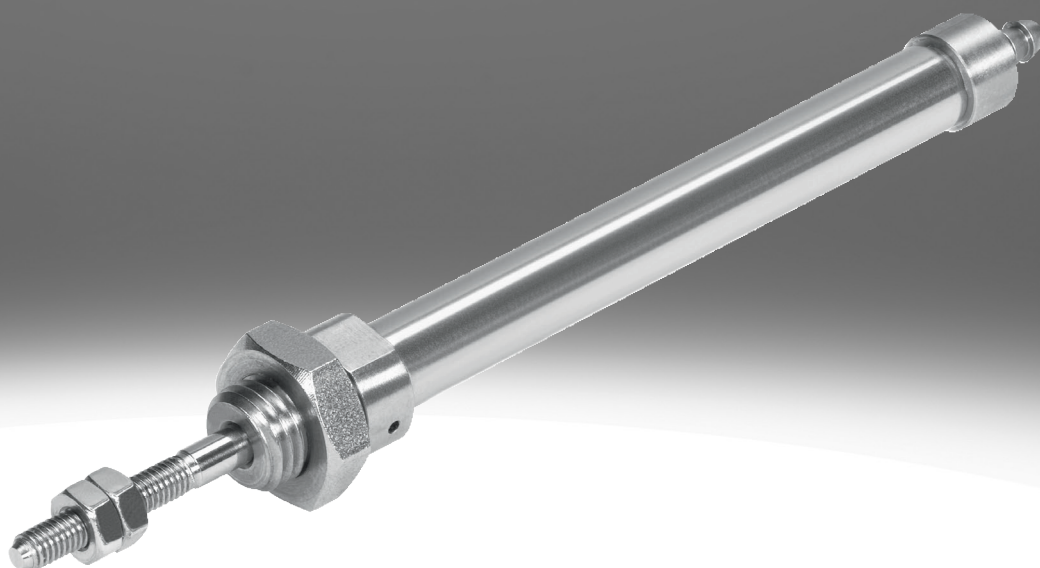


圆形气缸 EG-PK

FESTO



特性

特性一览

连接 [eg-pk](#)

得益于纤薄的结构，这些气缸特别适合紧凑型组合方案，例如在 IVD-POC 设备或键盘或移动电话的测试系统中。

- 占用空间小，重量轻
- 限制气缸出力，减少耗气量
- 即连即用：用于直接固定塑料气管的插套接头
- 无位置检测

型号代码

001	系列	
EG	圆形气缸, 单作用	
002	活塞直径 [mm]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	行程 [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
004	气接口	
PK-2	倒钩接头 2 mm	
PK-3	倒钩接头 3 mm	

数据表

主要技术参数											
活塞直径	2.5 mm		4 mm				6 mm				
行程	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
结构特点	缸径 活塞杆 缸筒										
派生型	一端活塞杆										
工作模式	推 单作用										
气动接口	PK-2						PK-3				
安装方式	带锁紧螺母										
活塞杆螺纹	—		M2				M3				
活塞杆端部 ¹⁾	无螺纹		外螺纹								
缓冲	无缓冲						单侧 不可调				
位置检测	无										
安装位置	任意										
产品重量	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2.5 缸径: Ø 1 mm

工作和环境条件			
活塞直径	2.5 mm		4 mm 6 mm
工作压力	3.5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:...]]		
环境温度	5 ... 60°C		
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	1 - 低耐腐蚀能力		

1) 更多信息请访问: www.festo.com/x/topic/crc

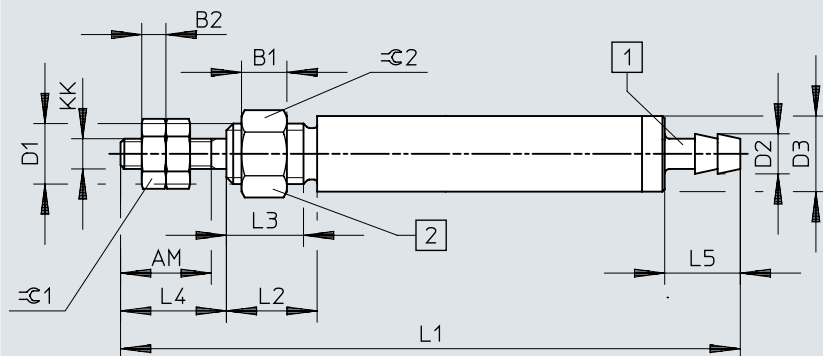
力 - EG-2,5 ...4						
活塞直径	2.5 mm		4 mm			
行程	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
6 bar 时的理论力值, 前进行程	1.9 N		5 N	4.9 N		
理论最小弹簧返回力	0.5 N		1.3 N	1.5 N	1.8 N	1.5 N
理论最大弹簧复位力	1 N		2.5 N	2.6 N		

力 - EG-6					
活塞直径	6 mm				
行程	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
6 bar 时的理论力值, 前进行程	11.8 N				
理论最小弹簧返回力	4.1 N	3.1 N	2 N	3.1 N	2.5 N
理论最大弹簧复位力	5.2 N				

材料			
活塞直径	2.5 mm		4 mm 6 mm
盖子材料	高合金钢		
活塞杆材料	高合金不锈钢		高合金钢 高合金不锈钢
缸筒材料	镀镍黄铜		高合金不锈钢
密封件材料	NBR		TPE-U(PU) NBR
材料说明	符合 RoHS 标准		
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L		

尺寸

尺寸 - EG-2、5 ...4

CAD 相关数据下载 www.festo.com

[1] 倒钩接头，用于标准内径塑料气管 NW

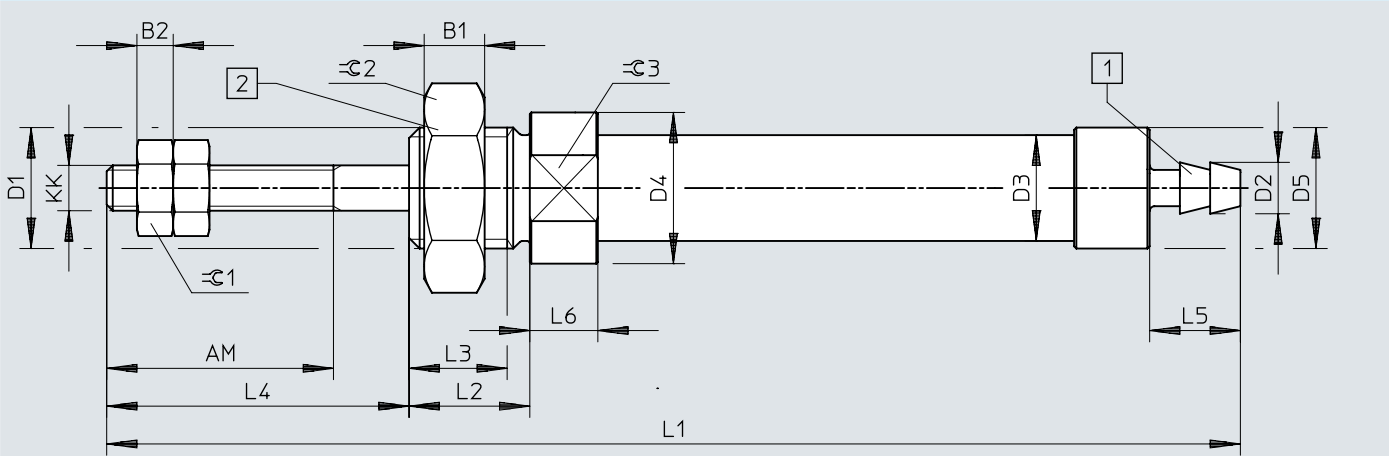
[2] 紧固扭矩 EG-2、5: 0.25 Nm / EG-4: 0.85 Nm

	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						

尺寸

尺寸 – EG-6

CAD 相关数据下载 www.festo.com



- [1] 倒钩接头，用于标准内径塑料气管 NW 3
[2] 拧紧扭矩 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								

订货数据

订货数据					
	活塞直径	行程	气动接口	订货号	型号
	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

附件

塑料气管 PUN						
	简要说明	气管材料	颜色	供货长度 [m]	订货号	型号
	为 EG-2、5 和 EG-4 。	TPE-U(PU)	蓝色	50 m	159660	PUN-3X0,5-BL
				500 m	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			黄色	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
			绿色		178423	PUN-3X0,5-GN
			红色		178409	PUN-3X0,5-RT
			黑色		159661	PUN-3X0,5-SW
				500 m	553936	PUN-3X0,5-SW-500
			银色	50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
				500 m	525738	PUN-3X0,5-SI-500
	用于 EG-6	TPE-U(PU)	蓝色	50 m	159662	PUN-4X0,75-BL
				500 m	525746	PUN-4X0,75-BL-500
			黄色	50 m	178417	PUN-4X0,75-GE
			绿色		178424	PUN-4X0,75-GN
			红色		178410	PUN-4X0,75-RT
			黑色		159663	PUN-4X0,75-SW
				500 m	553937	PUN-4X0,75-SW-500
			银色	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
				500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500