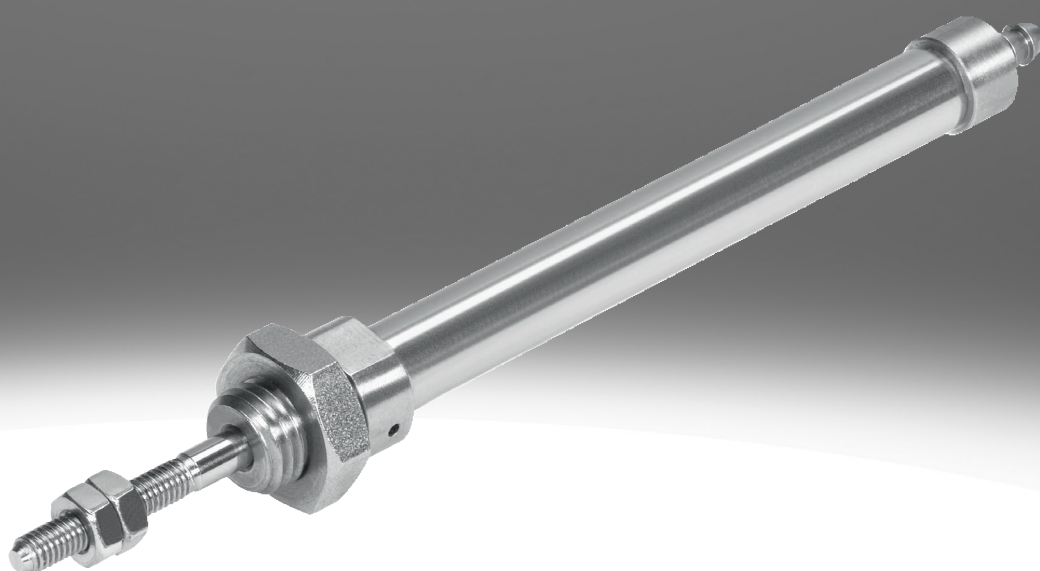


Kör keresztmetszetű henger EG-PK

FESTO



Jellemzők

Áttekintés

Hivatkozás [eg-pk](#)

A keskeny kivitelnek köszönhetően ezek a hengerek különösen jól használhatók szűk környezetben, pl. IVD-POC készülékekben vagy billentyűzetek ill. mobiltelefonok teszt-rendszereiben.

- Minimális helyigény és kis súly
- Korlátozott hengererő és alacsony levegőfogyasztás
- Csatlakozásra kész: Csatlakozó csomagtömlő közvetlen felfogatására
- Pozícióérzékelés nélkül

Típuskód

001	Sorozat	
EG	Kör keresztmetszetű henger, egyszeres működésű	
002	Dugattyúátmérő [mm]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	Löket [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
004	Pneumatikus csatlakozó	
PK-2	2 mm-es csatlakozó csonk	
PK-3	3 mm-es csatlakozó csonk	

Adatlap

Általános műszaki adatok

Dugattyú Ø	2,5 mm		4 mm				6 mm				
Löket	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Szerkezeti felépítés	Dugattyú Dugattyúrúd Hengercső										
Változatok	egyoldali dugattyúrúd										
Működési mód	nyomó egyszeres működésű										
Pneumatikus csatlakozó	PK-2						PK-3				
Rögzítés módja	ellenanyával										
Dugattyúrúd menete	–		M2				M3				
Dugattyúrúdvég ¹⁾	nincs menet		Külső menet								
Csillapítás	nincs csillapítás						egyoldalú nem beállítható				
Pozíciófelismerés	nélkül										
Beépítési helyzet	tetszés szerint										
Terméksúly	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2,5 Dugattyúrúd-átmérő 1 mm

Üzemi és környezeti feltételek

Dugattyú Ø	2,5 mm	4 mm	6 mm
Üzemi nyomás	3,5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:-:-] szerint		
Környezeti hőmérséklet	5 ... 60°C		
KBK korrózióállósági osztály ¹⁾	1 - alacsony korrózióknak való kitettség		

1) További információk: www.festo.com/x/topic/kbk

Erők - EG-2,5 ... 4

Dugattyú Ø	2,5 mm		4 mm			
Löket	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	1,9 N		5 N		4,9 N	
Elméleti min. visszatérítő rugóerő	0,5 N		1,3 N		1,5 N	1,8 N
Max. elméleti visszatérítő rugóerő	1 N		2,5 N		2,6 N	

Erők – EG-6

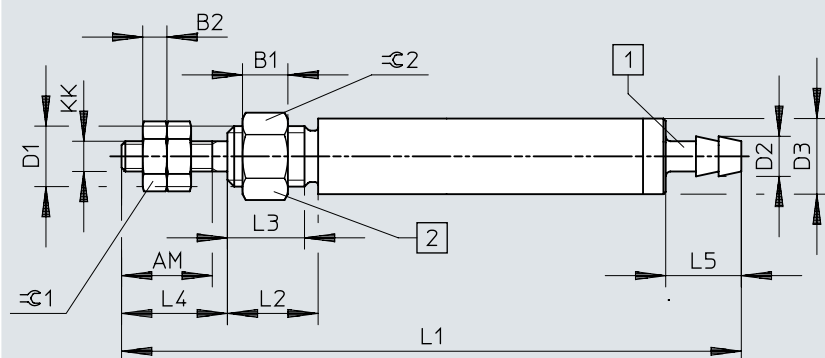
Dugattyú Ø	6 mm				
Löket	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	11,8 N				
Elméleti min. visszatérítő ru- góerő	4,1 N	3,1 N	2 N	3,1 N	2,5 N
Max. elméleti visszatérítő ru- góerő	5,2 N				

Alapanyagok

Dugattyú Ø	2,5 mm	4 mm	6 mm
Fedél alapanyaga	erősen ötvöztött acél		
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvöztött acél, rozsdamentes	erősen ötvöztött acél	erősen ötvöztött acél, rozsdamentes
Hengercső alapanyaga	Sárgaréz, nikkelezett		erősen ötvöztött acél, rozsdamentes
Tömítések alapanyaga	NBR	TPE-U(PU)	NBR
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis		
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L		

Méretek

Méretek – EG-2,5 ... 4

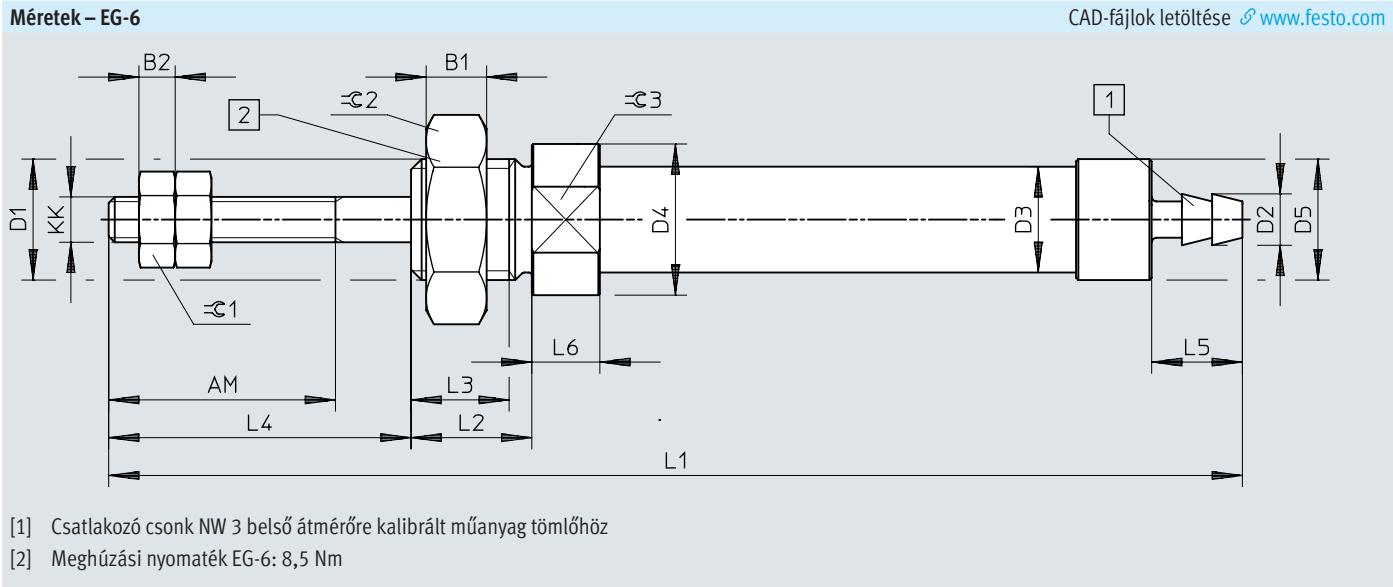
CAD-fájlok letöltése www.festo.com

[1] Csatlakozó csomagtartó NW belső átmérőre kalibrált műanyag tömlőhöz

[2] Meghúzási nyomaték 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	Ø1	Ø2
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						

Méretetek



	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								

Rendelési adatok

Rendelési adatok					
	Dugattyú Ø	Löket	Pneumatikus csatlakozó	Cikksz.	Típus
	2,5 mm	5 mm 10 mm	PK-2	15883	EG-2,5-5-PK-2
				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

Tartozék

PUN műanyag tömlő						
	Leírás	Tömlő alapanyaga	Szín	Szállítási hossz [m]	Cikksz.	Típus
	a EG-2,5 és EG-4 esetén	TPE-U(PU)	kék	50 m	159660	PUN-3X0,5-BL
				500 m	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			sárga	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
			zöld		178423	PUN-3X0,5-GN
			piros		178409	PUN-3X0,5-RT
			fekete		159661	PUN-3X0,5-SW
				500 m	553936	PUN-3X0,5-SW-500
			ezüst	50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
				500 m	525738	PUN-3X0,5-SI-500
	EG-6 egységhez		kék	50 m	159662	PUN-4X0,75-BL
				500 m	525746	PUN-4X0,75-BL-500
			sárga	50 m	178417	PUN-4X0,75-GE
			zöld		178424	PUN-4X0,75-GN
			piros		178410	PUN-4X0,75-RT
			fekete		159663	PUN-4X0,75-SW
				500 m	553937	PUN-4X0,75-SW-500
			ezüst	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
				500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500