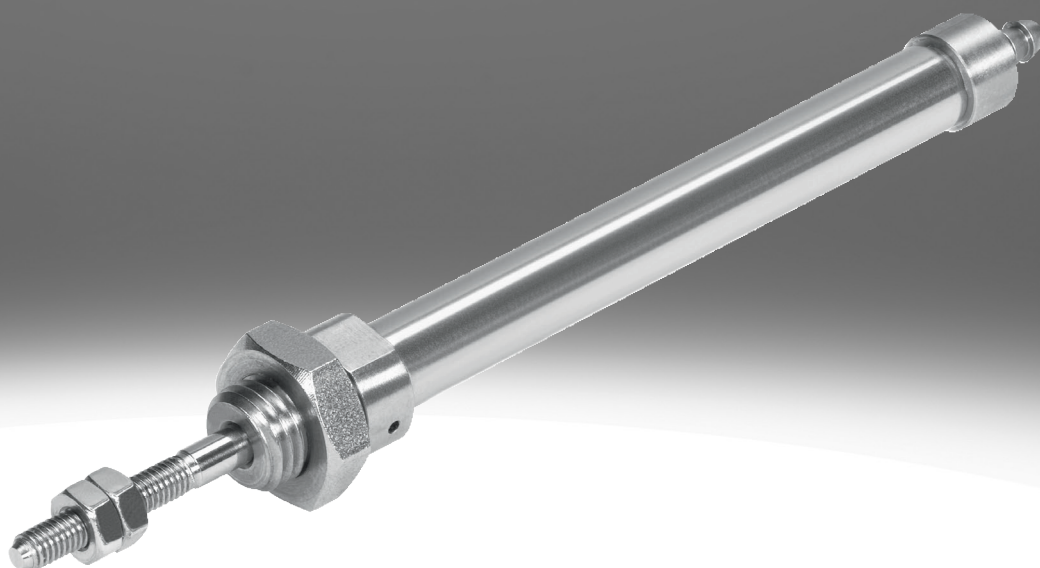


Siłownik okrągły EG-PK

FESTO



Główne cechy

Krótki przegląd

Link [eg-pk](#)

- Minimalne zapotrzebowanie na miejsce i niewielki ciężar
- Ograniczona siła siłownika i niewielkie zużycie powietrza
- Gotowe do podłączenia: Złącze z króćcem do bezpośredniego mocowania przewodów z tworzywa sztucznego
- Bez sygnalizacji położenia

Kod zamówieniowy

001	Seria	
EG	Siłownik okrągły, jednostronnego działania	
002	Średnica tłoka [mm]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	Skok [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
004	Przylącze pneumatyczne	
PK-2	Końcówka nasadkowa 2 mm	
PK-3	Końcówka nasadkowa 3 mm	

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne

Ø tłoka	2,5 mm		4 mm				6 mm				
Skok	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Konstrukcja	Tłok Tłoczysko Rura siłownika										
Warianty	Jednostronne tłoczysko										
Sposób działania	pchający Jednostronnego działania										
Przylącze pneumatyczne	PK-2						PK-3				
Typ mocowania	Z przeciwnakrętką										
Gwint na tłoczysku	–		M2				M3				
Zakończenie tłoczyska ¹⁾	bez gwintu		Gwint zewnętrzny								
Amortyzacja	Brak amortyzacji						z jednej strony bez możliwości regulacji				
Sygnalizacja położenia	brak										
Pozycja montażu	dowolny										
Waga produktu	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2,5: Średnica tłoka Ø 1 mm

Warunki pracy i otoczenia

Ø tłoka	2,5 mm	4 mm	6 mm
Ciśnienie robocze	3,5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Temperatura otoczenia	5 ... 60°C		
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo ¹⁾	1 - niskie obciążenie korozyjne		

1) Więcej informacji: www.festo.com/x/topic/kbk

Siły – EG-2,5 ... 4

Ø tłoka	2,5 mm		4 mm			
Skok	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	1,9 N		5 N		4,9 N	
Teoretyczna min. siła sprężyny powrotnej	0,5 N		1,3 N		1,5 N	1,8 N
Teoretyczna maks. siła sprężyny powrotnej	1 N		2,5 N		2,6 N	

Przegląd urządzeń peryferyjnych – EG-6

Ø tłoka	6 mm					
Skok	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	11,8 N					
Teoretyczna min. siła sprężyny powrotnej	4,1 N	3,1 N	2 N	3,1 N	2,5 N	
Teoretyczna maks. siła sprężyny powrotnej	5,2 N					

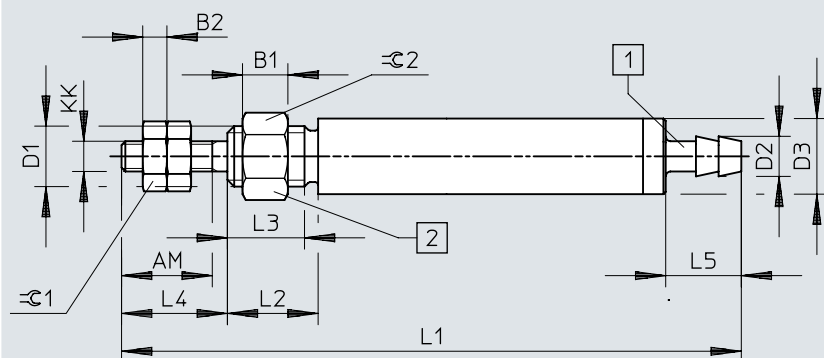
Materiały

Ø tłoka	2,5 mm	4 mm	6 mm
Materiał pokrywy	Stal wysokostopowa		
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna	Stal wysokostopowa	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał rury siłownika	Mosiądz, niklowany		Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnień	Kauczuk nitylowy	TPE-U(PU)	Kauczuk nitylowy
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS		
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L		

Wymiary

Wymiary – EG-2,5 ... 4

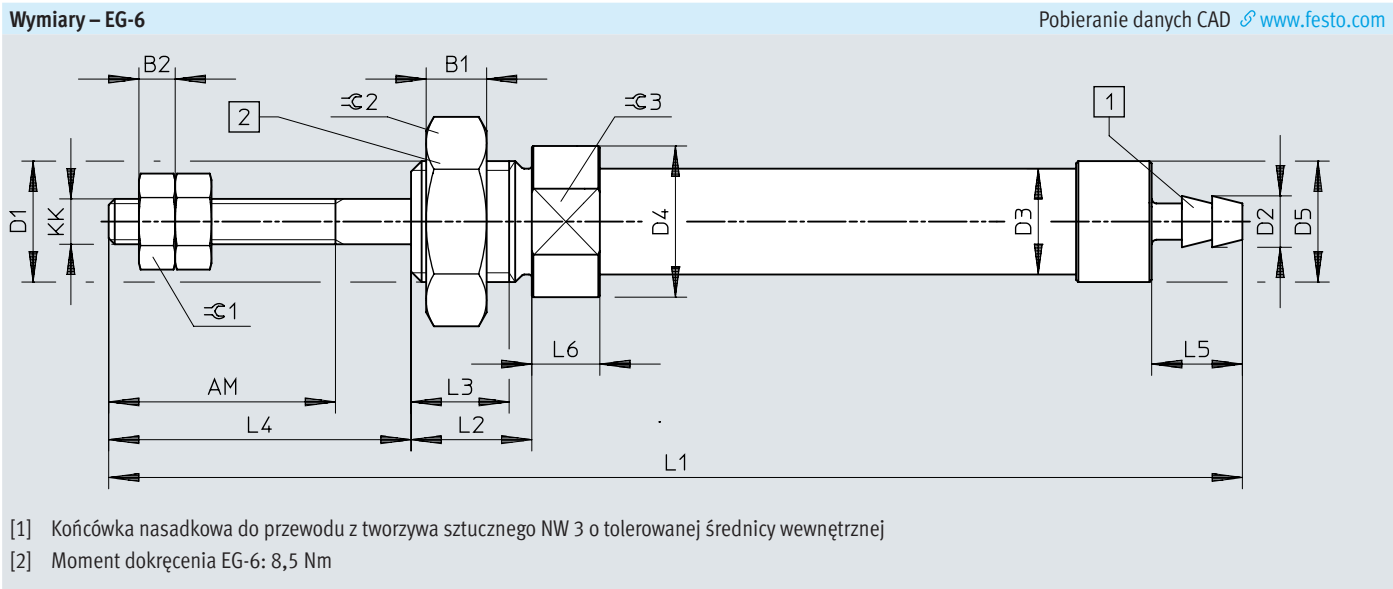
Pobieranie danych CAD www.festo.com



- [1] Końcówka nasadkowa do przewodu z tworzywa sztucznego NW o tolerowanej średnicy wewnętrznej
- [2] Moment dokręcenia 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						

Wymiary



	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								

Dane do zamówienia

Dane do zamówienia					
	Ø tłoka	Skok	Przyłącze pneumatyczne	Nr części	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

Osprzęt

Przewód z tworzywa sztucznego PUN						
	Opis	Materiał przewo- du	Kolor	Dostarczana dłu- gość [m]	Nr części	Typ
	dla EG-2, 5 i EG-4	TPE-U(PU)	niebieski	50 m	159660	PUN-3X0,5-BL
				500 m	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			żółty	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
					178423	PUN-3X0,5-GN
			czerwony		178409	PUN-3X0,5-RT
			czarny		159661	PUN-3X0,5-SW
			500 m	553936	PUN-3X0,5-SW-500	
			srebrny	50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
	500 m			525738	PUN-3X0,5-SI-500	
	dla EG-6		niebieski	50 m	159662	PUN-4X0,75-BL
				500 m	525746	PUN-4X0,75-BL-500
			żółty	50 m	178417	PUN-4X0,75-GE
					178424	PUN-4X0,75-GN
			czerwony		178410	PUN-4X0,75-RT
			czarny		159663	PUN-4X0,75-SW
			500 m	553937	PUN-4X0,75-SW-500	
			srebrny	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
	500 m			525739	PUN-4X0,75-SI-500	