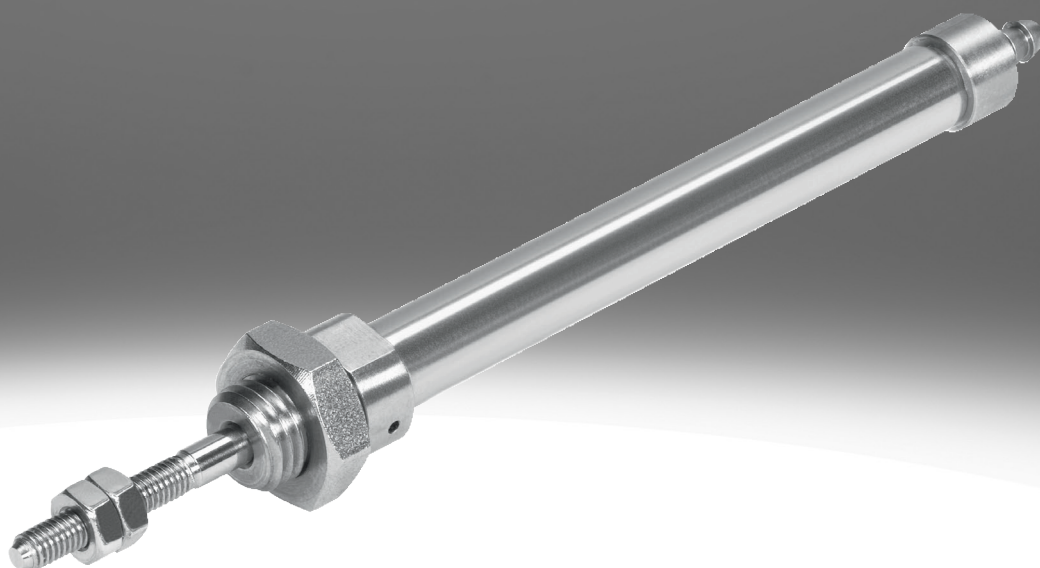


Rundzylinder EG-PK

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Link [eg-pk](#)

Durch die schlanke Bauweise sind diese Zylinder besonders für eine dichte Anordnung geeignet, z. B. in IVD-POC-Geräten oder in Prüffeldern für Tastaturen oder Mobiltelefonen.

- Minimaler Platzbedarf und geringes Gewicht
- Begrenzte Zylinderkraft und geringer Luftverbrauch
- Anschlussfertig: Stecknippel Anschluss für direkte Befestigung von Kunststoffschläuchen
- Ohne Positionserkennung

Typenschlüssel

001	Baureihe	
EG	Rundzylinder, einfachwirkend	
002	Kolbendurchmesser [mm]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	Hub [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
004	Pneumatischer Anschluss	
PK-2	Stecknippel 2 mm	
PK-3	Stecknippel 3 mm	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Kolben-Ø	2,5 mm		4 mm				6 mm				
Hub	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr										
Varianten	einseitige Kolbenstange										
Funktionsweise	drückend einfachwirkend										
Pneumatischer Anschluss	PK-2						PK-3				
Befestigungsart	mit Kontermutter										
Kolbenstangengewinde	–		M2				M3				
Kolbenstangenende ¹⁾	kein Gewinde		Außengewinde								
Dämpfung	keine Dämpfung						einseitig nicht einstellbar				
Positionserkennung	ohne										
Einbaulage	beliebig										
Produktgewicht	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2,5: Kolbenstangen-Ø 1 mm

Betriebs- und Umweltbedingungen

Kolben-Ø	2,5 mm	4 mm	6 mm
Betriebsdruck	3,5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Umgebungstemperatur	5 ... 60°C		
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung		

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Kräfte – EG-2,5 ... 4

Kolben-Ø	2,5 mm		4 mm			
Hub	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1,9 N		5 N	4,9 N		
Theoretische min. Feder-rückstellkraft	0,5 N		1,3 N	1,5 N	1,8 N	1,5 N
Theoretische max. Feder-rückstellkraft	1 N		2,5 N	2,6 N		

Kräfte – EG-6

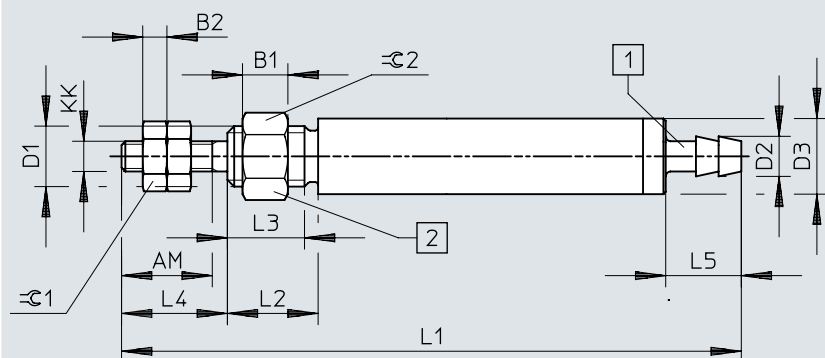
Kolben-Ø	6 mm				
Hub	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	11,8 N				
Theoretische min. Feder-rückstellkraft	4,1 N	3,1 N	2 N	3,1 N	2,5 N
Theoretische max. Feder-rückstellkraft	5,2 N				

Werkstoffe

Kolben-Ø	2,5 mm	4 mm	6 mm
Werkstoff Deckel	hochlegierter Stahl		
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei	hochlegierter Stahl	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	Messing, vernickelt		hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	NBR	TPE-U(PU)	NBR
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L		

Abmessungen

Abmessungen – EG-2,5 ... 4

Download CAD-Daten www.festo.com

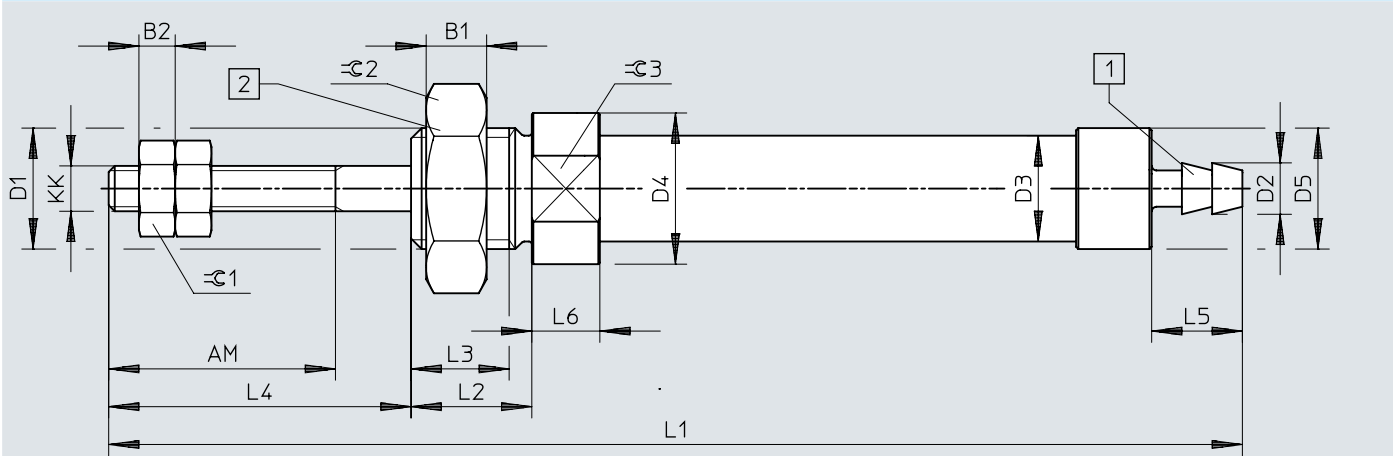
[1] Stecknippel für innentolerierten Kunststoffschlauch NW

[2] Anziehdrehmoment 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						

Abmessungen

Abmessungen – EG-6 Download CAD-Daten www.festo.com



- [1] Stecknippel für innentolerierten Kunststoffschlauch NW 3
- [2] Anziehdrehmoment 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								

Bestellangaben

Bestellangaben					
	Kolben-Ø	Hub	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
	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

Zubehör

Kunststoffschlauch PUN						
	Beschreibung	Werkstoff Schlauch	Farbe	Lieferlänge [m]	Teile-Nr.	Typ
	für EG-2,5 und EG-4	TPE-U(PU)	blau	50 m	159660	PUN-3X0,5-BL
				500 m	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			gelb	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
			grün		178423	PUN-3X0,5-GN
			rot		178409	PUN-3X0,5-RT
			schwarz		159661	PUN-3X0,5-SW
					500 m	553936
			silber	50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
				500 m	525738	PUN-3X0,5-SI-500
	für EG-6		blau	50 m	159662	PUN-4X0,75-BL
				500 m	525746	PUN-4X0,75-BL-500
			gelb	50 m	178417	PUN-4X0,75-GE
			grün		178424	PUN-4X0,75-GN
			rot		178410	PUN-4X0,75-RT
			schwarz		159663	PUN-4X0,75-SW
					500 m	553937
			silber	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
				500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500