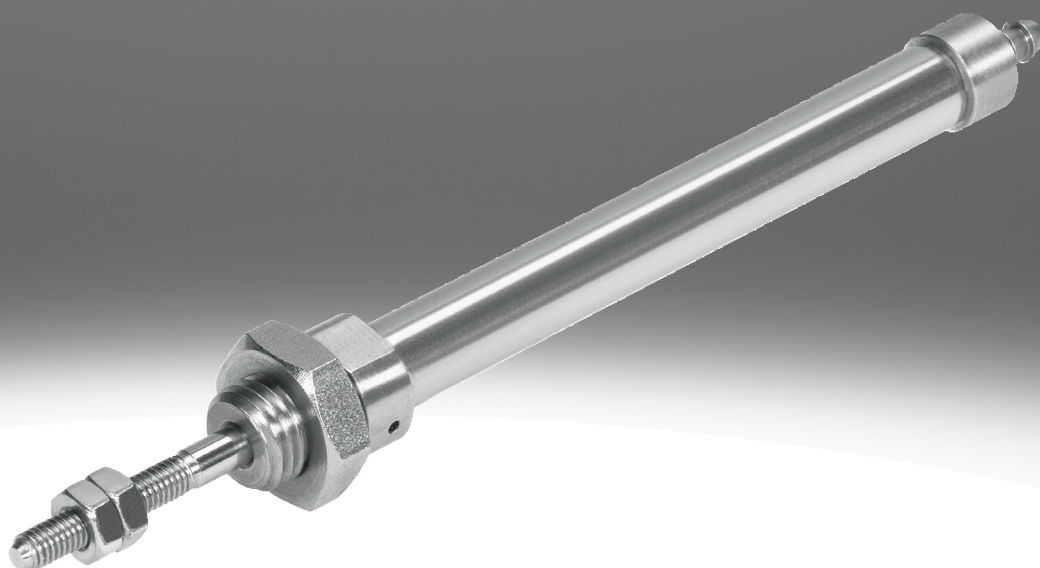


Кръгъл цилиндър EG-PK

FESTO



Характеристики

Кратък обзор

Връзка [eg-pk](#)

Тънката конструкция прави тези цилиндри особено подходящи за плътно разполагане, напр. в устройства IVD-POC или в тестови панели на клавиатури или мобилни телефони.

- Минимално изискване за пространство и ниско тегло
- Ограничена цилиндрична сила и нисък разход на въздух
- Готово за присъединяване: Нипел щекерно присъединяване за директен държач на шлаухове
- Без разпознаване на позиция

Код на типа

001	Серия	
EG	Кръгъл цилиндър, с едностранно действие	
002	Диаметър на буталото [mm]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	Ход [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
004	Пневматична връзка	
PK-2	Щекерен нипел 2 mm	
PK-3	Щекерен нипел 3 mm	

Техническа информация

Общи технически данни

Ø на буталото	2,5 mm		4 mm				6 mm				
Ход	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Конструктивна структура	Бутало Бутален прът Тяло на цилиндър										
Варианти	едностранен бутален прът										
Начин на функциониране	притискащ с едностранно действие										
Пневматична връзка	PK-2						PK-3				
Начин на закрепване	с контра-гайка										
Резба на буталния прът	–		M2				M3				
Край на буталния прът ¹⁾	без резба		Външна резба								
Демпфериране	без демпфериране						едностранно не може да се регулира				
Разпознаване на позиция	Без										
Монтажно положение	произволно										
Тегло на продукта	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2,5: Бутало Ø: 1 mm

Условия на експлоатация и на околната среда

Ø на буталото	2,5 mm	4 mm	6 mm
Работно налягане	3,5 ... 7 бар		3 ... 7 бар
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:]		
Температура на околната среда	5 ... 60°C		
Клас на устойчивост на корозия KBK ¹⁾	1 - ниска опасност от корозия		

1) Допълнителна информация на www.festo.com/x/topic/kbk

Сили – EG-2,5 ... 4

Ø на буталото	2,5 mm		4 mm			
Ход	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред	1,9 Б		5 Б		4,9 Б	
Теоретична мин. възвратна сила на пружината	0,5 Б		1,3 Б		1,5 Б	1,8 Б
Теоретична макс. възвратна сила на пружината	1 Б		2,5 Б		2,6 Б	

Патрон за филтър - EG-6

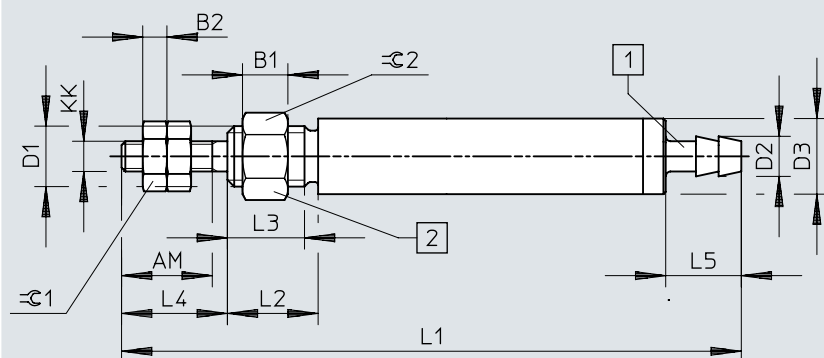
Ø на буталото	6 mm				
Ход	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред	11,8 Б				
Теоретична мин. възвратна сила на пружината	4,1 Б	3,1 Б	2 Б	3,1 Б	2,5 Б
Теоретична макс. възвратна сила на пружината	5,2 Б				

Материали

Ø на буталото	2,5 mm	4 mm	6 mm
Материал на капака	Високолегирана стомана		
Материал на буталния прът	високолегирана стомана неръждаема	Високолегирана стомана	високолегирана стомана неръждаема
Материал на тялото на цилиндър	Месинг, никелиран		високолегирана стомана неръждаема
Материал на уплътненията	NBR	TPE-U(PU)	NBR
Указание за материала	Съответствие с RoHS		
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L		

Размери

Размери – EG-2,5 ... 4

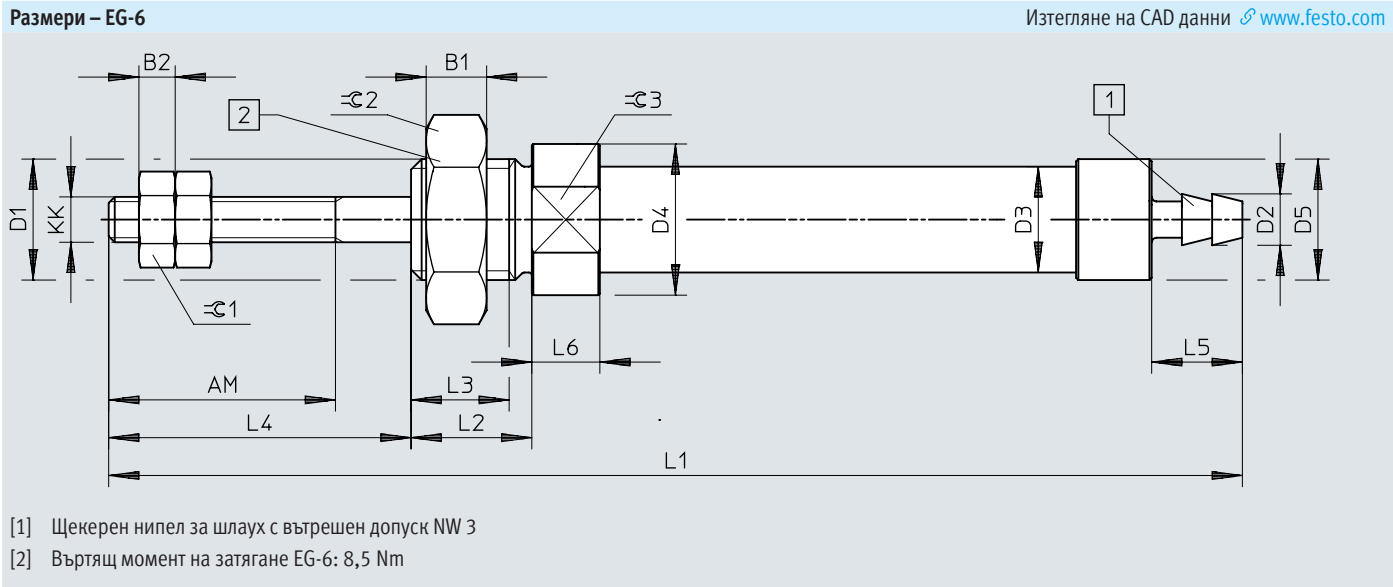
Изтегляне на CAD данни www.festo.com

[1] Щекерен нипел за вмъкване за шлаух с вътрешен допуск NW

[2] Затягащ въртящ момент 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						

Размери



	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-РК-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-РК-3										80								
EG-6-15-РК-3										85								
EG-6-20-РК-3										102								
EG-6-25-РК-3										107								

Данни за поръчка

Данни за поръчка					
	Ø на буталото	Ход	Пневматична връзка	Номер на част	Тип
	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

Принадлежности

Шлаух PUN						
	Описание	Материал на шлауха	Цвят	Дължина при доставка [m]	Номер на част	Тип
	за EG-2,5 и EG-4	TPE-U(PU)	син	50 m	159660	PUN-3X0,5-BL
				500 m	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			жълт	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
			зелен		178423	PUN-3X0,5-GN
			червен		178409	PUN-3X0,5-RT
			черен		159661	PUN-3X0,5-SW
				500 m	553936	PUN-3X0,5-SW-500
			сребрист	50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
				500 m	525738	PUN-3X0,5-SI-500
	за EG-6		син	50 m	159662	PUN-4X0,75-BL
				500 m	525746	PUN-4X0,75-BL-500
			жълт	50 m	178417	PUN-4X0,75-GE
			зелен		178424	PUN-4X0,75-GN
			червен		178410	PUN-4X0,75-RT
			черен		159663	PUN-4X0,75-SW
				500 m	553937	PUN-4X0,75-SW-500
			сребрист	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
				500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500