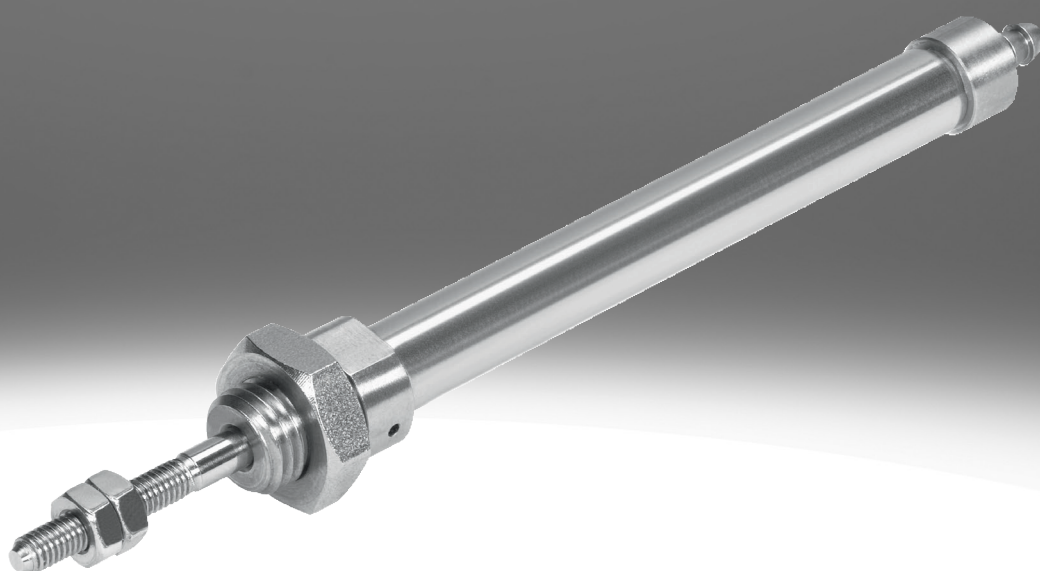


## 圓形氣缸 EG-PK

**FESTO**



### 特性

#### 特性一覽

連結 [eg-pk](#)

纖薄的結構使這些氣缸特別適合密集排列，例如在 IVD-POC 設備或鍵盤與行動電話的測試系統中。

- 佔用空間小，重量輕
- 氣缸推力有限，空氣消耗量低
- 準備連接：插入式接頭，用於直接固定塑膠軟管
- 無位置偵測

## 型號代碼

| 001        | 系列        |  |
|------------|-----------|--|
| <b>EG</b>  | 圓形氣缸，單作用  |  |
| 002        | 活塞直徑 [mm] |  |
| <b>2.5</b> | 2.5       |  |
| <b>4</b>   | 4         |  |
| <b>6</b>   | 6         |  |

| 003         | 行程 [mm]   |  |
|-------------|-----------|--|
| <b>5</b>    | 5         |  |
| <b>10</b>   | 10        |  |
| <b>15</b>   | 15        |  |
| <b>20</b>   | 20        |  |
| <b>25</b>   | 25        |  |
| 004         | 氣動介面      |  |
| <b>PK-2</b> | 倒鉤接頭 2 mm |  |
| <b>PK-3</b> | 倒鉤接頭 3 mm |  |

## 資料表

| 一般技術數據              |                   |       |      |       |       |       |            |       |       |       |       |
|---------------------|-------------------|-------|------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 活塞直徑                | 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 |
| 結構特點                | 缸徑<br>活塞桿<br>氣缸缸筒 |       |      |       |       |       |            |       |       |       |       |
| 訂製品                 | 一端活塞桿             |       |      |       |       |       |            |       |       |       |       |
| 工作模式                | 推<br>單動式          |       |      |       |       |       |            |       |       |       |       |
| 氣動介面                | PK-2              |       |      |       |       |       | PK-3       |       |       |       |       |
| 安裝方式                | 透過鎖緊螺帽            |       |      |       |       |       |            |       |       |       |       |
| 活塞桿螺紋               | —                 |       | M2   |       |       |       | M3         |       |       |       |       |
| 活塞桿端部 <sup>1)</sup> | 無螺紋               |       | 外螺紋  |       |       |       |            |       |       |       |       |
| 緩衝                  | 無緩衝               |       |      |       |       |       | 在一端<br>不可調 |       |       |       |       |
| 位置偵測                | 無                 |       |      |       |       |       |            |       |       |       |       |
| 安裝位置                | 可選                |       |      |       |       |       |            |       |       |       |       |
| 產品重量                | 2 g               |       | 4 g  | 5 g   |       | 6 g   | 19 g       | 20 g  |       | 23 g  | 24 g  |

1) EG-2.5: 活塞桿 Ø 1 mm

| 操作和環境條件                 |                                   |  |             |
|-------------------------|-----------------------------------|--|-------------|
| 活塞直徑                    | 2.5 mm                            |  | 4 mm        |
| 工作壓力                    | 3.5 ... 7 bar                     |  | 3 ... 7 bar |
| 工作介質                    | 壓縮空氣，符合 ISO 8573-1:2010 [7:...] ] |  |             |
| 環境溫度                    | 5 ... 60°C                        |  |             |
| 耐腐蝕等級 CRC <sup>1)</sup> | 1 - 低耐腐蝕能力                        |  |             |

1) 詳情請查閱 [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

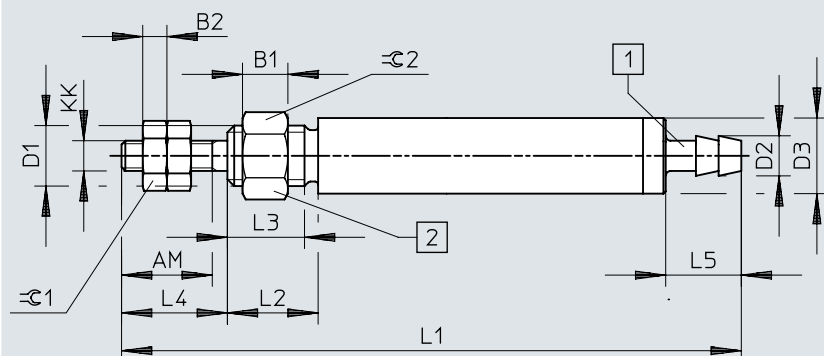
| 力 - EG-2,5 ...4   |        |       |       |       |       |       |
|-------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 活塞直徑              | 2.5 mm |       | 4 mm  |       |       |       |
| 行程                | 5 mm   | 10 mm | 5 mm  | 10 mm | 15 mm | 20 mm |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程 | 1.9 N  |       | 5 N   | 4.9 N |       |       |
| 理論最小彈簧返回力         | 0.5 N  |       | 1.3 N | 1.5 N | 1.8 N | 1.5 N |
| 理論最大彈簧回復力         | 1 N    |       | 2.5 N | 2.6 N |       |       |

| 力 - EG-6          |        |       |       |       |       |
|-------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 活塞直徑              | 6 mm   |       |       |       |       |
| 行程                | 5 mm   | 10 mm | 15 mm | 20 mm | 25 mm |
| 6 bar 時的理論力值，前進行程 | 11.8 N |       |       |       |       |
| 理論最小彈簧返回力         | 4.1 N  | 3.1 N | 2 N   | 3.1 N | 2.5 N |
| 理論最大彈簧回復力         | 5.2 N  |       |       |       |       |

| 材料                  |                |  |           |
|---------------------|----------------|--|-----------|
| 活塞直徑                | 2.5 mm         |  | 4 mm      |
| 蓋子材料                | 高合金鋼           |  |           |
| 活塞桿材質               | 高合金不鏽鋼         |  | 高合金鋼      |
| 缸筒材料                | 鍍鎳黃銅           |  | 高合金不鏽鋼    |
| 密封件材質               | NBR            |  | TPE-U(PU) |
| 材料說明                | RoHS 合規        |  |           |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L |  |           |

## 尺寸

尺寸 - EG-2,5 ... 4

CAD 相關資料下載 [www.festo.com](http://www.festo.com)

[1] 倒鉤接頭，用於標準內徑塑膠氣管 NW

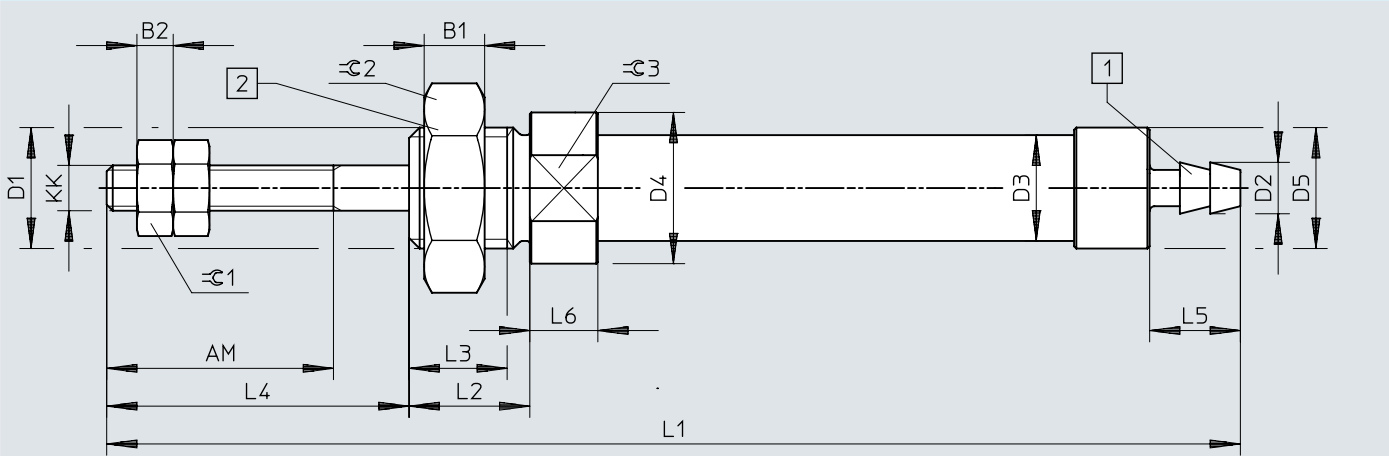
[2] 鎖緊扭力 EG-2.5: 0.25 Nm / EG-4: 0.85 Nm

|                | AM | B1  | B2  | D1   | D2<br>Ø | D3<br>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 相關資料下載 [www.festo.com](http://www.festo.com)



- [1] 倒鉤接頭，用於標準內徑塑膠氣管 NW 3
- [2] 鎖緊扭矩 EG-6：8.5 Nm

|              | AM | B1 | B2  | D1   | D2<br>ø | D3<br>ø | D4<br>ø | D5<br>ø | KK | L1  | L2 | L3  | L4 | L5 | L6  | ⊙1  | ⊙2 | ⊙3 |
|--------------|----|----|-----|------|---------|---------|---------|---------|----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|----|----|
| 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 |    |     |    |    |     |     |    |    |

## 訂貨資料

| 訂貨資料                                                                              |        |       |      |       |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|-------|----------------|
|                                                                                   | 活塞直徑   | 行程    | 氣動介面 | 訂貨編號  | 型號             |
|  | 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

| 塑膠氣管 PUN                                                                         |                  |           |    |          |        |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|----|----------|--------|-------------------|
|                                                                                  | 簡介               | 氣管材料      | 顏色 | 供貨長度 [m] | 訂貨編號   | 型號                |
|  | 對於 EG-2.5 和 EG-4 | TPE-U(PU) | 藍色 | 50 m     | 159660 | PUN-3X0,5-BL      |
|                                                                                  |                  |           |    | 500 m    | 525745 | PUN-3X0,5-BL-500  |
|                                                                                  |                  |           | 黃色 | 50 m     | 178416 | PUN-3X0,5-GE      |
|                                                                                  |                  |           | 綠色 |          | 178423 | PUN-3X0,5-GN      |
|                                                                                  |                  |           | 紅色 |          | 178409 | PUN-3X0,5-RT      |
|                                                                                  |                  |           | 黑色 |          | 159661 | PUN-3X0,5-SW      |
|                                                                                  |                  |           |    | 500 m    | 553936 | PUN-3X0,5-SW-500  |
|                                                                                  |                  |           | 銀  | 50 m     | 152583 | PUN-3X0,5-SI      |
|                                                                                  |                  |           |    | 500 m    | 525738 | PUN-3X0,5-SI-500  |
|                                                                                  | 對於 EG-6          | TPE-U(PU) | 藍色 | 50 m     | 159662 | PUN-4X0,75-BL     |
|                                                                                  |                  |           |    | 500 m    | 525746 | PUN-4X0,75-BL-500 |
|                                                                                  |                  |           | 黃色 | 50 m     | 178417 | PUN-4X0,75-GE     |
|                                                                                  |                  |           | 綠色 |          | 178424 | PUN-4X0,75-GN     |
|                                                                                  |                  |           | 紅色 |          | 178410 | PUN-4X0,75-RT     |
|                                                                                  |                  |           | 黑色 |          | 159663 | PUN-4X0,75-SW     |
|                                                                                  |                  |           |    | 500 m    | 553937 | PUN-4X0,75-SW-500 |
|                                                                                  |                  |           | 銀  | 50 m     | 152584 | PUN-4X0,75-SI     |
|                                                                                  |                  |           |    | 500 m    | 525739 | PUN-4X0,75-SI-500 |