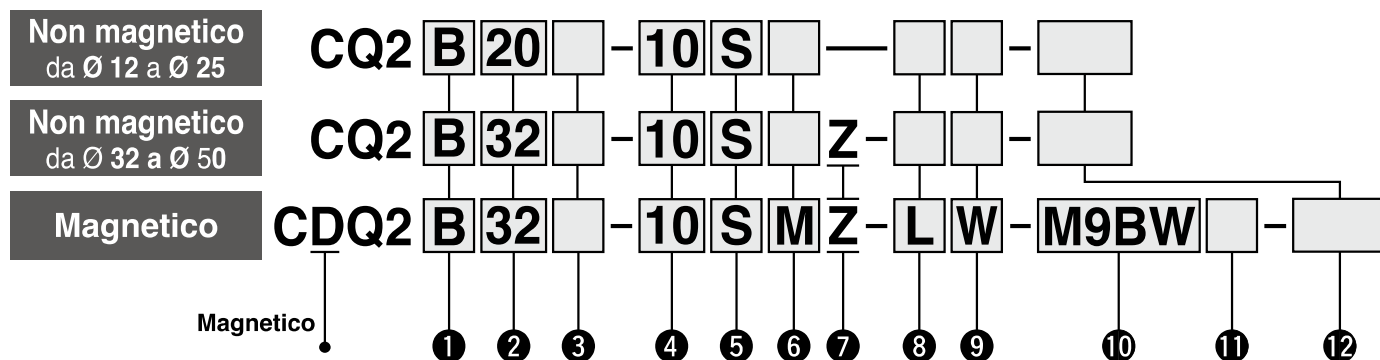


# Cilindro compatto: Standard Semplice effetto, Stelo semplice

## Serie CQ2

Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50

### Codici di ordinazione



#### 1 Montaggio

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| <b>B</b>  | Foro passante                     |
| <b>A</b>  | Fori filettati su entrambi i lati |
| <b>L</b>  | Piedino                           |
| <b>LC</b> | Piedino compatto                  |
| <b>F</b>  | Flangia anteriore                 |
| <b>G</b>  | Flangia posteriore                |
| <b>D</b>  | Cerniera femmina                  |

- \* Gli accessori di montaggio vengono consegnati unitamente al prodotto, ma non assemblati.
- \* Consultare 8 per la vite di montaggio per foro passante.
- \* Per i cilindri con le opzioni di montaggio "L", "LC", o "F", le dimensioni della sporgenza dello stelo del cilindro (dimensioni L e L<sub>1</sub>) variano dal cilindro standard. Quando si ordina solo il cilindro, ordinare la lunghezza dello stelo aumentata di 10 mm (-XC2). Per i dettagli ⇨ pag. 178

#### 4 Corsa cilindro

(Per i dettagli sulla corsa minima per il montaggio del sensore ⇨ p. 157) [mm]

| Diametro               | Corse standard |
|------------------------|----------------|
| 12, 16, 20, 25, 32, 40 | 5, 10          |
| 50                     | 10, 20         |

- \* Per la realizzazione delle corse intermedie ⇨ p. 45

#### 7 Scanalatura di montaggio sensore

|          |                |        |
|----------|----------------|--------|
| <b>Z</b> | Da Ø 12 a Ø 25 | 2 lati |
|          | Da Ø 32 a Ø 50 | 4 lati |

#### 2 Diametro

|           |       |
|-----------|-------|
| <b>12</b> | 12 mm |
| <b>16</b> | 16 mm |
| <b>20</b> | 20 mm |
| <b>25</b> | 25 mm |
| <b>32</b> | 32 mm |
| <b>40</b> | 40 mm |
| <b>50</b> | 50 mm |

#### 5 Azione

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| <b>S</b> | Semplice effetto, Molla anteriore  |
| <b>T</b> | Semplice effetto, Molla posteriore |

#### 8 Vite di montaggio per foro passante

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| <b>-</b> | Assente                        |
| <b>L</b> | Spedita unitamente al prodotto |

- \* La vite di montaggio è consegnata assieme al prodotto solo quando il tipo di montaggio è "B" (foro passante). Per i dettagli: ⇨ p. 56
- \* Quando si seleziona un'esecuzione speciale, la vite di montaggio non viene spedita con il prodotto. Ordinarla separatamente.

#### 3 Filettatura attacco

|    |                                 |                |
|----|---------------------------------|----------------|
| —  | Filettatura M                   | Da Ø 12 a Ø 25 |
|    | Rc                              | Da Ø 32 a Ø 50 |
| TN | NPT                             |                |
| TF | G                               |                |
| F  | Raccordi istantanei integrati*1 |                |

- \*1 I diametri disponibili con i raccordi istantanei vanno da Ø 32 a Ø 50.
- \* Per i cilindri non magnetici è prevista la Filettatura M anche per il Ø 32 corsa 5.

#### 6 Opzione corpo

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| <b>-</b> | Stelo femmina                        |
| <b>F</b> | Con risalto di centratura posteriore |
| <b>M</b> | Stelo maschio                        |

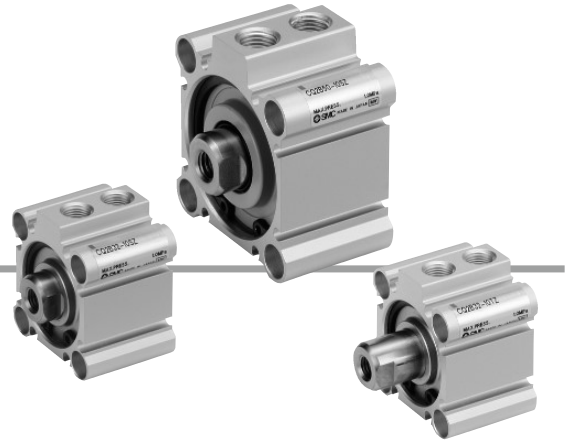
- \* Sono disponibili le combinazioni delle opzioni del corpo "FM"

#### 9 Accessorio estremità stelo (⇨ p. 34 a 36)

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| <b>-</b> | Assente                         |
| <b>D</b> | Giunto semplice tipo A + giunto |
| <b>E</b> | Giunto semplice tipo B + giunto |
| <b>V</b> | Forcella maschio                |
| <b>W</b> | Forcella femmina                |

- \* Le opzioni "D" e "E" devono essere utilizzate in combinazione con l'opzione corpo (-), lo stelo filettato femmina, e le opzioni "V" e "W" devono essere utilizzate in combinazione con l'opzione corpo (M), stelo filettato maschio.
- \* Il diametro applicabile per "D" e "E" va da Ø 32 a Ø 100.
- \* Con la forcella maschio (V) non viene fornito il perno. Se è necessario un perno, ordinarlo separatamente. Per i dettagli ⇨ pag. 34
- \* Quando si seleziona un'esecuzione speciale, non è possibile selezionare l'accessorio estremità stelo. Ordinarlo separatamente.

# Cilindro compatto: Standard Semplice effetto, Stelo semplice **Serie CQ2**



## 10 Sensore

|   |               |
|---|---------------|
| — | Senza sensore |
|---|---------------|

\* Consultare la tabella sottostante per i sensori applicabili

## 11 Numero di sensori

|   |   |
|---|---|
| — | 2 |
| S | 1 |
| n | n |

## 12 Esecuzioni speciali

Per i dettagli: ⇨ p. 53

### Modello di cilindro con anello magnetico per sensore

Se si richiede un cilindro con anello magnetico senza sensore, non occorre inserire il simbolo del sensore.  
(Esempio) CDQ2L32-10SZ

Per i dettagli sul montaggio del sensore ⇨ p. da 149 a 165

- Posizione corretta di montaggio del sensore (rilevazione a fine corsa) e ingombro in altezza
- Corsa minima per montaggio sensore
- Campo d'esercizio
- Squadrette per il montaggio del sensore/Codici

### Sensori applicabili / Consultare il Catalogo Web per ulteriori informazioni sui sensori.

| Tipo                      | Funzione speciale | Connessione elettrica | LED       | Cablaggio (uscita) | Tensione di carico |              | Modello di sensore |          | Lunghezza cavo [mm] |                     |       |       |             | Connettore precablato | Carico applicabile |    |           |
|---------------------------|-------------------|-----------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------|----------|---------------------|---------------------|-------|-------|-------------|-----------------------|--------------------|----|-----------|
|                           |                   |                       |           |                    | DC                 | AC           | Perpendicolare     | In linea | 0,5 (—)             | 1 (M)               | 3 (L) | 5 (Z) | Assente (N) |                       |                    |    |           |
| Sensore allo stato solido | —                 | Grommet               | Si        | 3 fili (NPN)       | 24 V               | 5 V,<br>12 V | —                  | M9NV     | M9N                 | ●                   | ●     | ●     | ○           | —                     | ○                  | Cl | Relé, PLC |
|                           | 3 fili (PNP)      |                       |           | M9PV               |                    |              |                    | M9P      | ●                   | ●                   | ●     | ○     | —           | ○                     |                    |    |           |
|                           | 2 fili            |                       |           | M9BV               |                    |              |                    | M9B      | ●                   | ●                   | ●     | ○     | —           | ○                     |                    |    |           |
|                           | 3 fili (NPN)      |                       |           | M9NVW              |                    |              |                    | M9NW     | ●                   | ●                   | ●     | ○     | —           | ○                     |                    |    |           |
|                           | 3 fili (PNP)      |                       |           | M9PWV              |                    |              |                    | M9PW     | ●                   | ●                   | ●     | ○     | —           | ○                     |                    |    |           |
|                           | 2 fili            |                       |           | M9BWV              |                    |              |                    | M9BW     | ●                   | ●                   | ●     | ○     | —           | ○                     |                    |    |           |
|                           | 3 fili (NPN)      |                       |           | M9NAV*1            |                    |              |                    | M9NA*1   | ○                   | ○                   | ●     | ○     | —           | ○                     |                    |    |           |
|                           | 3 fili (PNP)      |                       |           | M9PAV*1            |                    |              |                    | M9PA*1   | ○                   | ○                   | ●     | ○     | —           | ○                     |                    |    |           |
|                           | 2 fili            |                       |           | M9BAV*1            |                    |              |                    | M9BA*1   | ○                   | ○                   | ●     | ○     | —           | ○                     |                    |    |           |
|                           | Sensore reed      |                       |           | —                  |                    |              |                    | Grommet  | Si                  | 3 fili (Equiv. NPN) | —     | 5 V   | —           | A96V                  | A96                |    |           |
| No                        |                   | 2 fili                | 24 V      | 12 V               | 100 V              | A93V*2       | A93                |          |                     | ●                   | ●     | ●     | ●           | —                     | —                  | —  |           |
|                           |                   | 2 fili                | 5 V, 12 V | 100 V max.         | A90V               | A90          | ●                  |          | —                   | ●                   | —     | —     | —           | —                     | Cl                 |    |           |

\*1 È possibile montare i sensori resistenti all'acqua sui cilindri indicati sulla pagina 51, in tal caso, SMC non può garantire la resistenza all'acqua dei cilindri stessi. Consultare SMC riguardo ai tipi resistenti all'acqua con i codici dei modelli indicati sulla pagina 51.

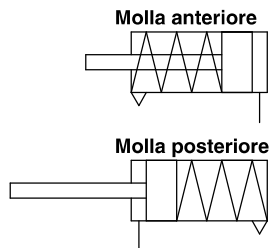
\*2 Il cavo da 1 m è applicabile solo al modello D-A93.

\* Simboli lunghezza cavi: 0,5 m ..... — (Esempio) M9NW  
1 m ..... M (Esempio) M9NWM  
3 m ..... L (Esempio) M9NWL  
5 m ..... Z (Esempio) M9NWS

\* I sensori allo stato solido indicati con "○" si realizzano su richiesta.

\* Sono disponibili altri sensori applicabili oltre a quelli elencati sopra. Per i dettagli: ⇨ p. 165

## Simbolo



## Esecuzioni speciali (Per i dettagli: ➡ p. da 167 a 196)

| Simbolo | Specifiche                                                                                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| -XA□    | Forma estremità stelo speciale, solo tipo con molla anteriore                             |
| -XB10   | Corsa intermedia, solo tipo con molla anteriore                                           |
| -XC2(A) | Lunghezza estremità stelo, aumentata di 10 mm (per accessorio piedino e flangia)          |
| -XC6    | Materiale stelo/seeger/dado estremità stelo: acciaio inox                                 |
| -XC26   | Con coppiglie per perno cerniera femmina/perno forcella femmina e rondelle piane          |
| -XC27   | Materiale perno cerniera femmina/perno forcella femmina: acciaio inox 304                 |
| -XC36   | Con risalto di centratura su lato stelo                                                   |
| -XC85   | Grasso per macchine dell'industria alimentare                                             |
| -X144   | Posizione attacco speciale, con sensore                                                   |
| -X202   | Le dimensioni della lunghezza complessiva sono le stesse della serie CQ1                  |
| -X203   | La dimensione L dalla testata anteriore è la stessa della serie CQ1, solo per Ø 20 e Ø 32 |
| -X271   | Guarnizioni in gomma fluorurata                                                           |
| -X1876  | Corpo cilindro: Con sede concava di centratura posteriore                                 |

\* Sono disponibili anche accessori in acciaio inox. Per i dettagli: ➡ pag. 34

## Tubo anticondensa Serie IDK



In caso di utilizzo a frequenza elevata di un attuatore con diametro piccolo e corsa breve, a seconda delle condizioni operative potrebbe formarsi della condensa all'interno delle connessioni (gocce d'acqua). Per evitare la formazione di condensa, basta solo collegare il tubo anticondensa all'attuatore. Per maggiori informazioni, consultare il **Catalogo Web**.

## ⚠️ Precauzioni

**Consultare pagina 197 prima di usare i prodotti.**

## Specifiche

| Diametro [mm]                           | 12                                                       | 16    | 20    | 25   | 32   | 40   | 50   |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| <b>Azione</b>                           | Doppio effetto, Stelo semplice                           |       |       |      |      |      |      |
| <b>Fluido</b>                           | Aria                                                     |       |       |      |      |      |      |
| <b>Pressione di prova</b>               | 1.5 MPa                                                  |       |       |      |      |      |      |
| <b>Max. pressione d'esercizio</b>       | 1.0 MPa                                                  |       |       |      |      |      |      |
| <b>Min. pressione d'esercizio [MPa]</b> | 0.25                                                     | 0.25  | 0.18  | 0.18 | 0.17 | 0.15 | 0.13 |
| <b>Temperatura d'esercizio</b>          | Senza sensore: da -10 a 70 °C<br>Sensore: da -10 a 60 °C |       |       |      |      |      |      |
| <b>Lubrificazione</b>                   | Non richiesta (senza lubrificazione)                     |       |       |      |      |      |      |
| <b>Velocità</b>                         | da 50 a 500 mm/s                                         |       |       |      |      |      |      |
| <b>Ammortizzo</b>                       | Assente                                                  |       |       |      |      |      |      |
| <b>Energia cinetica ammissibile [J]</b> | 0.022                                                    | 0.038 | 0.055 | 0.09 | 0.15 | 0.26 | 0.46 |
| <b>Tolleranza sulla corsa</b>           | +1.0 mm<br>0                                             |       |       |      |      |      |      |

## Realizzazione di corse intermedie (Eccetto il tipo a semplice effetto, molla anteriore)

| Tipo        | Nel corpo a corsa standard è installato un distanziale.                                                                 |             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Codice      | Fare riferimento ai "Codici di ordinazione" per il codice del modello standard. (➡ p. 51)                               |             |
| Descrizione | Sono disponibili corse con intervalli di 1 mm mediante l'installazione di un distanziale nel cilindro a corsa standard. |             |
| Campo corsa | Diametro                                                                                                                | Campo corsa |
|             | 12 a 40                                                                                                                 | 1 a 9       |
|             | 50                                                                                                                      | 1 a 19      |
| Esempio     | Codice: CQ2B20-3T<br>CQ2B20-5T con distanziale interno spesso 2 mm<br>La dimensione B è 24.5 mm.                        |             |

## Accessori di montaggio/Codice

| Diametro [mm] | Piedino*1     | Piedino compatto*1 | Flangia | Cerniera femmina | Controcerniera |
|---------------|---------------|--------------------|---------|------------------|----------------|
| 12            | Non magnetico | CQ-L012            | CQ-F012 | CQ-D012          | CQ-C012        |
|               | Magnetico     | CQ-LZ12            |         |                  |                |
| 16            | Non magnetico | CQ-L016            | CQ-F016 | CQ-D016          | CQ-C016        |
|               | Magnetico     | CQ-LZ16            |         |                  |                |
| 20            | Non magnetico | CQ-L020            | CQ-F020 | CQ-D020          | CQ-C020        |
|               | Magnetico     | CQ-LZ20            |         |                  |                |
| 25            | Non magnetico | CQ-L025            | CQ-F025 | CQ-D025          | CQ-C025        |
|               | Magnetico     | CQ-LZ25            |         |                  |                |
| 32            | CQ-L032       | CQ-LC032           | CQ-F032 | CQ-D032          | CQ-C032        |
| 40            | CQ-L040       | CQ-LC040           | CQ-F040 | CQ-D040          | CQ-C040        |
| 50            | CQ-L050       | CQ-LC050           | CQ-F050 | CQ-D050          | CQ-C050        |

\*1 Al momento di ordinare un piedino/piedino compatto, la quantità richiesta sarà diversa a seconda del diametro.

Da Ø 12 a Ø 25:

· Non magnetico: ordinare 2 pezzi per cilindro.

· Magnetico: ordinare 1 pezzo per cilindro. (Codice per un set di 2 piedini)

Da Ø 32 a Ø 50:

· ordinare 2 pezzi per cilindro.

\* Le parti comprese con ogni accessorio sono le seguenti.

Piedino, piedino compatto o flangia: Viti di montaggio corpo

Cerniera femmina: Perno per cerniera, anelli di ritegno per asse tipo C, viti di montaggio corpo

\* Per i dettagli sugli accessori (opzioni) ➡ p. da 29 a 36

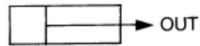
\* Il piedino, il piedino compatto, le flange, ecc., non possono essere riadattati per il montaggio con foro passante (B).

## Dimensioni degli accessori di montaggio

Le dimensioni degli accessori di montaggio sono le stesse del tipo standard, doppio effetto, stelo semplice (eccetto la configurazione dello stelo). Consultare da pagina 29 a pagina 33.

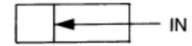
## Forza di spinta teorica

### Semplice effetto, Molla anteriore



| Diametro [mm] | Direzione d'esercizio | Pressione d'esercizio [MPa] |     |      |
|---------------|-----------------------|-----------------------------|-----|------|
|               |                       | 0.3                         | 0.5 | 0.7  |
| 12            | OUT                   | 21                          | 44  | 66   |
| 16            |                       | 45                          | 86  | 126  |
| 20            |                       | 79                          | 142 | 205  |
| 25            |                       | 126                         | 224 | 323  |
| 32            |                       | 211                         | 372 | 533  |
| 40            |                       | 338                         | 589 | 841  |
| 50            |                       | 535                         | 928 | 1316 |

### Semplice effetto, Molla posteriore



| Diametro [mm] | Direzione d'esercizio | Pressione d'esercizio [MPa] |     |      |
|---------------|-----------------------|-----------------------------|-----|------|
|               |                       | 0.3                         | 0.5 | 0.7  |
| 12            | IN                    | 14                          | 31  | 48   |
| 16            |                       | 24                          | 54  | 85   |
| 20            |                       | 44                          | 91  | 138  |
| 25            |                       | 84                          | 160 | 235  |
| 32            |                       | 152                         | 273 | 393  |
| 40            |                       | 288                         | 499 | 710  |
| 50            |                       | 412                         | 742 | 1072 |

## Forza della molla

### Semplice effetto, Molla anteriore

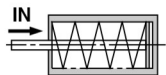
| Diametro [mm] | Corsa [mm] | Forza di reazione della molla [N] |       |
|---------------|------------|-----------------------------------|-------|
|               |            | Secondo                           | Primo |
| 12            | 5          | 13                                | 8.6   |
|               | 10         | 13                                | 3.9   |
| 16            | 5          | 15                                | 10.3  |
|               | 10         | 15                                | 5.9   |
| 20            | 5          | 15                                | 10    |
|               | 10         | 15                                | 5.9   |
| 25            | 5          | 20                                | 16    |
|               | 10         | 20                                | 11    |
| 32            | 5          | 30                                | 23    |
|               | 10         | 30                                | 16    |
| 40            | 5          | 30                                | 13    |
|               | 10         | 39                                | 21    |
| 50            | 10         | 50                                | 30    |
|               | 20         | 54                                | 24    |

### Semplice effetto, Molla posteriore

| Diametro [mm] | Corsa [mm] | Forza di reazione della molla [N] |       |
|---------------|------------|-----------------------------------|-------|
|               |            | Secondo                           | Primo |
| 12            | 5          | 11                                | 2.9   |
|               | 10         | 9.7                               | 2.8   |
| 16            | 5          | 20                                | 3.9   |
|               | 10         | 20                                | 3.9   |
| 20            | 5          | 27                                | 5.3   |
|               | 10         | 27                                | 5.9   |
| 25            | 5          | 29                                | 9.8   |
|               | 10         | 29                                | 9.8   |
| 32            | 5          | 29                                | 20    |
|               | 10         | 29                                | 20    |
| 40            | 5          | 29                                | 20    |
|               | 10         | 29                                | 20    |
| 50            | 10         | 83                                | 24    |
|               | 20         | 83                                | 24    |

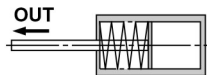
### Semplice effetto, Molla anteriore

#### •Primo stato della molla



Quando la molla è precaricata nel cilindro

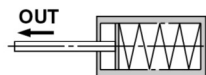
#### •Secondo stato della molla



Quando la molla è compressa con aria

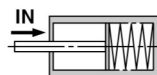
### Semplice effetto, Molla posteriore

#### •Primo stato della molla



Quando la molla è precaricata nel cilindro

#### •Secondo stato della molla



Quando la molla è compressa con aria

## Peso

### Non magnetico

#### Molla anteriore

[g]

| Diametro [mm] | Corsa cilindro [mm] |     |     |
|---------------|---------------------|-----|-----|
|               | 5                   | 10  | 20  |
| 12            | 29                  | 35  | —   |
| 16            | 42                  | 51  | —   |
| 20            | 63                  | 76  | —   |
| 25            | 87                  | 101 | —   |
| 32            | 125                 | 145 | —   |
| 40            | 196                 | 217 | —   |
| 50            | —                   | 357 | 426 |

#### Molla posteriore

[g]

| Diametro [mm] | Corsa cilindro [mm] |     |     |
|---------------|---------------------|-----|-----|
|               | 5                   | 10  | 20  |
| 12            | 29                  | 35  | —   |
| 16            | 43                  | 50  | —   |
| 20            | 67                  | 78  | —   |
| 25            | 92                  | 104 | —   |
| 32            | 135                 | 151 | —   |
| 40            | 206                 | 223 | —   |
| 50            | —                   | 374 | 429 |

### Peso aggiuntivo

[g]

| Diametro [mm]                                                            |                     | 12  | 16  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Fori filettati su entrambi i lati                                        |                     | 2   | 2   | 6   | 6   | 6   | 6   | 6    |
| Stelo maschio                                                            | Filettatura maschio | 1.5 | 3   | 6   | 12  | 26  | 27  | 53   |
|                                                                          | Dado                | 1   | 2   | 4   | 8   | 17  | 17  | 32   |
| Con risalto di centratura posteriore                                     |                     | 0.7 | 1.3 | 2   | 3   | 5   | 7   | 13   |
| Raccordi istantanei integrati                                            |                     | —   | —   | —   | —   | 6   | 6   | 10.5 |
| Piedino (Viti di montaggio comprese)                                     |                     | 50  | 62  | 150 | 175 | 120 | 138 | 219  |
| Piedino compatto (Viti di montaggio comprese)                            |                     | 37  | 46  | 115 | 134 | 94  | 109 | 172  |
| Flangia anteriore (Viti di montaggio comprese)                           |                     | 57  | 69  | 139 | 161 | 180 | 214 | 373  |
| Flangia posteriore (Viti di montaggio comprese)                          |                     | 54  | 65  | 133 | 152 | 165 | 198 | 348  |
| Cerniera femmina (Perno, anelli di ritegno e viti di montaggio compresi) |                     | 32  | 39  | 88  | 123 | 151 | 196 | 393  |

Calcolo: (Esempio) **CQ2D32-10SMZ**

- Peso base: CQ2B32-10SZ ----- 145 g
- Peso aggiuntivo: Fori filettati su entrambi i lati --- 6 g
- Stelo maschio ----- 43 g
- Cerniera femmina ----- 151 g
- 345 g**

### Magnetico

#### Molla anteriore

[g]

| Diametro [mm] | Corsa cilindro [mm] |     |     |
|---------------|---------------------|-----|-----|
|               | 5                   | 10  | 20  |
| 12            | 44                  | 49  | —   |
| 16            | 64                  | 72  | —   |
| 20            | 97                  | 109 | —   |
| 25            | 135                 | 150 | —   |
| 32            | 182                 | 202 | —   |
| 40            | 269                 | 290 | —   |
| 50            | —                   | 456 | 521 |

#### Molla posteriore

[g]

| Diametro [mm] | Corsa cilindro [mm] |     |     |
|---------------|---------------------|-----|-----|
|               | 5                   | 10  | 20  |
| 12            | 49                  | 65  | —   |
| 16            | 63                  | 71  | —   |
| 20            | 110                 | 119 | —   |
| 25            | 149                 | 163 | —   |
| 32            | 192                 | 208 | —   |
| 40            | 279                 | 296 | —   |
| 50            | —                   | 486 | 540 |

### Peso aggiuntivo

[g]

| Diametro [mm]                                                            |                     | 12  | 16  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Fori filettati su entrambi i lati                                        |                     | 1   | 1   | 3   | 3   | 6   | 6   | 6    |
| Stelo maschio                                                            | Filettatura maschio | 1.5 | 3   | 6   | 12  | 26  | 27  | 53   |
|                                                                          | Dado                | 1   | 2   | 4   | 8   | 17  | 17  | 32   |
| Con risalto di centratura posteriore                                     |                     | 0.7 | 1.3 | 2   | 3   | 5   | 7   | 13   |
| Raccordi istantanei integrati                                            |                     | —   | —   | —   | —   | 6   | 6   | 10.5 |
| Piedino (Viti di montaggio comprese)                                     |                     | 41  | 53  | 126 | 149 | 120 | 138 | 219  |
| Piedino compatto (Viti di montaggio comprese)                            |                     | 30  | 38  | 94  | 113 | 94  | 109 | 172  |
| Flangia anteriore (Viti di montaggio comprese)                           |                     | 54  | 67  | 131 | 153 | 180 | 214 | 373  |
| Flangia posteriore (Viti di montaggio comprese)                          |                     | 52  | 63  | 124 | 144 | 165 | 198 | 348  |
| Cerniera femmina (Perno, anelli di ritegno e viti di montaggio compresi) |                     | 29  | 35  | 78  | 114 | 151 | 196 | 393  |

Calcolo: (Esempio) **CDQ2D32-10SMZ**

- Peso base: CDQ2B32-10SZ ----- 202 g
- Peso aggiuntivo: Fori filettati su entrambi i lati -- 6 g
- Stelo maschio ----- 43 g
- Cerniera femmina ----- 151 g
- 402 g**

Aggiungere il peso dei sensori quando sono montati.

## Vite di montaggio per foro passante CQ2: Non magnetico

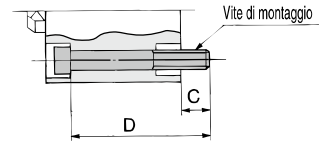
La vite di montaggio per foro passante di CQ2B è disponibile su richiesta.

Consultare quanto segue per le procedure di ordinazione.

Ordinare il numero effettivo di viti da usare.

**Esempio) CQ-M3 x 25L 4 pz.**

Tipo: Vite a testa esagonale  
Materiale: Acciaio al cromo molibdeno  
Trattamento superficiale: Zincatura



### Molla anteriore

| Modello di cilindro | C    | D  | Vite di montaggio |
|---------------------|------|----|-------------------|
| <b>CQ2B12-5S</b>    | 6.5  | 25 | CQ-M3 x 25L       |
| <b>-10S</b>         |      | 30 | x 30L             |
| <b>CQ2B16-5S</b>    | 5    | 25 | CQ-M3 x 25L       |
| <b>-10S</b>         |      | 30 | x 30L             |
| <b>CQ2B20-5S</b>    | 7.5  | 25 | CQ-M5 x 25L       |
| <b>-10S</b>         |      | 30 | x 30L             |
| <b>CQ2B25-5S</b>    | 9.5  | 30 | CQ-M5 x 30L       |
| <b>-10S</b>         |      | 35 | x 35L             |
| <b>CQ2B32-5SZ</b>   | 9    | 30 | CQ-M5 x 30L       |
| <b>-10SZ</b>        |      | 35 | x 35L             |
| <b>CQ2B40-5SZ</b>   | 7.5  | 35 | CQ-M5 x 35L       |
| <b>-10SZ</b>        |      | 40 | x 40L             |
| <b>CQ2B50-10SZ</b>  | 12.5 | 45 | CQ-M6 x 45L       |
| <b>-20SZ</b>        |      | 55 | x 55L             |

### Molla posteriore

| Modello di cilindro | C    | D  | Vite di montaggio |
|---------------------|------|----|-------------------|
| <b>CQ2B12-5T</b>    | 6.5  | 25 | CQ-M3 x 25L       |
| <b>-10T</b>         |      | 30 | x 30L             |
| <b>CQ2B16-5T</b>    | 5    | 25 | CQ-M3 x 25L       |
| <b>-10T</b>         |      | 30 | x 30L             |
| <b>CQ2B20-5T</b>    | 7.5  | 25 | CQ-M5 x 25L       |
| <b>-10T</b>         |      | 30 | x 30L             |
| <b>CQ2B25-5T</b>    | 9.5  | 30 | CQ-M5 x 30L       |
| <b>-10T</b>         |      | 35 | x 35L             |
| <b>CQ2B32-5TZ</b>   | 9    | 30 | CQ-M5 x 30L       |
| <b>-10TZ</b>        |      | 35 | x 35L             |
| <b>CQ2B40-5TZ</b>   | 7.5  | 35 | CQ-M5 x 35L       |
| <b>-10TZ</b>        |      | 40 | x 40L             |
| <b>CQ2B50-10TZ</b>  | 12.5 | 45 | CQ-M6 x 45L       |
| <b>-20TZ</b>        |      | 55 | x 55L             |

## Vite di montaggio per foro passante CDQ2: Magnetico

### Molla anteriore

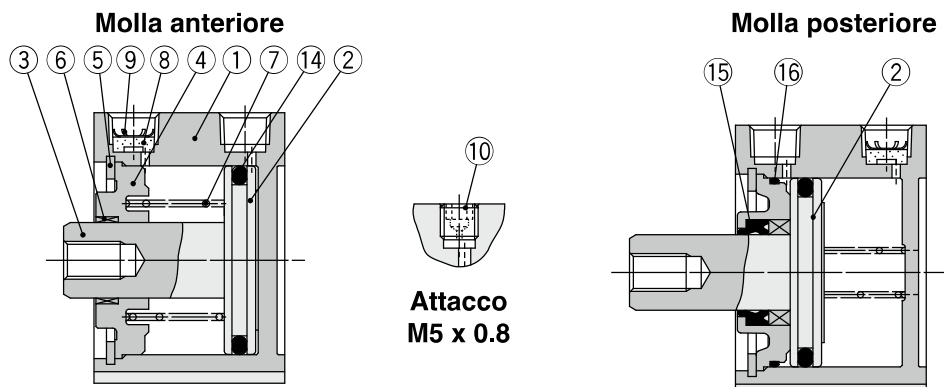
| Modello di cilindro | C    | D  | Vite di montaggio |
|---------------------|------|----|-------------------|
| <b>CDQ2B12-5SZ</b>  | 5.5  | 35 | CQ-M3 x 35L       |
| <b>-10SZ</b>        |      | 40 | x 40L             |
| <b>CDQ2B16-5SZ</b>  | 8    | 40 | CQ-M3 x 40L       |
| <b>-10SZ</b>        |      | 45 | x 45L             |
| <b>CDQ2B20-5SZ</b>  | 10.5 | 40 | CQ-M5 x 40L       |
| <b>-10SZ</b>        |      | 45 | x 45L             |
| <b>CDQ2B25-5SZ</b>  | 9.5  | 40 | CQ-M5 x 40L       |
| <b>-10SZ</b>        |      | 45 | x 45L             |
| <b>CDQ2B32-5SZ</b>  | 9    | 40 | CQ-M5 x 40L       |
| <b>-10SZ</b>        |      | 45 | x 45L             |
| <b>CDQ2B40-5SZ</b>  | 7.5  | 45 | CQ-M5 x 45L       |
| <b>-10SZ</b>        |      | 50 | x 50L             |
| <b>CDQ2B50-10SZ</b> | 12.5 | 55 | CQ-M6 x 55L       |
| <b>-20SZ</b>        |      | 65 | x 65L             |

### Molla posteriore

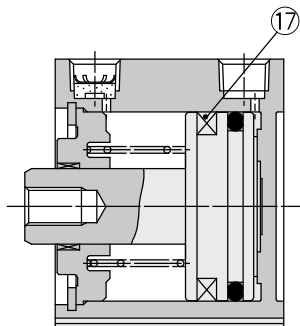
| Modello di cilindro | C    | D  | Vite di montaggio |
|---------------------|------|----|-------------------|
| <b>CDQ2B12-5TZ</b>  | 6.1  | 40 | CQ-M3 x 40L       |
| <b>-10TZ</b>        |      | 45 | x 45L             |
| <b>CDQ2B16-5TZ</b>  | 8    | 40 | CQ-M3 x 40L       |
| <b>-10TZ</b>        |      | 45 | x 45L             |
| <b>CDQ2B20-5TZ</b>  | 10.5 | 40 | CQ-M5 x 40L       |
| <b>-10TZ</b>        |      | 45 | x 45L             |
| <b>CDQ2B25-5TZ</b>  | 9.5  | 40 | CQ-M5 x 40L       |
| <b>-10TZ</b>        |      | 45 | x 45L             |
| <b>CDQ2B32-5TZ</b>  | 9    | 40 | CQ-M5 x 40L       |
| <b>-10TZ</b>        |      | 45 | x 45L             |
| <b>CDQ2B40-5TZ</b>  | 7.5  | 45 | CQ-M5 x 45L       |
| <b>-10TZ</b>        |      | 50 | x 50L             |
| <b>CDQ2B50-10TZ</b> | 12.5 | 55 | CQ-M6 x 55L       |
| <b>-20TZ</b>        |      | 65 | x 65L             |

## Costruzione

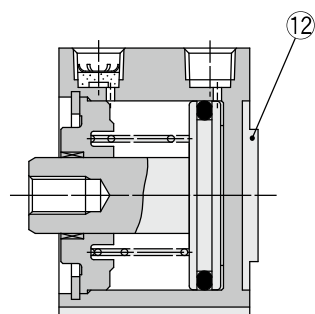
### Non magnetico



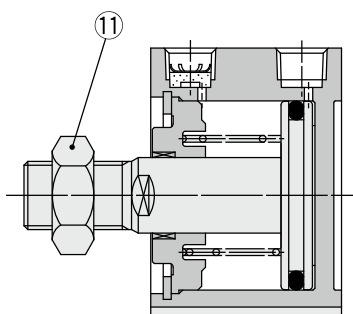
### Magnetico



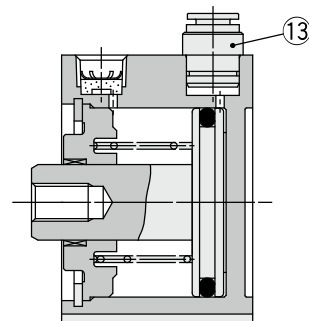
### Con risalto di centratura posteriore



### Stelo maschio



### Raccordi istantanei integrati



## Componenti

| N. | Descrizione                     | Materiale                   | Nota                         |
|----|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1  | <b>Corpo cilindro</b>           | Lega di alluminio           | Anodizzato duro              |
| 2* | <b>Pistone</b>                  | Lega di alluminio           |                              |
| 3  | <b>Stelo</b>                    | Acciaio inox                | Da Ø 12 a Ø 25               |
|    |                                 | Acciaio al carbonio         | Da Ø 32 a Ø 50, Cromato duro |
| 4  | <b>Collare</b>                  | Lega di alluminio           | Da Ø 12 a Ø 40, Anodizzato   |
|    |                                 | Lega d'alluminio pressofusa | Ø 50, Cromato, verniciato    |
| 5  | <b>Seeger</b>                   | Acciaio al carbonio         | Rivestimento di fosfato      |
| 6  | <b>Bussola</b>                  | Lega per cuscinetti         | Ø 50                         |
| 7  | <b>Molla di ritorno</b>         | Acciaio armonico            | Zincatura                    |
| 8  | <b>Elemento in bronzo</b>       | Metallo sinterizzato BC     | Attacco Rc1/8, 1/4           |
| 9  | <b>Seeger</b>                   | Acciaio al carbonio         |                              |
| 10 | <b>Tappo con orificio fisso</b> | Lega d'acciaio              | Attacco M5 x 0.8             |
| 11 | <b>Dado estremità stelo</b>     | Acciaio al carbonio         | Zincatura                    |
| 12 | <b>Risalto di centratura</b>    | Lega di alluminio           | Da Ø 20 a Ø 50, Anodizzato   |
| 13 | <b>Raccordo istantaneo</b>      | —                           | Da Ø 32 a Ø 50               |
| 14 | <b>Tenuta pistone</b>           | NBR                         |                              |
| 15 | <b>Tenuta stelo</b>             | NBR                         |                              |
| 16 | <b>Guarnizione</b>              | NBR                         |                              |
| 17 | <b>Magnete</b>                  | —                           |                              |

## Parti di ricambio/Kit guarnizioni

| Diametro [mm] | Semplice effetto, Molla anteriore | Semplice effetto, Molla posteriore       |
|---------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| 12            | CQ2B12-S-PS                       | CQ2B12-T-PS                              |
| 16            | CQ2B16-S-PS                       | CQ2B16-T-PS                              |
| 20            | CQ2B20-S-PS                       | CQ2B20-T-PS                              |
| 25            | CQ2B25-S-PS                       | CQ2B25-T-PS                              |
| 32            | CQ2B32-S-PS                       | CQ2B32-T-PS                              |
| 40            | CQ2B40-S-PS                       | CQ2B40-T-PS                              |
| 50            | CQ2B50-S-PS                       | CQ2B50-T-PS                              |
| Contenuto     | Solo 14                           | I kit contengono i componenti 14, 15, 16 |

\* Ordinare il kit guarnizioni in base al diametro.

\* Nel kit guarnizioni non è compresa la confezione di grasso. Ordinarla a parte.

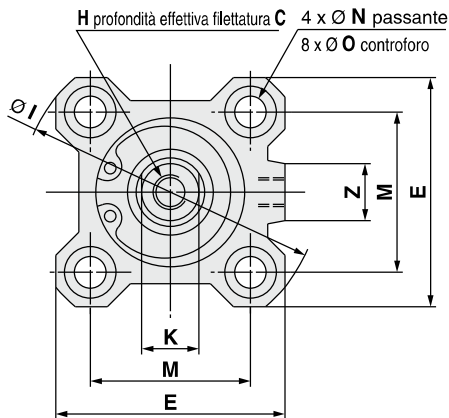
**Codice confezione grasso: GR-S-010** (10 g)

\*1 Per il tipo con molla posteriore (tipo T), il pistone e lo stelo sono integrati (acciaio inox).  
(Eccetto Ø 12 e Ø 16 del tipo con anello magnetico integrato)

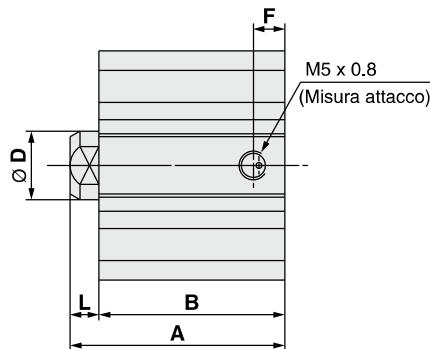
Diametro

**Da Ø 12 a Ø 25** Molla anteriore/posteriore: Non magnetico

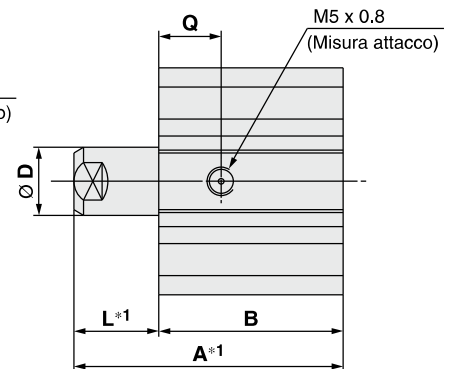
Foro passante: CQ2B□S/T



Molla anteriore



Molla posteriore

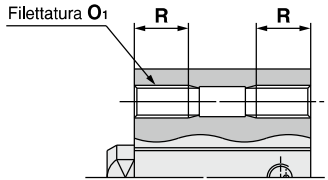


| Diametro<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | A               |                  | B    | C  | D  | E  | F   | H        | I  | K  | L               |                  | M    | N   | O             | Q   | Z  |
|------------------|---------------|-----------------|------------------|------|----|----|----|-----|----------|----|----|-----------------|------------------|------|-----|---------------|-----|----|
|                  |               | Molla anteriore | Molla posteriore |      |    |    |    |     |          |    |    | Molla anteriore | Molla posteriore |      |     |               |     |    |
| 12               | 5             | 25.5            | 30.5             | 22   | 6  | 6  | 25 | 5   | M3 x 0.5 | 32 | 5  | 3.5             | 8.5              | 15.5 | 3.5 | 6.5 prof. 3.5 | 7.5 | —  |
|                  | 10            | 30.5            | 40.5             | 27   |    |    |    |     |          |    |    |                 | 13.5             |      |     |               |     |    |
| 16               | 5             | 27              | 32               | 23.5 | 8  | 8  | 29 | 5.5 | M4 x 0.7 | 38 | 6  | 3.5             | 8.5              | 20   | 3.5 | 6.5 prof. 3.5 | 8   | 10 |
|                  | 10            | 32              | 42               | 28.5 |    |    |    |     |          |    |    |                 | 13.5             |      |     |               |     |    |
| 20               | 5             | 29              | 34               | 24.5 | 7  | 10 | 36 | 5.5 | M5 x 0.8 | 47 | 8  | 4.5             | 9.5              | 25.5 | 5.5 | 9 prof. 7     | 8   | 10 |
|                  | 10            | 34              | 44               | 29.5 |    |    |    |     |          |    |    |                 | 14.5             |      |     |               |     |    |
| 25               | 5             | 32.5            | 37.5             | 27.5 | 12 | 12 | 40 | 5.5 | M6 x 1.0 | 52 | 10 | 5               | 10               | 28   | 5.5 | 9 prof. 7     | 9   | 10 |
|                  | 10            | 37.5            | 47.5             | 32.5 |    |    |    |     |          |    |    |                 | 15               |      |     |               |     |    |

\*1 Per il tipo con molla posteriore, il valore si riferisce alla lunghezza quando lo stelo viene esteso per la forza della molla.

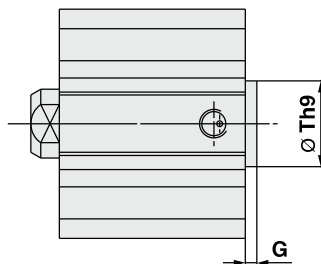
\* Per ulteriori informazioni sul dado di estremità stelo e sugli accessori di montaggio ⇨ p. 34 a 36

Fori filettati su entrambi i lati



| [mm]             |                |    |
|------------------|----------------|----|
| Diametro<br>[mm] | O <sub>1</sub> | R  |
| 12               | M4 x 0.7       | 7  |
| 16               | M4 x 0.7       | 7  |
| 20               | M6 x 1.0       | 10 |
| 25               | M6 x 1.0       | 10 |

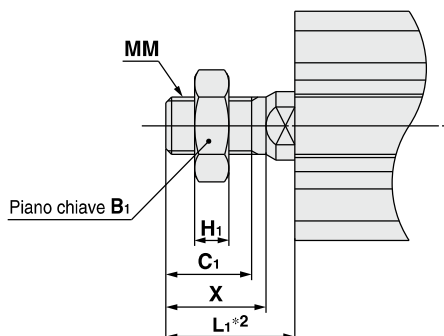
Con risalto di  
centratura posteriore



| [mm]             |     |                                   |
|------------------|-----|-----------------------------------|
| Diametro<br>[mm] | G   | Th9                               |
| 12               | 1.5 | 15 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |
| 16               | 1.5 | 20 <sup>0</sup> <sub>-0.052</sub> |
| 20               | 2   | 13 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |
| 25               | 2   | 15 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |

\* Con risalto di centratura su lato stelo: Opzione (Inserire il suffisso "-XC 3 6" alla fine del codice del modello).

Stelo maschio



|                  |                |                |                |                    |                  |          |            |      | [mm] |
|------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|------------------|----------|------------|------|------|
| Diametro<br>[mm] | B <sub>1</sub> | C <sub>1</sub> | H <sub>1</sub> | L <sub>1</sub>     |                  |          | MM         | X    |      |
|                  |                |                |                | Molla<br>anteriore | Molla posteriore |          |            |      |      |
|                  |                |                |                |                    | Corsa 5          | Corsa 10 |            |      |      |
| 12               | 8              | 9              | 4              | 14                 | 19               | 24       | M5 x 0.8   | 10.5 |      |
| 16               | 10             | 10             | 5              | 15.5               | 20.5             | 25.5     | M6 x 1.0   | 12   |      |
| 20               | 13             | 12             | 5              | 18.5               | 23.5             | 28.5     | M8 x 1.25  | 14   |      |
| 25               | 17             | 15             | 6              | 22.5               | 27.5             | 32.5     | M10 x 1.25 | 17.5 |      |

\*2 Per il tipo con molla posteriore, il valore si riferisce alla lunghezza quando lo stelo viene esteso per la forza della molla.

Dimensioni degli accessori di montaggio

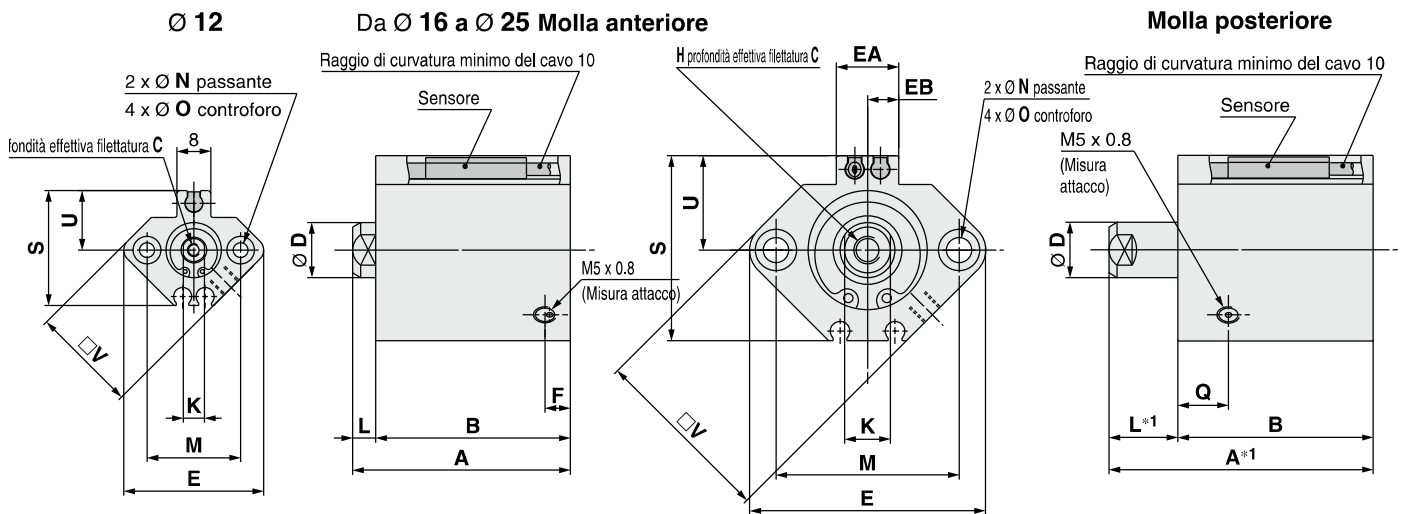
Le dimensioni degli accessori di montaggio sono le stesse del tipo standard, doppio effetto, stelo semplice (eccetto la configurazione dello stelo). Consultare da pagina 29 a pagina 33.

# Serie CQ2

Diametro

## Da Ø 12 a Ø 25 Molla anteriore/posteriore: Magnetico

Foro passante: CDQ2B□S/T



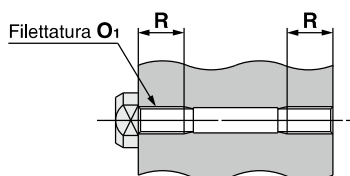
| Diametro<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | A               |                  | B               |                  | C  | D  | E  | EA   | EB  | F   | H        | K  | L               |                  | M  | N   | O             | Q  | S    | U  | V  |
|------------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|----|----|----|------|-----|-----|----------|----|-----------------|------------------|----|-----|---------------|----|------|----|----|
|                  |               | Molla anteriore | Molla posteriore | Molla anteriore | Molla posteriore |    |    |    |      |     |     |          |    | Molla anteriore | Molla posteriore |    |     |               |    |      |    |    |
| 12               | 5             | 36.5            | 45.9             | 33              | 37.4             | 6  | 6  | 33 | —    | —   | 6.5 | M3 x 0.5 | 5  | 3.5             | 8.5              | 22 | 3.5 | 6.5 prof. 3.5 | 11 | 27.5 | 14 | 25 |
|                  | 10            | 41.5            | 55.9             | 38              | 42.4             | 6  | 6  | 33 | —    | —   | 6.5 | M3 x 0.5 | 5  | 3.5             | 13.5             | 22 | 3.5 | 6.5 prof. 3.5 | 11 | 27.5 | 14 | 25 |
| 16               | 5             | 39              | 44               | 35.5            | 35.5             | 8  | 8  | 37 | 13.2 | 6.6 | 5.5 | M4 x 0.7 | 6  | 3.5             | 8.5              | 28 | 3.5 | 6.5 prof. 3.5 | 10 | 29.5 | 15 | 29 |
|                  | 10            | 44              | 54               | 40.5            | 40.5             | 8  | 8  | 37 | 13.2 | 6.6 | 5.5 | M4 x 0.7 | 6  | 3.5             | 13.5             | 28 | 3.5 | 6.5 prof. 3.5 | 10 | 29.5 | 15 | 29 |
| 20               | 5             | 41              | 46               | 36.5            | 36.5             | 7  | 10 | 47 | 13.6 | 6.8 | 5.5 | M5 x 0.8 | 8  | 4.5             | 9.5              | 36 | 5.5 | 9 prof. 7     | 8  | 35.5 | 18 | 36 |
|                  | 10            | 46              | 56               | 41.5            | 41.5             | 7  | 10 | 47 | 13.6 | 6.8 | 5.5 | M5 x 0.8 | 8  | 4.5             | 14.5             | 36 | 5.5 | 9 prof. 7     | 8  | 35.5 | 18 | 36 |
| 25               | 5             | 42.5            | 47.5             | 37.5            | 37.5             | 12 | 12 | 52 | 13.6 | 6.8 | 5.5 | M6 x 1.0 | 10 | 5               | 10               | 40 | 5.5 | 9 prof. 7     | 9  | 40.5 | 21 | 40 |
|                  | 10            | 47.5            | 57.5             | 42.5            | 42.5             | 12 | 12 | 52 | 13.6 | 6.8 | 5.5 | M6 x 1.0 | 10 | 5               | 15               | 40 | 5.5 | 9 prof. 7     | 9  | 40.5 | 21 | 40 |

\*1 Per il tipo con molla posteriore, il valore si riferisce alla lunghezza quando lo stelo viene esteso per la forza della molla.

\*2 Per la corretta posizione di montaggio e l'altezza di montaggio dei sensori ⇨ p. 149 a 156

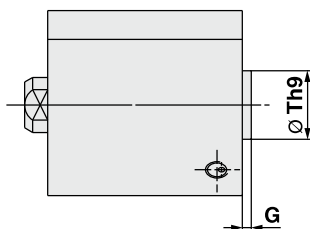
\* Per ulteriori informazioni sul dado di estremità stelo e sugli accessori di montaggio ⇨ p. 34 a 36

### Fori filettati su entrambi i lati



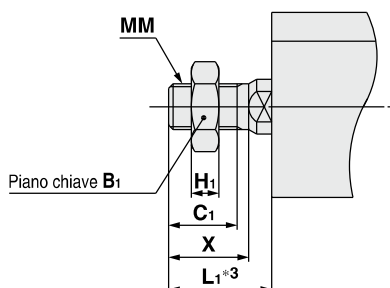
| Diametro<br>[mm] | [mm]     |    |
|------------------|----------|----|
|                  | O1       | R  |
| 12               | M4 x 0.7 | 7  |
| 16               | M4 x 0.7 | 7  |
| 20               | M6 x 1.0 | 10 |
| 25               | M6 x 1.0 | 10 |

### Con risalto di centratura posteriore



| Diametro<br>[mm] | [mm] |                                   |
|------------------|------|-----------------------------------|
|                  | G    | Th9                               |
| 12               | 1.5  | 15 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |
| 16               | 1.5  | 20 <sup>0</sup> <sub>-0.052</sub> |
| 20               | 2    | 13 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |
| 25               | 2    | 15 <sup>0</sup> <sub>-0.043</sub> |

### Stelo maschio



\* Con risalto di centratura su lato stelo: Opzione (Inserire il suffisso "-XC36" alla fine del codice del modello).

| Diametro<br>[mm] | B1 | C1 | H1 | L1              |                    | MM         | X    |
|------------------|----|----|----|-----------------|--------------------|------------|------|
|                  |    |    |    | Molla anteriore | Molla posteriore   |            |      |
|                  |    |    |    |                 | Corsa 5   Corsa 10 |            |      |
| 12               | 8  | 9  | 4  | 14              | 19   24            | M5 x 0.8   | 10.5 |
| 16               | 10 | 10 | 5  | 15.5            | 20.5   25.5        | M6 x 1.0   | 12   |
| 20               | 13 | 12 | 5  | 18.5            | 23.5   28.5        | M8 x 1.25  | 14   |
| 25               | 17 | 15 | 6  | 22.5            | 27.5   32.5        | M10 x 1.25 | 17.5 |

\*3 Per il tipo con molla posteriore, il valore si riferisce alla lunghezza quando lo stelo viene esteso per la forza della molla.

### Dimensioni degli accessori di montaggio

Le dimensioni degli accessori di montaggio sono le stesse del tipo standard, doppio effetto, stelo semplice (eccetto la configurazione dello stelo). Consultare da pagina 29 a pagina 33.

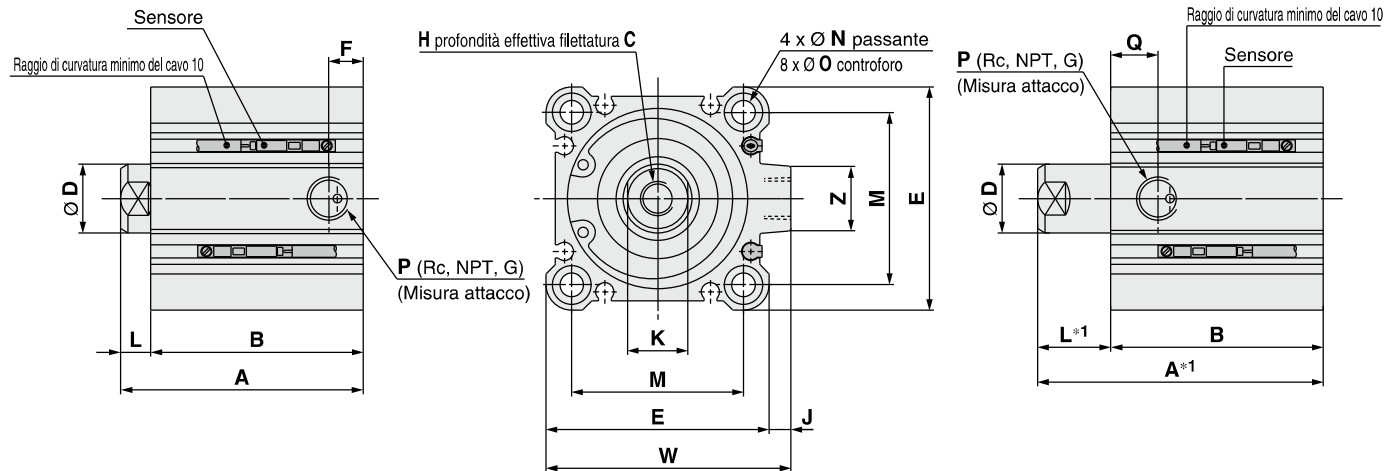
Diametro

**Da Ø 32 a Ø 50** Molla anteriore/posteriore: Magnetico/Non magnetico

Foro passante: C □ Q2B □ S/T

Molla anteriore

Molla posteriore



|                  |               |                 |                  |      |      |          |                 |                  |      |      |     |    |    |    |           |     |    |                 |                  |    |     |            |      |      | [mm] |
|------------------|---------------|-----------------|------------------|------|------|----------|-----------------|------------------|------|------|-----|----|----|----|-----------|-----|----|-----------------|------------------|----|-----|------------|------|------|------|
| Diametro<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Non magnetico   |                  |      |      |          | Magnetico       |                  |      |      |     | C  | D  | E  | H         | J   | K  | L               |                  | M  | N   | O          | Q    | W    | Z    |
|                  |               | A               |                  | B    | F    | P        | A               |                  | B    | F    | P   |    |    |    |           |     |    | Molla anteriore | Molla posteriore |    |     |            |      |      |      |
|                  |               | Molla anteriore | Molla posteriore |      |      |          | Molla anteriore | Molla posteriore |      |      |     |    |    |    |           |     |    |                 |                  |    |     |            |      |      |      |
| 32               | 5             | 35              | 40               | 28   | 5.5  | M5 x 0.8 | 45              | 50               | 38   | 7.5  | 1/8 | 13 | 16 | 45 | M8 x 1.25 | 4.5 | 14 | 7               | 12               | 34 | 5.5 | 9 prof. 7  | 10   | 49.5 | 14   |
|                  | 10            | 40              | 50               | 33   | 7.5  | 1/8      | 50              | 60               | 43   | 7.5  | 1/8 | 13 | 16 | 52 | M8 x 1.25 | 5   | 14 | 7               | 17               | 40 | 5.5 | 9 prof. 7  | 12.5 | 57   | 15   |
| 40               | 5             | 41.5            | 46.5             | 34.5 | 7.5  | 1/8      | 51.5            | 56.5             | 44.5 | 7.5  | 1/8 | 13 | 16 | 52 | M8 x 1.25 | 5   | 14 | 7               | 12               | 40 | 5.5 | 9 prof. 7  | 12.5 | 57   | 15   |
|                  | 10            | 46.5            | 56.5             | 39.5 | 7.5  | 1/8      | 56.5            | 66.5             | 49.5 | 7.5  | 1/8 | 13 | 16 | 52 | M8 x 1.25 | 5   | 14 | 7               | 17               | 40 | 5.5 | 9 prof. 7  | 12.5 | 57   | 15   |
| 50               | 10            | 48.5            | 58.5             | 40.5 | 10.5 | 1/4      | 58.5            | 68.5             | 50.5 | 10.5 | 1/4 | 15 | 20 | 64 | M10 x 1.5 | 7   | 17 | 8               | 18               | 50 | 6.6 | 11 prof. 8 | 10.5 | 71   | 19   |
|                  | 20            | 58.5            | 78.5             | 50.5 | 10.5 | 1/4      | 68.5            | 88.5             | 60.5 | 10.5 | 1/4 | 15 | 20 | 64 | M10 x 1.5 | 7   | 17 | 8               | 28               | 50 | 6.6 | 11 prof. 8 | 10.5 | 71   | 19   |

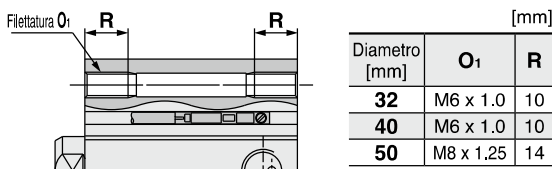
\*1 Per il tipo con molla posteriore, il valore si riferisce alla lunghezza quando lo stelo viene esteso per la forza della molla.

\*2 Le dimensioni A, B del Ø 32-5 mm con raccordi istantanei incorporati senza anello magnetico, sono le stesse del cilindro Ø 32-10 mm senza anello magnetico.

\*3 Per la corretta posizione di montaggio e l'altezza di montaggio dei sensori ⇨ p. 149 a 156

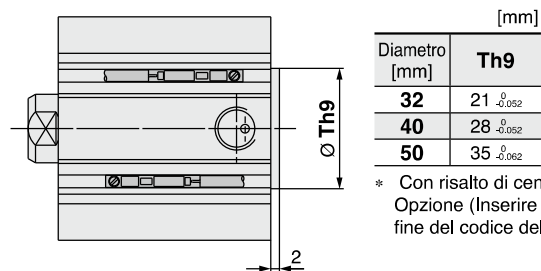
\* Per ulteriori informazioni sul dado di estremità stelo e sugli accessori di montaggio ⇨ p. 34 a 36

Fori filettati su entrambi i lati



| Diametro<br>[mm] | O <sub>1</sub> | R  |
|------------------|----------------|----|
| 32               | M6 x 1.0       | 10 |
| 40               | M6 x 1.0       | 10 |
| 50               | M8 x 1.25      | 14 |

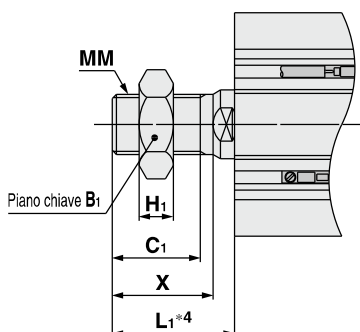
Con risalto di centratura posteriore



| Diametro<br>[mm] | Th9                  |
|------------------|----------------------|
| 32               | 21 <sup>+0.052</sup> |
| 40               | 28 <sup>+0.052</sup> |
| 50               | 35 <sup>+0.062</sup> |

\* Con risalto di centratura su lato stelo  
Opzione (Inserire il suffisso "-XC36" alla fine del codice del modello).

Stelo maschio

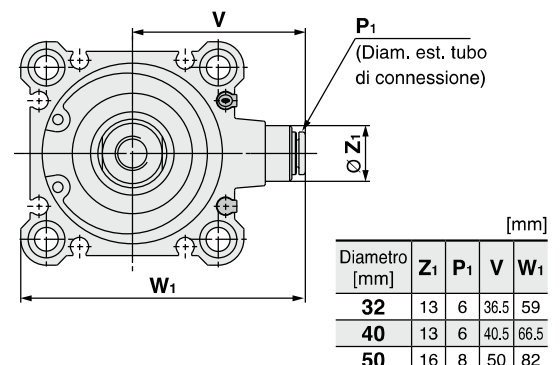


[mm]

| Diametro<br>[mm] | B <sub>1</sub> | C <sub>1</sub> | H <sub>1</sub> | L <sub>1</sub>     |                  |          |          | MM        | X    |
|------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|------------------|----------|----------|-----------|------|
|                  |                |                |                | Molla<br>anteriore | Molla posteriore |          |          |           |      |
|                  |                |                |                |                    | Corsa 5          | Corsa 10 | Corsa 20 |           |      |
| 32               | 22             | 20.5           | 8              | 28.5               | 33.5             | 38.5     | —        | M14 x 1.5 | 23.5 |
| 40               | 22             | 20.5           | 8              | 28.5               | 33.5             | 38.5     | —        | M14 x 1.5 | 23.5 |
| 50               | 27             | 26             | 11             | 33.5               | —                | 43.5     | 53.5     | M18 x 1.5 | 28.5 |

\*4 Per il tipo con molla posteriore, il valore si riferisce alla lunghezza quando lo stelo viene esteso per la forza della molla.

Raccordi istantanei integrati \*2



| Diametro<br>[mm] | Z <sub>1</sub> | P <sub>1</sub> | V    | W <sub>1</sub> |
|------------------|----------------|----------------|------|----------------|
| 32               | 13             | 6              | 36.5 | 59             |
| 40               | 13             | 6              | 40.5 | 66.5           |
| 50               | 16             | 8              | 50   | 82             |

Dimensioni degli accessori di montaggio

Le dimensioni degli accessori di montaggio sono le stesse del tipo standard, doppio effetto, stelo semplice (eccetto la configurazione dello stelo). Consultare da pagina 29 a pagina 33.