

Yuvarlak silindir EG-PK

FESTO



Özellikler

Bir bakışta

[eg-pk](#)

Bu silindirler, ince tasarımları sayesinde özellikle yoğun bir yerleşim için uygundur, örn. IVD-POC cihazlarında veya klavyeler veya cep telefonları için test alanlarında.

- Minimum alan gereksinimi ve düşük ağırlık
- Sınırlı silindir gücü ve düşük hava tüketimi
- Bağlantıya hazır: Plastik hortumları direkt sabitlemek için tırnaklı nipel bağlantısı
- Konum algılaması yok

Tip anahtarı

001	Seri	
EG	Yuvarlak silindir, tek etkili	
002	Piston çapı [mm]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	Strok [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
004	Pnömatik bağlantı	
PK-2	Bağlantı jakı 2 mm	
PK-3	Bağlantı jakı 3 mm	

Veri sayfası

Genel teknik veriler											
Piston çapı	2,5 mm		4 mm				6 mm				
Strok	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Tasarım	Piston Piston mili Silindir Gövdesi										
Varyantlar	Tek taraflı piston mili										
Çalışma şekli	baskılayan tek etkili										
Pnömatik bağlantı	PK-2						PK-3				
Montaj türü	kilit somunu ile										
Piston mili dış ölçüsü	–		M2				M3				
Piston mili ucu ¹⁾	vida dişi yok		Erkek dişi								
Sönümleme	sönümleme yok						tek taraflı ayarlanabilir değil				
Konum algılama	Yok										
Montaj konumu	İstenildiği gibi										
Ürün ağırlığı	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2,5; Flanş Ø 1 mm

Çalışma ve çevre koşulları			
Piston çapı	2,5 mm	4 mm	6 mm
Çalışma basıncı	3,5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:::] uyarınca basınçlı hava		
Ortam sıcaklığı	5 ... 60°C		
Korozyon direnci sınıfı KBK ¹⁾	1 - korozyona düşük maruziyet		

1) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

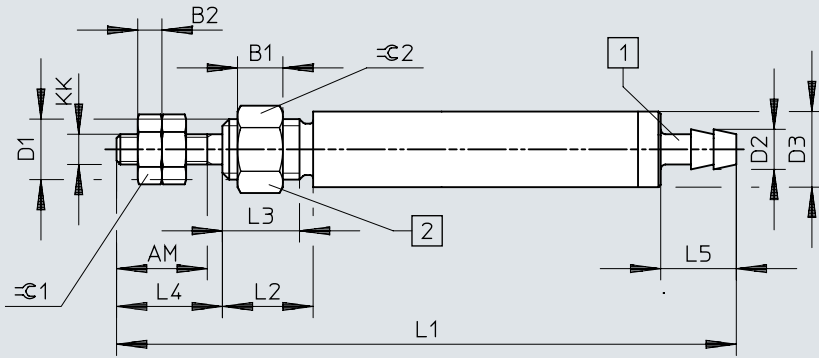
Kuvvetler - EG-2,5 ... 4											
Piston çapı	2,5 mm			4 mm							
Strok	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	1,9 N			5 N				4,9 N			
Teorik min. yay geri alma kuvveti	0,5 N			1,3 N				1,5 N		1,8 N	1,5 N
Teorik maks. yay geri alma kuvveti	1 N			2,5 N				2,6 N			

Sipariş bilgileri – EG-6						
Piston çapı	6 mm					
Strok	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	11,8 N					
Teorik min. yay geri alma kuvveti	4,1 N	3,1 N	2 N	3,1 N	2,5 N	
Teorik maks. yay geri alma kuvveti	5,2 N					

Malzemeler			
Piston çapı	2,5 mm	4 mm	6 mm
Kapak malzemesi	Yüksek alaşımlı çelik		
Piston mili malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik	Yüksek alaşımlı çelik	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Silindir borusu malzemesi	Pirinç, nikel kaplı		Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR	TPE-U(PU)	NBR
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu		
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L		

Ölçüler

Ölçüler – EG-2,5 ... 4

CAD verilerini indir www.festo.com

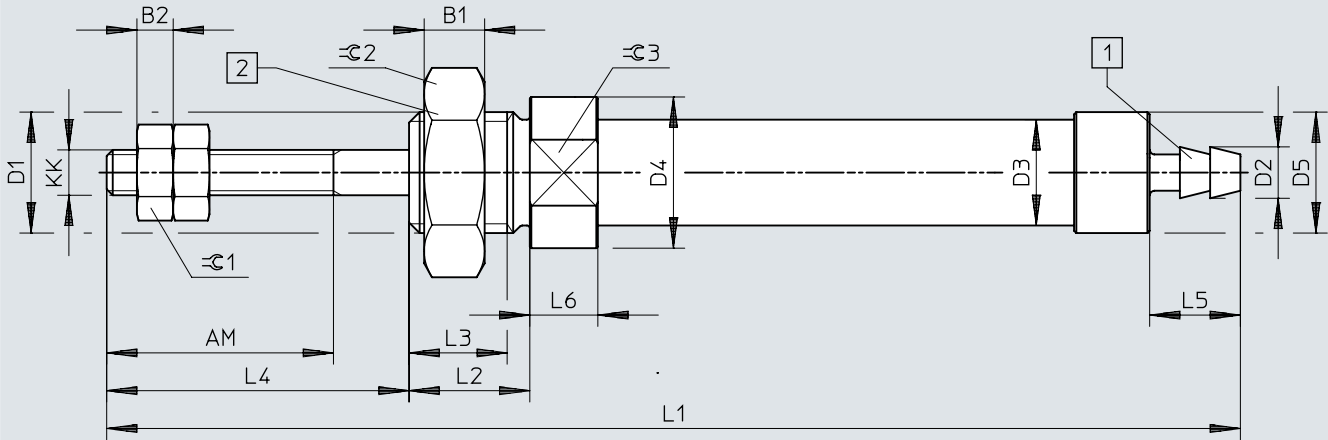
[1] İçten toleranslı plastik hortum NW için tırnaklı nipel

[2] Sıkma torku 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						

Ölçüler

Ölçüler – EG-6

CAD verilerini indir www.festo.com

- [1] İçten toleranslı plastik hortum NW 3 için tırnaklı nipel
 [2] Sıkma torku 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								

Sipariş bilgileri

Sipariş bilgileri					
	Piston çapı	Strok	Pnömatik bağlantı	Parça no.	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

Aksesuar

Plastik hortum PUN

	Açıklama	Hortum malzemesi	Renk	Teslimat uzunluğu [m]	Parça no.	Tip
	EG-2,5 ve EG-4 için	TPE-U(PU)	mavi	50 m	159660	PUN-3X0,5-BL
				500 m	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			sarı	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
			yeşil		178423	PUN-3X0,5-GN
			kırmızı		178409	PUN-3X0,5-RT
			siyah		159661	PUN-3X0,5-SW
				500 m	553936	PUN-3X0,5-SW-500
			gümüş	50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
				500 m	525738	PUN-3X0,5-SI-500
	EG-6 için		mavi	50 m	159662	PUN-4X0,75-BL
				500 m	525746	PUN-4X0,75-BL-500
			sarı	50 m	178417	PUN-4X0,75-GE
			yeşil		178424	PUN-4X0,75-GN
			kırmızı		178410	PUN-4X0,75-RT
			siyah		159663	PUN-4X0,75-SW
				500 m	553937	PUN-4X0,75-SW-500
			gümüş	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
				500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500