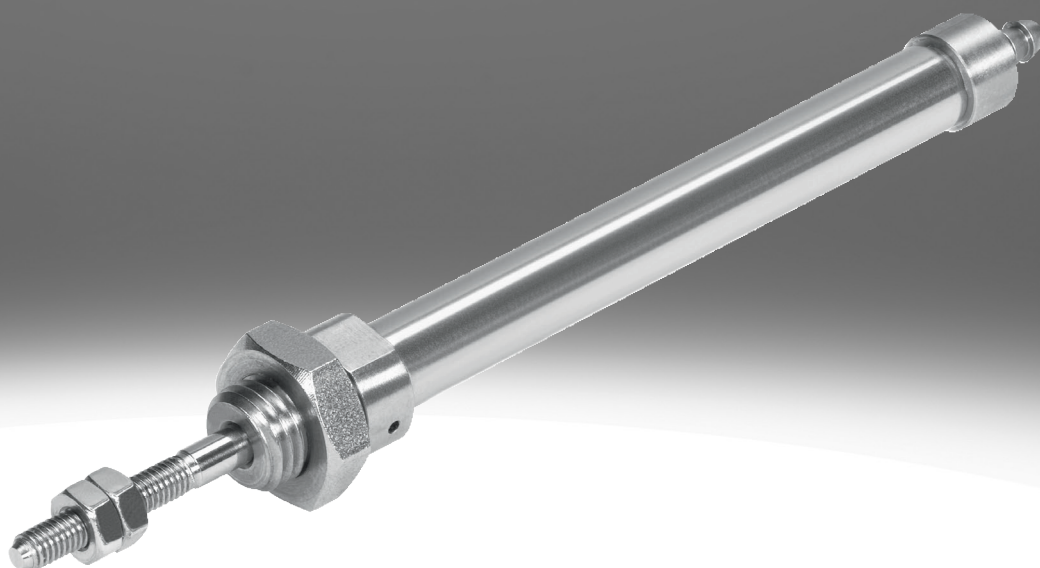


## Cilindro rotondo EG-PK

**FESTO**



## Caratteristiche

### In sintesi

Link [eg-pk](#)

Il design sottile rende questi cilindri particolarmente adatti ad assemblaggi compatti, ad esempio in dispositivi IVD-POC o in sistemi di prova per tastiere o telefoni cellulari.

- Ingombro minimo e peso ridotto
- Forza del cilindro limitata e basso consumo d'aria
- Pronto per il collegamento: Nipplo spinato per l'attacco diretto per il fissaggio di tubi in plastica
- Senza rilevamento di posizione

## Codice tipo

| 001 | Serie                              |  |
|-----|------------------------------------|--|
| EG  | Cilindro tondo, a effetto semplice |  |
| 002 | Diametro pistone [mm]              |  |
| 2.5 | 2.5                                |  |
| 4   | 4                                  |  |
| 6   | 6                                  |  |

| 003  | Corsa [mm]                     |  |
|------|--------------------------------|--|
| 5    | 5                              |  |
| 10   | 10                             |  |
| 15   | 15                             |  |
| 20   | 20                             |  |
| 25   | 25                             |  |
| 004  | Connessione pneumatica         |  |
| PK-2 | Raccordo a nipplo spinato 2 mm |  |
| PK-3 | Raccordo a nipplo spinato 3 mm |  |

## Foglio dati

## Dati tecnici generali

|                                  |                                       |       |                     |       |       |       |                              |       |       |       |       |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------|---------------------|-------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Diametro pistone                 | 2,5 mm                                |       | 4 mm                |       |       |       | 6 mm                         |       |       |       |       |
| Corsa                            | 5 mm                                  | 10 mm | 5 mm                | 10 mm | 15 mm | 20 mm | 5 mm                         | 10 mm | 15 mm | 20 mm | 25 mm |
| Design                           | Pistone<br>Stelo<br>Tubo del cilindro |       |                     |       |       |       |                              |       |       |       |       |
| Varianti                         | Asta semplice                         |       |                     |       |       |       |                              |       |       |       |       |
| Funzionamento                    | In spinta<br>A semplice effetto       |       |                     |       |       |       |                              |       |       |       |       |
| Attacco pneumatico               | PK-2                                  |       |                     |       |       |       | PK-3                         |       |       |       |       |
| Tipo di montaggio                | Con dado di bloccaggio                |       |                     |       |       |       |                              |       |       |       |       |
| Filetto dello stelo              | –                                     |       | M2                  |       |       |       | M3                           |       |       |       |       |
| Parte finale stelo <sup>1)</sup> | Nessuna filettatura                   |       | Filettatura esterna |       |       |       |                              |       |       |       |       |
| Ammortizzazione                  | Senza ammortizzazione                 |       |                     |       |       |       | Su un lato<br>Non regolabile |       |       |       |       |
| Rilevamento posizione            | senza                                 |       |                     |       |       |       |                              |       |       |       |       |
| Posizione di montaggio           | Qualsiasi                             |       |                     |       |       |       |                              |       |       |       |       |
| Peso prodotto                    | 2 g                                   |       | 4 g                 | 5 g   |       | 6 g   | 19 g                         | 20 g  |       | 23 g  | 24 g  |

1) EG-2,5: Pistone di Ø 1 mm

## Condizioni di esercizio e ambientali

|                                                        |                                                |      |             |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|-------------|
| Condizioni di esercizio e ambientali                   |                                                |      |             |
| Diametro pistone                                       | 2,5 mm                                         | 4 mm | 6 mm        |
| Pressione di lavoro                                    | 3,5 ... 7 bar                                  |      | 3 ... 7 bar |
| Fluido di lavoro                                       | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-] |      |             |
| Temperatura ambiente                                   | 5 ... 60°C                                     |      |             |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC <sup>1)</sup> | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione          |      |             |

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

## Forze - EG-2,5...4

|                                              |        |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Diametro pistone                             | 2,5 mm |       | 4 mm  |       |       |       |
| Corsa                                        | 5 mm   | 10 mm | 5 mm  | 10 mm | 15 mm | 20 mm |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta             | 1,9 N  |       | 5 N   | 4,9 N |       |       |
| Forza min. teorica della molla di ritorno    | 0,5 N  |       | 1,3 N | 1,5 N | 1,8 N | 1,5 N |
| Forza massima teorica di ritorno della molla | 1 N    |       | 2,5 N | 2,6 N |       |       |

## Forze – EG-6

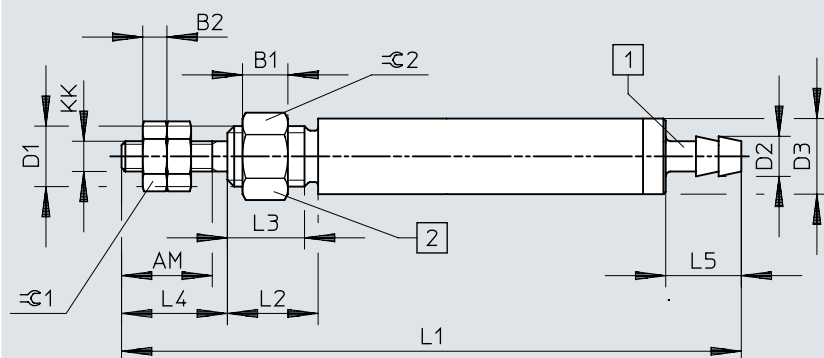
|                                              |        |       |       |       |       |
|----------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Diametro pistone                             | 6 mm   |       |       |       |       |
| Corsa                                        | 5 mm   | 10 mm | 15 mm | 20 mm | 25 mm |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta             | 11,8 N |       |       |       |       |
| Forza min. teorica della molla di ritorno    | 4,1 N  | 3,1 N | 2 N   | 3,1 N | 2,5 N |
| Forza massima teorica di ritorno della molla | 5,2 N  |       |       |       |       |

## Materiali

|                             |                                           |                      |                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Diametro pistone            | 2,5 mm                                    | 4 mm                 | 6 mm                            |
| Materiale coperchio         | Acciaio ad alta lega                      |                      |                                 |
| Materiale stelo             | Acciaio inossidabile altolegato           | Acciaio ad alta lega | Acciaio inossidabile altolegato |
| Materiale tubo del cilindro | Ottone nichelato                          |                      | Acciaio inossidabile altolegato |
| Materiale guarnizioni       | Gomma nitrilica                           | TPE-U(PU)            | Gomma nitrilica                 |
| Nota sui materiali          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |                      |                                 |
| Conformità PWIS             | VDMA24364-B2-L                            |                      |                                 |

## Dimensioni

## Dimensioni – EG-2,5 ... 4

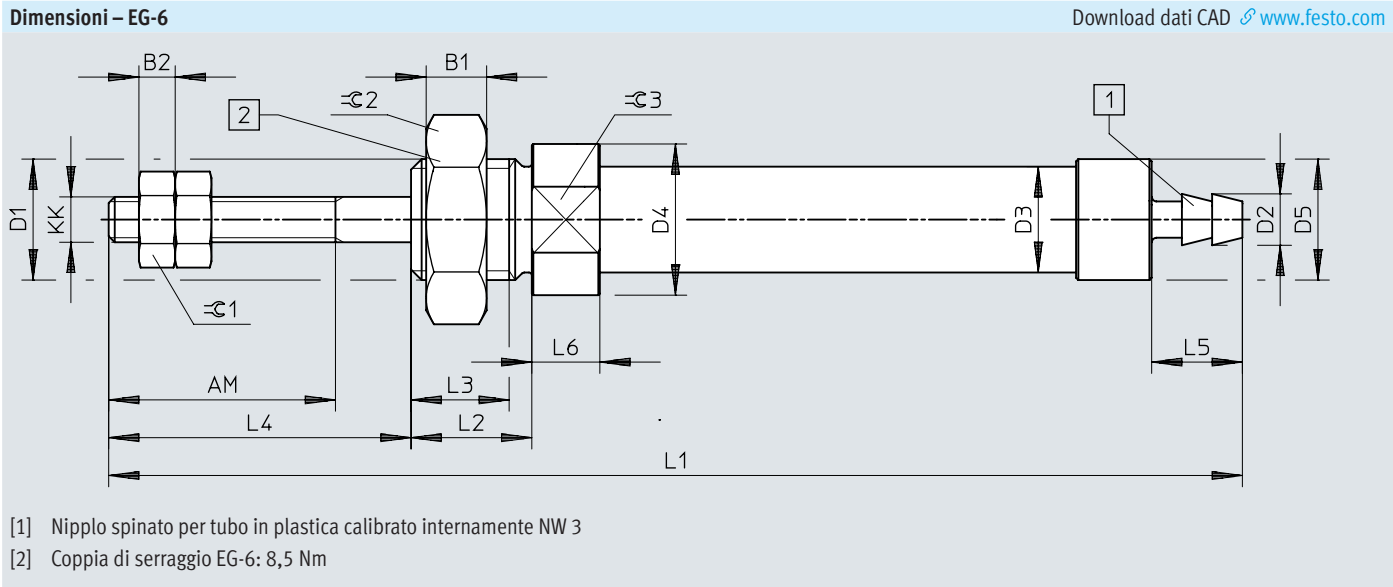
Download dati CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

[1] Nipplo spinato per tubo in plastica calibrato internamente NW

[2] Coppia di serraggio 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 | ⌀1 | ⌀2 |
|----------------|----|-----|-----|------|---------|---------|----|----|-----|----|-----|----|----|----|
| 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 |     |    |     |    |    |    |

Dimensioni



|              | AM | B1 | B2  | D1   | D2<br>Ø | D3<br>Ø | D4<br>Ø | D5<br>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 |    |     |    |    |     |     |    |    |

## Data ordine

| Informazioni per l'ordinazione                                                    |                  |       |                    |            |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------------|------------|----------------|
|                                                                                   | Diametro pistone | Corsa | Attacco pneumatico | Cod. prod. | Tipo           |
|  | 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   |

## Accessori

| Tubi in plastica PUN                                                             |                    |                |         |                       |            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|---------|-----------------------|------------|-------------------|
|                                                                                  | Descrizione        | Materiale tubo | Colore  | Lunghezza fornita [m] | Cod. prod. | Tipo              |
|  | per EG-2, 5 e EG-4 | TPE-U(PU)      | Blu     | 50 m                  | 159660     | PUN-3X0,5-BL      |
|                                                                                  |                    |                |         | 500 m                 | 525745     | PUN-3X0,5-BL-500  |
|                                                                                  |                    |                | Giallo  | 50 m                  | 178416     | PUN-3X0,5-GE      |
|                                                                                  |                    |                |         |                       | Verde      | 178423            |
|                                                                                  |                    |                | Rosso   |                       | 178409     | PUN-3X0,5-RT      |
|                                                                                  |                    |                | Nero    |                       | 159661     | PUN-3X0,5-SW      |
|                                                                                  |                    |                | 500 m   |                       | 553936     | PUN-3X0,5-SW-500  |
|                                                                                  |                    |                | Argento |                       | 50 m       | 152583            |
|                                                                                  |                    |                |         | 500 m                 | 525738     | PUN-3X0,5-SI-500  |
|                                                                                  | per EG-6           |                | Blu     | 50 m                  | 159662     | PUN-4X0,75-BL     |
|                                                                                  |                    |                |         | 500 m                 | 525746     | PUN-4X0,75-BL-500 |
|                                                                                  |                    |                | Giallo  | 50 m                  | 178417     | PUN-4X0,75-GE     |
|                                                                                  |                    |                |         |                       | Verde      | 178424            |
|                                                                                  |                    |                | Rosso   |                       | 178410     | PUN-4X0,75-RT     |
|                                                                                  |                    |                | Nero    |                       | 159663     | PUN-4X0,75-SW     |
|                                                                                  |                    |                | 500 m   |                       | 553937     | PUN-4X0,75-SW-500 |
|                                                                                  |                    |                | Argento |                       | 50 m       | 152584            |
|                                                                                  |                    |                |         | 500 m                 | 525739     | PUN-4X0,75-SI-500 |