

Ronde cilinder EG-PK

FESTO



Kenmerken

In één oogopslag

Link [eg-pk](#)

Door de slanke constructie zijn deze cilinders bijzonder geschikt voor een dichte opstelling, bijvoorbeeld in IVD-POC-apparaten of in testvelden voor toetsenborden of mobiele telefoons.

- Minimale benodigde ruimte en laag gewicht
- Beperkte cilinderkracht en laag luchtverbruik
- Aansluitklaar: Steeknippelaansluiting voor directe bevestiging van kunststofslangen
- Zonder positieherkenning

Typecode

001	Serie	
EG	Ronde cilinder, enkelwerkend	
002	Zuigerdiameter [mm]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	Slag [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
004	Pneumatische aansluiting	
PK-2	Steeknippel 2 mm	
PK-3	Steeknippel 3 mm	

Gegevensblad

Algemene technische gegevens

Zuiger-Ø	2,5 mm		4 mm				6 mm				
Slag	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Cilinderbuis										
Varianten	Enkele zuigerstang										
Werkking	drukken Enkelwerkend										
Pneumatische aansluiting	PK-2						PK-3				
Bevestigingstype	Met contraoer										
Zuigerstangschroefdraad	–		M2				M3				
Zuigerstangeinde ¹⁾	geen schroefdraad		Uitwendige schroefdraad								
Demping	Geen demping						eenzijdig niet instelbaar				
Positiedetectie	zonder										
Inbouwpositie	Willekeurig										
Productgewicht	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2,5: - Zuigerstangen Ø: 1 mm

Bedrijfs- en omgevingscondities

Zuiger-Ø	2,5 mm	4 mm	6 mm
Bedrijfsdruk	3,5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:::]		
Omgevingstemperatuur	5 ... 60°C		
Corrosiebestendigheidsklasse KBK ¹⁾	1 - lage corrosiebelasting		

1) Meer informatie op www.festo.com/x/topic/kbk

Krachten - EG-2,5 ... 4

Zuiger-Ø	2,5 mm		4 mm			
Slag	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	1,9 N		5 N	4,9 N		
Theoretische min. veerretourkracht	0,5 N		1,3 N	1,5 N	1,8 N	1,5 N
Theoretische max. veerretourkracht	1 N		2,5 N	2,6 N		

Ultrafijnfilterpatroon - EG-6

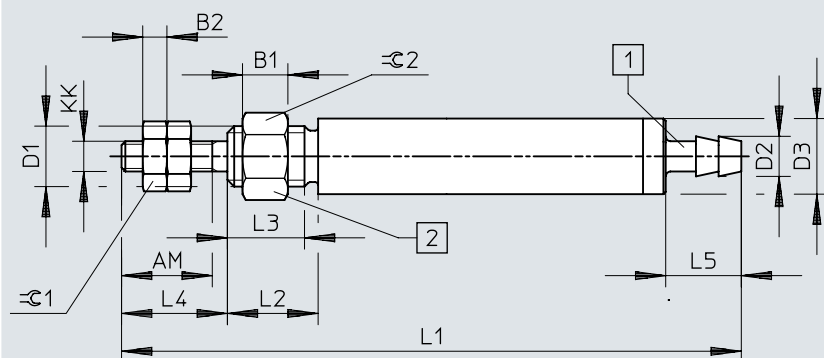
Zuiger-Ø	6 mm				
Slag	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	11,8 N				
Theoretische min. veerretourkracht	4,1 N	3,1 N	2 N	3,1 N	2,5 N
Theoretische max. veerretourkracht	5,2 N				

Materialen

Zuiger-Ø	2,5 mm	4 mm	6 mm
Materiaal deksel	hooggelegeerd staal		
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd roestvast staal	hooggelegeerd staal	hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal cilinderbuis	Messing, vernikkeld		hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal afdichtingen	NBR	TPE-U(PU)	NBR
Materiaal-informatie	RoHS conform		
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L		

Afmetingen

Afmetingen – EG-2,5 ... 4

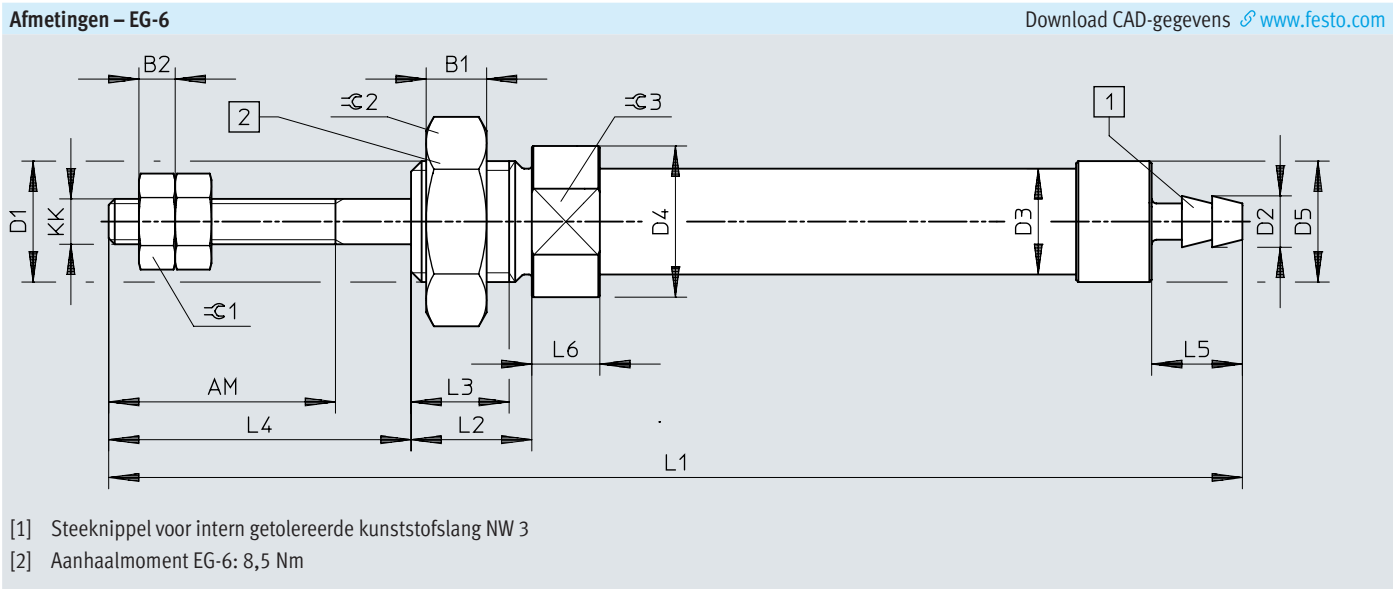
Download CAD-gegevens www.festo.com

[1] Steknippel voor intern getolereerde kunststofslang NW

[2] Aanhaalmoment 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	⌀C1	⌀C2
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						

Afmetingen



	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								

Bestelgegevens

Bestelgegevens					
	Zuiger-Ø	Slag	Pneumatische aansluiting	Artikelnr.	Type
	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

Toebehoren

Kunststofslang PUN						
	Beschrijving	Materiaal slang	Kleur	Leveringslengte [m]	Artikelnr.	Type
	voor EG-2,5 en EG-4	TPE-U(PU)	Blauw	50 m	159660	PUN-3X0,5-BL
				500 m	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			geel	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
			groen		178423	PUN-3X0,5-GN
			rood		178409	PUN-3X0,5-RT
			zwart		159661	PUN-3X0,5-SW
			500 m		553936	PUN-3X0,5-SW-500
			zilver	50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
			500 m	525738	PUN-3X0,5-SI-500	
	voor EG-6		Blauw	50 m	159662	PUN-4X0,75-BL
				500 m	525746	PUN-4X0,75-BL-500
			geel	50 m	178417	PUN-4X0,75-GE
			groen		178424	PUN-4X0,75-GN
			rood		178410	PUN-4X0,75-RT
			zwart		159663	PUN-4X0,75-SW
			500 m		553937	PUN-4X0,75-SW-500
			zilver	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
			500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500	