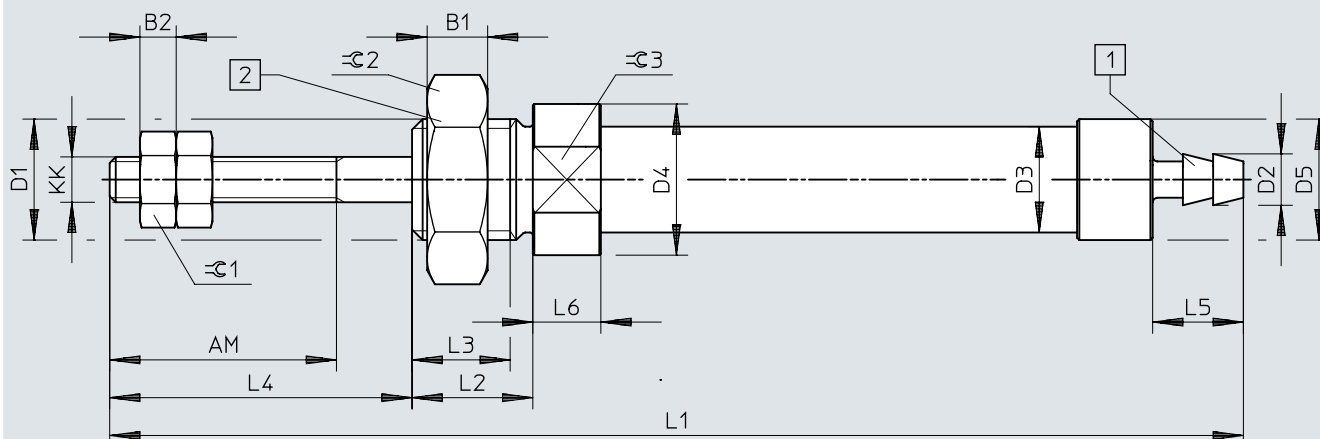
[1] Vtični priključek za cev iz umetne mase s standardnim notranjim premerom NW

[2] Pritezni 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	≡G1	≡G2
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

Prenos podatkov CAD www.festo.com

[1] Vtični priključek za cev iz umetne mase s standardnim notranjim premerom NW 3

[2] Pritezni moment 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								

Informacije za naročanje

Podatki za naročanje					
	Premer bata	Hod	Pnevmatični priključek	Št. 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

Oprema

Cev iz umetne mase PUN						
	Opis	Material gibke cevi	Barva	Dobavna dolžina [m]	Št. dela	Tip
	za EG-2,5 in EG-4	TPE-U (PU)	modra	50 m	159660	PUN-3X0,5-BL
				500 m	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			rumena	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
			zelena		178423	PUN-3X0,5-GN
			rdeča		178409	PUN-3X0,5-RT
			črna		159661	PUN-3X0,5-SW
				500 m	553936	PUN-3X0,5-SW-500
			srebrna	50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
				500 m	525738	PUN-3X0,5-SI-500
	za EG-6		modra	50 m	159662	PUN-4X0,75-BL
				500 m	525746	PUN-4X0,75-BL-500
			rumena	50 m	178417	PUN-4X0,75-GE
			zelena		178424	PUN-4X0,75-GN
			rdeča		178410	PUN-4X0,75-RT
			črna		159663	PUN-4X0,75-SW
				500 m	553937	PUN-4X0,75-SW-500
			srebrna	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
				500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500