

# CILINDRI COMPATTI

## SERIE 31

Semplice e doppio effetto, doppio effetto antirotazione, magnetici  
 $\varnothing$  12, 16, 20, 25,  
 $\varnothing$  32, 40, 50, 63, 80, 100 mm UNITOP



- Design compatto
- Ampia gamma di modelli disponibili in vari diametri
- Standard magnetico
- Alta temperatura (doppio effetto, non magnetico)

Grazie alla loro compattezza, i cilindri magnetici a semplice e a doppio effetto Serie 31 sono adatti per l'installazione in piccoli spazi. Le particolari soluzioni costruttive permettono l'impiego di questi cilindri con fissaggi a piedini, a cerniera e a flangia.

Questi cilindri sono stati realizzati con 10 diversi alesaggi dal  $\varnothing$ 12 al  $\varnothing$ 100. Sul profilo sono ricavate su tre lati e parallelamente all'asse di scorrimento dello stelo le cave per applicare e posizionare i sensori a scomparsa per il rilevamento della posizione del pistone. Queste cave possono essere coperte con un profilo copricava. Grazie al loro tipo di costruzione, questi cilindri hanno buone caratteristiche di stabilità assiale, possono essere forniti con filettatura dello stelo maschio o femmina ed in esecuzione "W" per alte temperature (140°C). Quest'ultima versione non è magnetica.

### CARATTERISTICHE GENERALI

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo di costruzione</b>   | a profilo compatto                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Funzionamento</b>         | semplice e doppio effetto                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Materiali</b>             | testate e profilo = AL - stelo = INOX AISI 303 rullato - pistone = AL<br>guarnizione stelo e pistone = PU oppure FKM per alte temperature (140°C)                                                                                                |
| <b>Fissaggio</b>             | flangia - piedini - cerniera                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Corse min - max</b>       | Serie 31R, 31M e 31F: $\varnothing$ 12÷25 = 1÷200 mm, $\varnothing$ 32 ÷ 63 = 1÷300 mm, $\varnothing$ 80÷100 = 1÷400 mm.<br>La corsa minima per l'utilizzo dei sensori è di 10 mm.<br>Semplice effetto = 5÷25 mm (vedere tabella corse standard) |
| <b>Temperatura di lavoro</b> | 0°C ÷ 80°C (con aria secca - 20°C)                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Pressione d'esercizio</b> | 1 ÷ 10 bar (doppio effetto); 2 ÷ 10 bar (semplice effetto)                                                                                                                                                                                       |
| <b>Fluido</b>                | aria filtrata, senza lubrificazione.<br>Nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.                                                                                         |
| <b>Velocità</b>              | 10 ÷ 1000 mm/sec (senza carico)                                                                                                                                                                                                                  |

# CILINDRI COMPATTI SERIE 31 - TABELLA CORSE STANDARD

## Corse standard

■ = Doppio effetto maschio/femmina    ✕ = Antirotazione    ● = Semplice effetto maschio/femmina

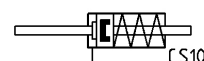
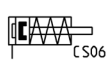
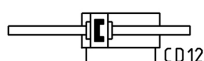
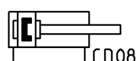
| Ø   | 5     | 10    | 15    | 20    | 25    | 30  | 40  | 50  | 60  | 80  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 12  | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕   | ■ ✕   | ■ ✕   | ■ ✕ | ■ ✕ |     |     |     |
| 16  | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ | ■ ✕ |     |     |     |
| 20  | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ |     |     |
| 25  | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ |     |     |
| 32  | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ |     |     |
| 40  | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ |     |
| 50  |       | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ |
| 63  |       | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ |
| 80  |       | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ |
| 100 |       | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ ● | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ | ■ ✕ |

## ESEMPIO DI CODIFICA

| 31         | M                                                                                                                                                                                                    | 2 | A | 032 | A | 050                                                               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|---|-------------------------------------------------------------------|
| <b>31</b>  | SERIE                                                                                                                                                                                                |   |   |     |   |                                                                   |
| <b>M</b>   | VERSIONE<br>M = filetto stelo maschio, montato con dado stelo Mod. U<br>F = filetto stelo femmina<br>R = antirotazione con flangia solo doppio effetto                                               |   |   |     |   |                                                                   |
| <b>2</b>   | FUNZIONAMENTO<br>1 = semplice effetto, molla anteriore<br>2 = doppio effetto<br>3 = doppio effetto, stelo passante<br>4 = semplice effetto, molla posteriore<br>7 = semplice effetto, stelo passante |   |   |     |   | <b>SIMBOLI PNEUMATICI</b><br>CS06<br>CD08<br>CD12<br>CS08<br>CS10 |
| <b>A</b>   | CARATTERISTICHE MATERIALI<br>A = stelo acciaio INOX AISI 303 rullato - profilo AL                                                                                                                    |   |   |     |   |                                                                   |
| <b>032</b> | ALESAGGIO<br>012 = 12 mm<br>016 = 16 mm<br>020 = 20 mm<br>025 = 25 mm<br>032 = 32 mm<br>040 = 40 mm<br>050 = 50 mm<br>063 = 63 mm<br>080 = 80 mm<br>100 = 100 mm                                     |   |   |     |   |                                                                   |
| <b>A</b>   | TIPO COSTRUTTIVO<br>A = standard                                                                                                                                                                     |   |   |     |   |                                                                   |
| <b>050</b> | CORSA (vedi tabella)                                                                                                                                                                                 |   |   |     |   |                                                                   |
|            | = standard<br>V = guarnizione stelo in FKM<br>W = guarnizioni in FKM per alte temperature (140°C),<br>disponibile solo con funzionamento doppio effetto non magnetico                                |   |   |     |   |                                                                   |

## Simboli pneumatici

I simboli pneumatici indicati nell'ESEMPIO DI CODIFICA sono riportati di seguito.



## ACCESSORI CILINDRI COMPATTI MAGNETICI SERIE 31

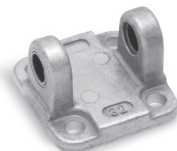
**Snodo sferico Mod. GA**



**Supp. 90° per cerniera femmina Mod. I**



**Ancoraggio a cerniera Mod. C**



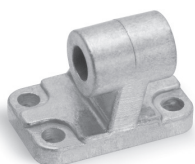
**Forcella Mod. G**



**Dado stelo Mod. U**



**Supp. 90° per cerniera femmina Mod. ZC**



**Ancoraggio a cerniera Mod. L**



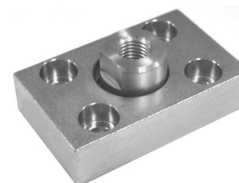
**Ancoraggio a flangia Mod. D**



**Ancoraggio a piedini Mod. B**



**Giunto compensatore Mod. GKF**



**Snodo autoallineante Mod. GK**

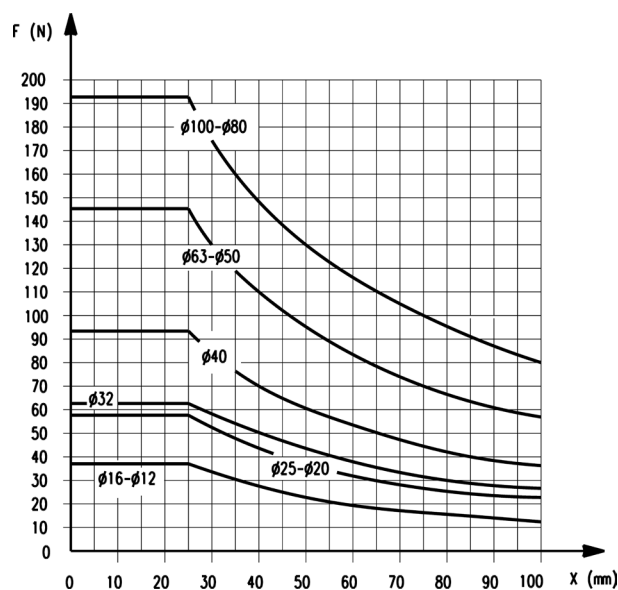
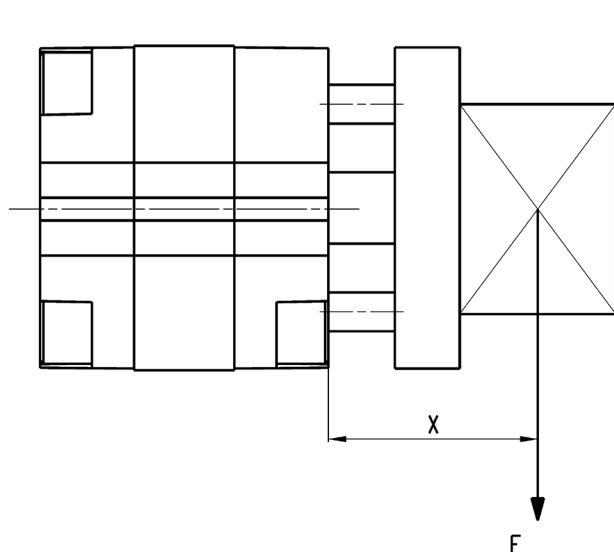


**Snodo sferico maschio Mod. GY**



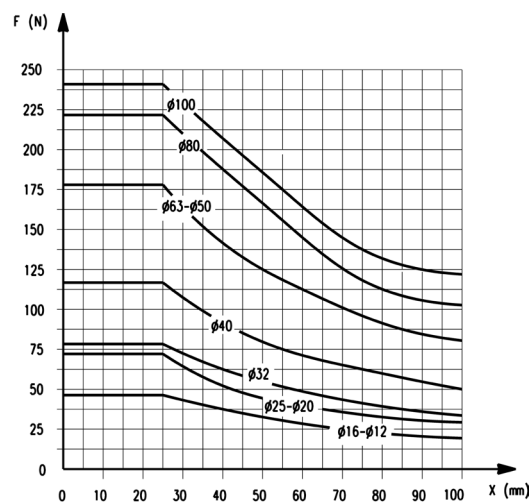
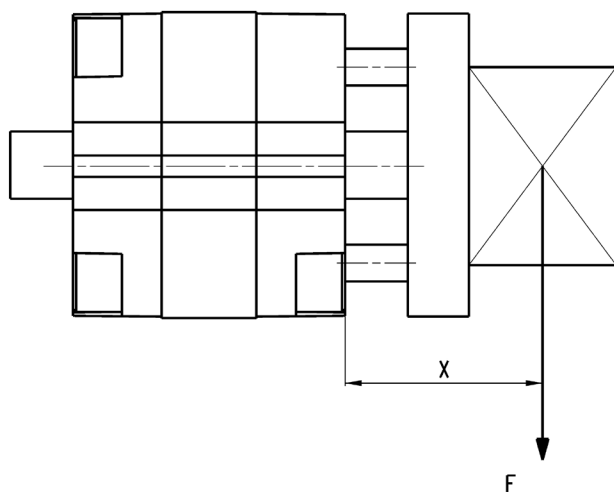
Tutti gli accessori sono forniti separatamente al cilindro.

## ANTIROTAZIONE - Carico trasversale in funzione della sporgenza

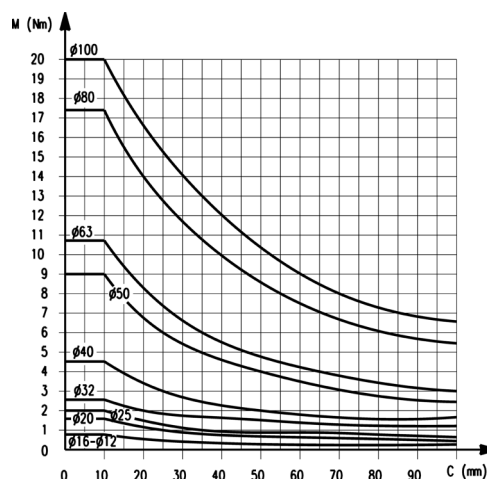
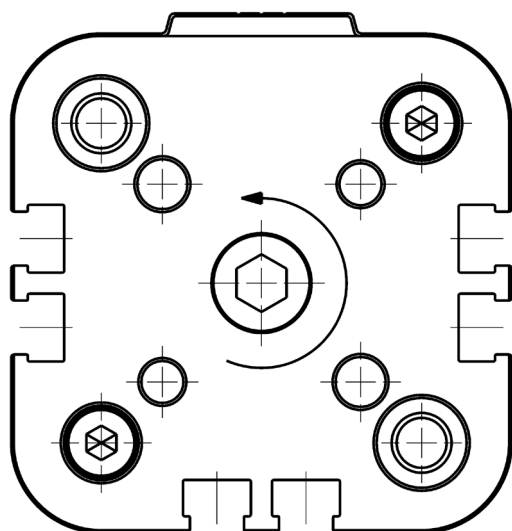


È possibile realizzare corse come indicato nelle caratteristiche generali in assenza di carichi radiali e momenti torcenti. Qualora l'utilizzo del cilindro preveda carichi radiali, attenersi alla sporgenza massima del baricentro. In presenza di momenti torcenti attenersi alla corsa massima riportata nei grafici.

## ANTIROTAZIONE STELO PASSANTE - Carico trasversale in funz. della sporgenza



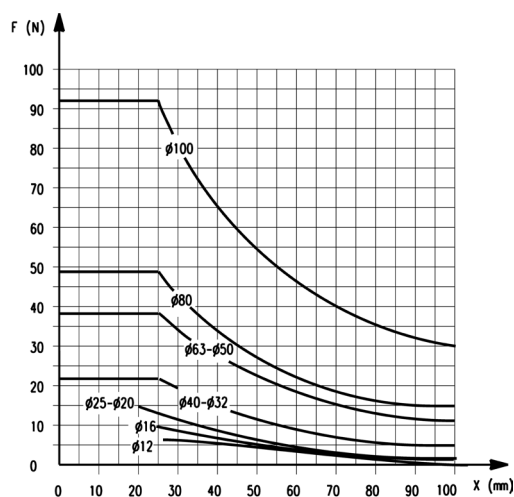
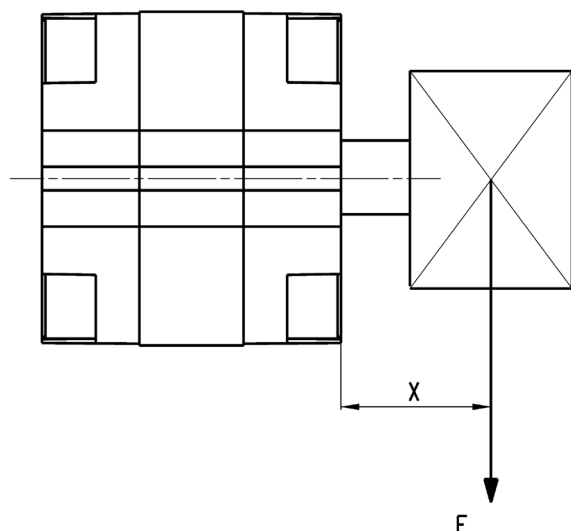
È possibile realizzare corse come indicato nelle caratteristiche generali in assenza di carichi radiali e momenti torcenti. Qualora l'utilizzo del cilindro preveda carichi radiali, attenersi alla sporgenza massima del baricentro. In presenza di momenti torcenti attenersi alla corsa massima riportata nei grafici.

**MOMENTO TORCENTE - In funzione della corsa C**


È possibile realizzare corse come indicato nelle caratteristiche generali in assenza di carichi radiali e momenti torcenti.

Qualora l'utilizzo del cilindro preveda carichi radiali, attenersi alla sporgenza massima del baricentro.

In presenza di momenti torcenti attenersi alla corsa massima riportata nei grafici.

**CARICO TRASVERSALE - In funzione della sporgenza**


È possibile realizzare corse come indicato nelle caratteristiche generali in assenza di carichi radiali e momenti torcenti.

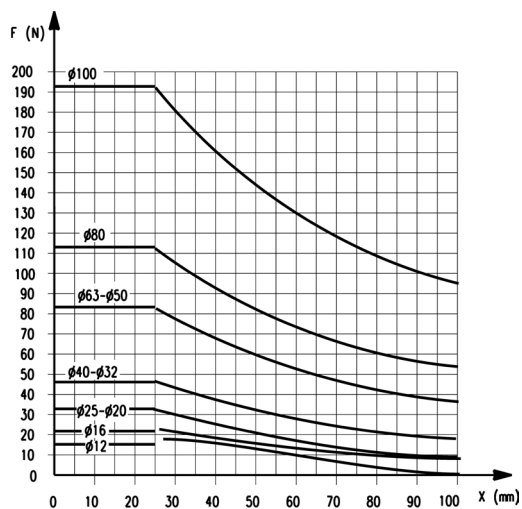
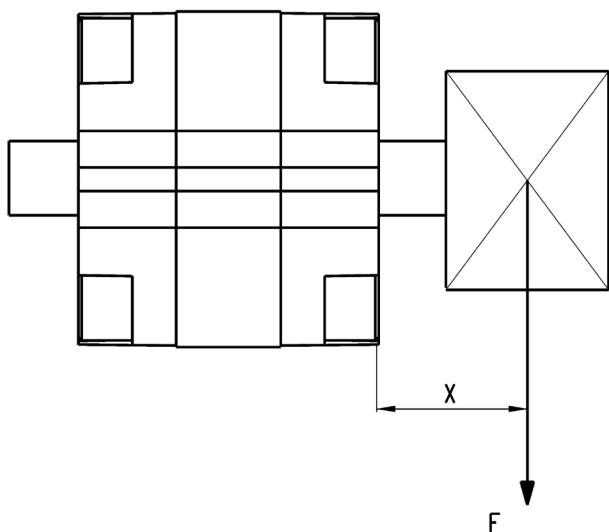
Qualora l'utilizzo del cilindro preveda carichi radiali, attenersi alla sporgenza massima del baricentro.

In presenza di momenti torcenti attenersi alla corsa massima riportata nei grafici.

## CARICO TRASVERSALE STELO PASSANTE - In funzione della sporgenza

ATTUAZIONE PNEUMATICA

1

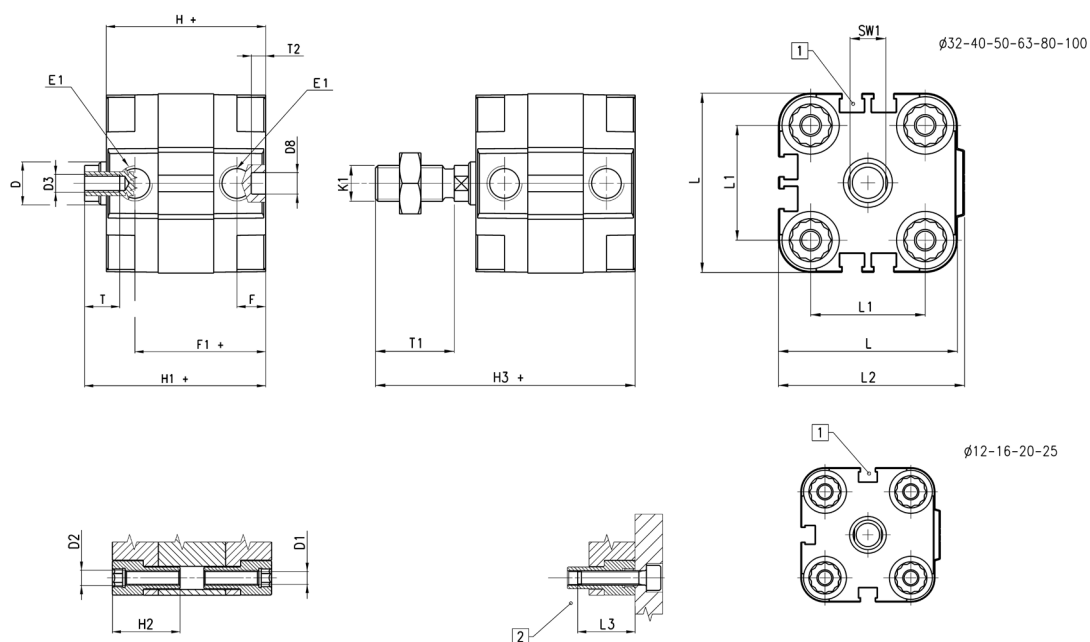


È possibile realizzare corse come indicato nelle caratteristiche generali in assenza di carichi radiali e momenti torcenti.

Qualora l'utilizzo del cilindro preveda carichi radiali, attenersi alla sporgenza massima del baricentro.

In presenza di momenti torcenti attenersi alla corsa massima riportata nei grafici.

## Cilindri compatti magnetici Mod. 31F e 31M



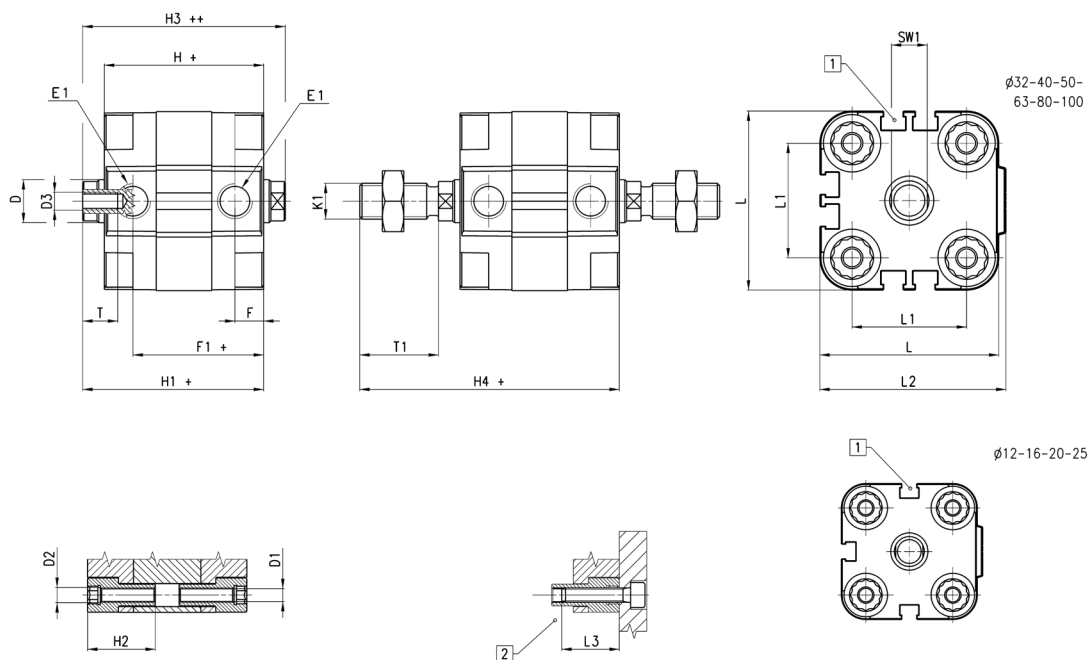
- 1 Scanalatura per sensore Serie CST  
 2 Rispettare la profondita' minima di avvitamento  
 + = sommare la corsa

| $\emptyset$ | $\emptyset D$ | $\emptyset D1$ | D2  | D3  | $\emptyset D8^{(109)}$ | E1   | F    | F1+  | H+   | H1+  | H2   | H3 +  | K1       | L   | L1  | L2   | L3 | T  | T1 | T2 | SW1 |
|-------------|---------------|----------------|-----|-----|------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|----------|-----|-----|------|----|----|----|----|-----|
| 12          | 6             | 3,5            | M4  | M3  | 6                      | M5   | 8    | 30   | 38   | 42,5 | 18,5 | 58,5  | M6       | 29  | 18  | 30   | 16 | 6  | 16 | 4  | 5   |
| 16          | 8             | 3,5            | M4  | M4  | 6                      | M5   | 8    | 30   | 38   | 42,5 | 18,5 | 62,5  | M8       | 29  | 18  | 30   | 16 | 8  | 20 | 4  | 7   |
| 20          | 10            | 4,5            | M5  | M5  | 6                      | M5   | 8    | 30   | 38   | 42,5 | 18,5 | 64,5  | M10x1,25 | 36  | 22  | 37,5 | 18 | 10 | 22 | 4  | 8   |
| 25          | 10            | 4,5            | M5  | M5  | 6                      | M5   | 8    | 31,5 | 39,5 | 45   | 18,5 | 67    | M10x1,25 | 40  | 26  | 41,5 | 18 | 10 | 22 | 4  | 8   |
| 32          | 12            | 5,5            | M6  | M6  | 6                      | G1\8 | 8    | 36,5 | 44,5 | 50,5 | 21,5 | 72,5  | M10x1,25 | 50  | 32  | 52   | 20 | 12 | 22 | 4  | 10  |
| 40          | 12            | 5,5            | M6  | M6  | 6                      | G1\8 | 8    | 37,5 | 45,5 | 52   | 21,5 | 74    | M10x1,25 | 60  | 42  | 62,5 | 20 | 12 | 22 | 4  | 10  |
| 50          | 16            | 6,5            | M8  | M8  | 6                      | G1\8 | 8    | 37,5 | 45,5 | 53   | 22,5 | 77    | M12x1,25 | 68  | 50  | 71   | 20 | 12 | 24 | 4  | 13  |
| 63          | 16            | 8,5            | M10 | M8  | 8                      | G1\8 | 8    | 42   | 50   | 57,5 | 24,5 | 81,5  | M12x1,25 | 87  | 62  | 91   | 25 | 12 | 24 | 4  | 13  |
| 80          | 20            | 8,5            | M10 | M10 | 8                      | G1\8 | 8,5  | 47,5 | 56   | 64   | 24,5 | 96    | M16x1,5  | 107 | 82  | 111  | 25 | 16 | 32 | 4  | 17  |
| 100         | 25            | 8,5            | M10 | M12 | 8                      | G1\4 | 10,5 | 56   | 66,5 | 76,5 | 31,5 | 116,5 | M20x1,5  | 128 | 103 | 133  | 25 | 20 | 40 | 4  | 22  |

## Cilindri compatti magnetici Mod. 31F e 31M - stelo passante

ATTUAZIONE PNEUMATICA

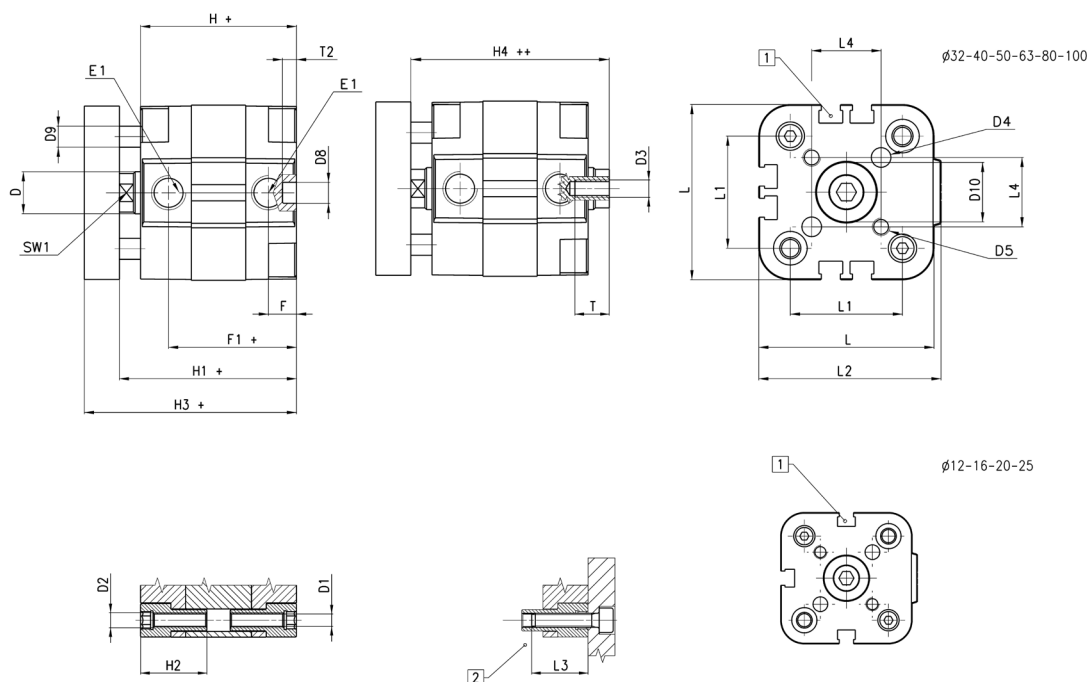
1



- 1 Scanalatura per sensore Serie CST  
2 Rispettare la profondita' minima di avvitamento  
+ = sommare la corsa  
++ = sommare due volte la corsa

| Ø   | ØD | ØD1 | D2  | D3  | E1   | F    | F1+  | H+   | H1+  | H2   | H3++ | H4 +  | K1       | L   | L1  | L2   | L3 | T  | T1 | SW1 |
|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|----------|-----|-----|------|----|----|----|-----|
| 12  | 6  | 3,5 | M4  | M3  | M5   | 8    | 30   | 38   | 42,5 | 18,5 | 47   | 58,5  | M6       | 29  | 18  | 30   | 16 | 6  | 16 | 5   |
| 16  | 8  | 3,5 | M4  | M4  | M5   | 8    | 30   | 38   | 42,5 | 18,5 | 47   | 62,5  | M8       | 29  | 18  | 30   | 16 | 8  | 20 | 7   |
| 20  | 10 | 4,5 | M5  | M5  | M5   | 8    | 30   | 38   | 42,5 | 18,5 | 47   | 64,5  | M10x1,25 | 36  | 22  | 37,5 | 18 | 10 | 22 | 8   |
| 25  | 10 | 4,5 | M5  | M5  | M5   | 8    | 31,5 | 39,5 | 45   | 18,5 | 50,5 | 67    | M10x1,25 | 40  | 26  | 41,5 | 18 | 10 | 22 | 8   |
| 32  | 12 | 5,5 | M6  | M6  | G1/8 | 8    | 36,5 | 44,5 | 50,5 | 21,5 | 56,5 | 72,5  | M10x1,25 | 50  | 32  | 52   | 20 | 12 | 22 | 10  |
| 40  | 12 | 5,5 | M6  | M6  | G1/8 | 8    | 37,5 | 45,5 | 52   | 21,5 | 58,5 | 74    | M10x1,25 | 60  | 42  | 62,5 | 20 | 12 | 22 | 10  |
| 50  | 16 | 6,5 | M8  | M8  | G1/8 | 8    | 37,5 | 45,5 | 53   | 22,5 | 60,5 | 77    | M12x1,25 | 68  | 50  | 71   | 20 | 12 | 24 | 13  |
| 63  | 16 | 8,5 | M10 | M8  | G1/8 | 8    | 42   | 50   | 57,5 | 24,5 | 65   | 81,5  | M12x1,25 | 87  | 62  | 91   | 25 | 12 | 24 | 13  |
| 80  | 20 | 8,5 | M10 | M10 | G1/8 | 8,5  | 47,5 | 56   | 64   | 24,5 | 72   | 96    | M16x1,5  | 107 | 82  | 111  | 25 | 16 | 32 | 17  |
| 100 | 25 | 8,5 | M10 | M12 | G1/4 | 10,5 | 56   | 66,5 | 76,5 | 31,5 | 86,5 | 116,5 | M20x1,5  | 128 | 103 | 133  | 25 | 20 | 40 | 22  |

## Cilindri compatti magnetici Mod. 31R



- 1 Scanalatura per sensore Serie CST  
 2 Rispettare la profondita' minima di avvitamento  
 + = sommare la corsa  
 ++ = sommare due volte la corsa

| Ø   | ØD | ØD1 | D2  | D3  | ØD4 <sup>(H9)</sup> | D5  | ØD8 <sup>(H9)</sup> | ØD9 | D10 | E1   | F    | F1+  | H+   | H1+  | H2   | H3+  | H4++ | L   | L1  | L2   | L3 | L4   | T  | T2 | SW1 |
|-----|----|-----|-----|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|----|------|----|----|-----|
| 12  | 6  | 3,5 | M4  | M3  | 3                   | M3  | 6                   | 5   | 6   | M5   | 8    | 30   | 38   | 42,5 | 18,5 | 48,5 | 47   | 29  | 18  | 30   | 16 | 9,9  | 6  | 4  | 5   |
| 16  | 8  | 3,5 | M4  | M4  | 3                   | M3  | 6                   | 5   | 8   | M5   | 8    | 30   | 38   | 42,5 | 18,5 | 48,5 | 47   | 29  | 18  | 30   | 16 | 9,9  | 8  | 4  | 7   |
| 20  | 10 | 4,5 | M5  | M5  | 4                   | M4  | 6                   | 6   | 10  | M5   | 8    | 30   | 38   | 42,5 | 18,5 | 50,5 | 47   | 36  | 22  | 37,5 | 18 | 12   | 10 | 4  | 8   |
| 25  | 10 | 4,5 | M5  | M5  | 5                   | M5  | 6                   | 6   | 14  | M5   | 8    | 31,5 | 39,5 | 45   | 18,5 | 53   | 50,5 | 40  | 26  | 41,5 | 18 | 15,6 | 10 | 4  | 8   |
| 32  | 12 | 5,5 | M6  | M6  | 5                   | M5  | 6                   | 6   | 17  | G1/8 | 8    | 36,5 | 44,5 | 50,5 | 21,5 | 60,5 | 56,5 | 50  | 32  | 52   | 20 | 19,8 | 12 | 4  | 10  |
| 40  | 12 | 5,5 | M6  | M6  | 5                   | M5  | 6                   | 6   | 17  | G1/8 | 8    | 37,5 | 45,5 | 52   | 21,5 | 62   | 58,5 | 60  | 42  | 62,5 | 20 | 23,3 | 12 | 4  | 10  |
| 50  | 16 | 6,5 | M8  | M8  | 6                   | M6  | 6                   | 10  | 22  | G1/8 | 8    | 37,5 | 45,5 | 53   | 22,5 | 65   | 60,5 | 68  | 50  | 71   | 20 | 29,7 | 12 | 4  | 13  |
| 63  | 16 | 8,5 | M10 | M8  | 6                   | M6  | 8                   | 10  | 22  | G1/8 | 8    | 42   | 50   | 57,5 | 24,5 | 69,5 | 65   | 87  | 62  | 91   | 25 | 35,4 | 12 | 4  | 13  |
| 80  | 20 | 8,5 | M10 | M10 | 8                   | M8  | 8                   | 12  | 28  | G1/8 | 8,5  | 47,5 | 56   | 64   | 24,5 | 78   | 72   | 107 | 82  | 111  | 25 | 46   | 16 | 4  | 17  |
| 100 | 25 | 8,5 | M10 | M12 | 10                  | M10 | 8                   | 12  | 30  | G1/4 | 10,5 | 56   | 66,5 | 76,5 | 31,5 | 90,5 | 86,5 | 128 | 103 | 133  | 25 | 56,6 | 20 | 4  | 22  |

**CILINDRI COMPATTI**  
**SERIE 31 - ACCESSORI**

ATTUAZIONE PNEUMATICA

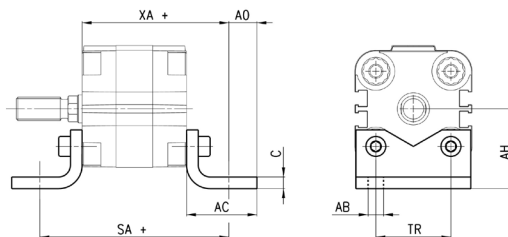
1

## Ancoraggio a piedini Mod. B



**Materiale:**  
acciaio zincato

La fornitura comprende:  
2x piedini  
4x viti



+ = sommare la corsa

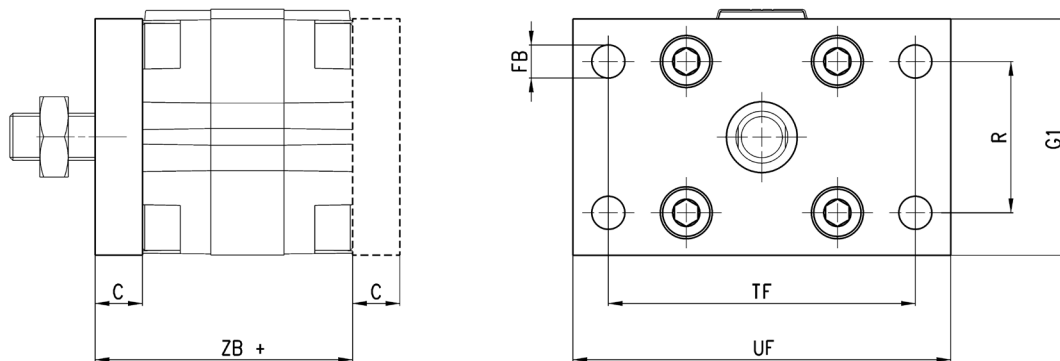
| Mod.              | Ø       | C   | SA +  | XA + | TR  | AB   | AH   | A0 | AC |
|-------------------|---------|-----|-------|------|-----|------|------|----|----|
| <b>B-31-12-16</b> | 12 - 16 | 3   | 64    | 51   | 18  | 5,5  | 22   | 7  | 20 |
| <b>B-32-20</b>    | 20      | 4   | 70    | 54   | 22  | 6,6  | 27   | 9  | 25 |
| <b>B-31-25</b>    | 25      | 4   | 71,5  | 55,5 | 26  | 6,6  | 29   | 9  | 25 |
| <b>B-31-32</b>    | 32      | 5   | 80,5  | 62,5 | 32  | 6,6  | 34   | 12 | 30 |
| <b>B-31-40</b>    | 40      | 5   | 85,5  | 65,5 | 42  | 9    | 40,5 | 10 | 30 |
| <b>B-31-50</b>    | 50      | 5,5 | 93,5  | 69,5 | 50  | 9    | 47   | 11 | 35 |
| <b>B-31-63</b>    | 63      | 5,5 | 104   | 77   | 62  | 11   | 56,6 | 13 | 40 |
| <b>B-31-80</b>    | 80      | 7,5 | 116   | 86   | 82  | 11   | 68,5 | 15 | 45 |
| <b>B-31-100</b>   | 100     | 7,5 | 132,5 | 99,5 | 103 | 13,5 | 81   | 12 | 45 |

## Ancoraggio a flangia anteriore Mod. D-E



**Anteriore e posteriore**  
**Materiale:**  
acciaio zincato

La fornitura comprende:  
1x flangia  
4x viti



+ = sommare la corsa

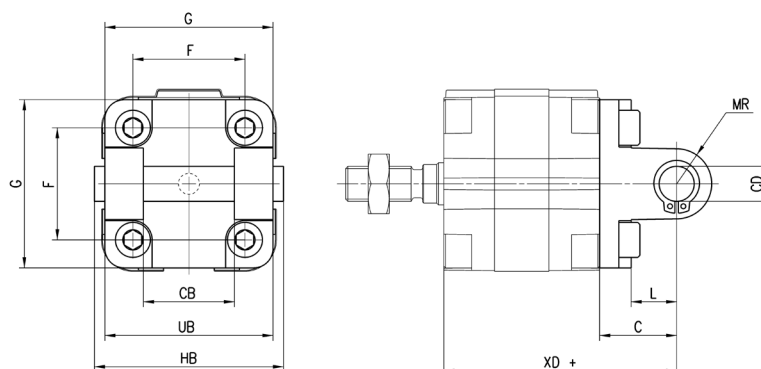
| Mod.                | Ø       | C  | ZB + | TF  | R  | UF  | G1  | FB  |
|---------------------|---------|----|------|-----|----|-----|-----|-----|
| <b>D-E-31-12-16</b> | 12 - 16 | 10 | 48   | 43  | -  | 55  | 29  | 5,5 |
| <b>D-E-32-20</b>    | 20      | 10 | 48   | 55  | -  | 70  | 36  | 6,6 |
| <b>D-E-32-25</b>    | 25      | 10 | 49,5 | 60  | -  | 76  | 40  | 6,6 |
| <b>D-E-31-32</b>    | 32      | 10 | 54,5 | 65  | 32 | 80  | 50  | 7   |
| <b>D-E-31-40</b>    | 40      | 10 | 55,5 | 82  | 36 | 102 | 60  | 9   |
| <b>D-E-31-50</b>    | 50      | 12 | 57,5 | 90  | 45 | 110 | 68  | 9   |
| <b>D-E-31-63</b>    | 63      | 15 | 65   | 110 | 50 | 130 | 87  | 9   |
| <b>D-E-31-80</b>    | 80      | 15 | 71   | 135 | 63 | 160 | 107 | 12  |
| <b>D-E-31-100</b>   | 100     | 15 | 81,5 | 163 | 75 | 190 | 128 | 14  |

## Ancoraggio a cerniera femmina posteriore Mod. C



**Materiale:**  
alluminio

La fornitura comprende:  
4x viti  
1x spinotto con seeger  
1x spina di centraggio  
1x cerniera



+ = sommare la corsa

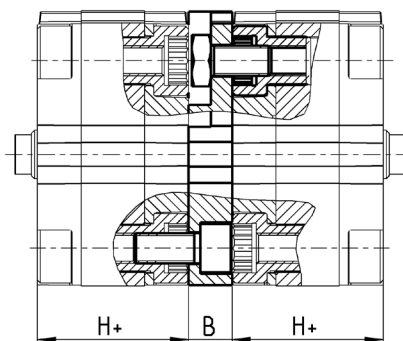
| Mod.     | Ø   | BCD | L  | C  | XD +  | MR | F   | G   | CB | UB  | HB  |
|----------|-----|-----|----|----|-------|----|-----|-----|----|-----|-----|
| C-31-32  | 32  | 10  | 13 | 21 | 66,5  | 11 | 32  | 50  | 26 | 45  | 54  |
| C-31-40  | 40  | 12  | 16 | 25 | 70,5  | 13 | 42  | 60  | 28 | 52  | 62  |
| C-31-50  | 50  | 12  | 16 | 27 | 72,5  | 13 | 50  | 68  | 32 | 60  | 70  |
| C-31-63  | 63  | 16  | 21 | 32 | 82    | 17 | 62  | 87  | 40 | 70  | 82  |
| C-31-80  | 80  | 16  | 23 | 36 | 92    | 17 | 82  | 102 | 50 | 90  | 102 |
| C-31-100 | 100 | 20  | 26 | 41 | 107,5 | 21 | 103 | 128 | 60 | 110 | 126 |

## Flangia intermedia Mod. DC



**Materiale:**  
alluminio

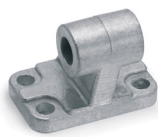
La fornitura comprende:  
1x flangia  
1x spina di centratura  
4x viti di fissaggio



+ = sommare la corsa

| Mod.        | Ø     | B    | H    | Corsa max (mm) |
|-------------|-------|------|------|----------------|
| DC-31-12-16 | 12-16 | 12,5 | 38   | 400            |
| DC-31-20    | 20    | 12,5 | 38   | 400            |
| DC-31-25    | 25    | 13   | 39,5 | 400            |
| DC-31-32    | 32    | 14,5 | 44,5 | 600            |
| DC-31-40    | 40    | 14,5 | 45,5 | 600            |
| DC-31-50    | 50    | 14,5 | 45,5 | 600            |
| DC-31-63    | 63    | 14,5 | 50   | 600            |
| DC-31-80    | 80    | 16,5 | 56   | 800            |
| DC-31-100   | 100   | 19,5 | 66,5 | 800            |

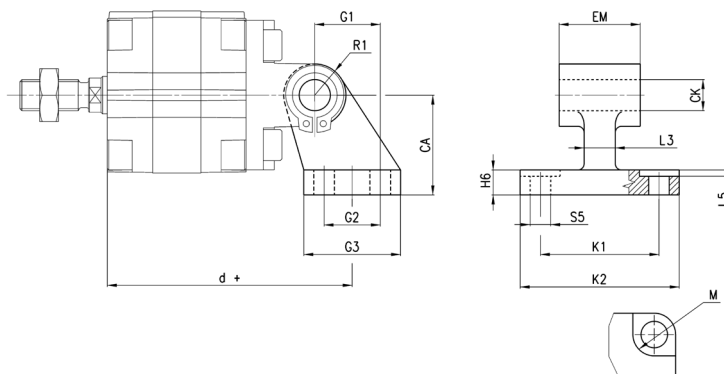
## Supporto 90° per cerniera femmina Mod. ZC



### Maschio posteriore

Materiale:  
alluminio

La fornitura comprende:  
1x cerniera maschio



+ = sommare la corsa

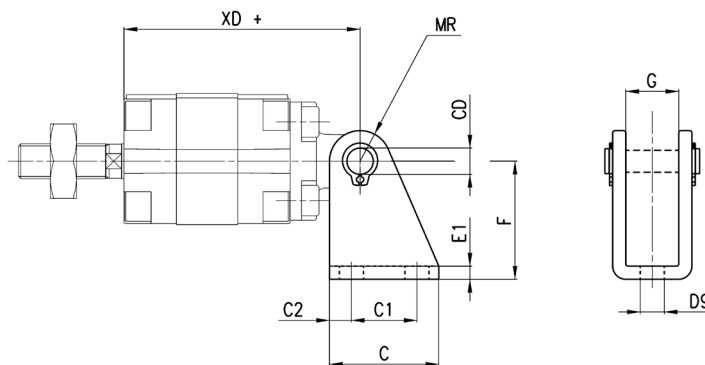
| Mod.   | Ø   | M  | ØCK | ØS5 | d +   | K1 | K2 | L3 | G1 | L5  | G2 | EM | G3* | CA | H6 | R1 |
|--------|-----|----|-----|-----|-------|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|
| ZC-32  | 32  | 11 | 10  | 6,6 | 78,5  | 38 | 51 | 10 | 21 | 1,6 | 18 | 26 | 31  | 32 | 8  | 10 |
| ZC-40  | 40  | 11 | 12  | 6,6 | 83,5  | 41 | 54 | 15 | 24 | 1,6 | 22 | 28 | 35  | 36 | 10 | 11 |
| ZC-50  | 50  | 15 | 12  | 9   | 90,5  | 50 | 65 | 16 | 33 | 1,6 | 30 | 32 | 45  | 45 | 12 | 13 |
| ZC-63  | 63  | 15 | 16  | 9   | 101,5 | 52 | 67 | 16 | 37 | 1,6 | 35 | 40 | 50  | 50 | 14 | 15 |
| ZC-80  | 80  | 18 | 16  | 11  | 119   | 66 | 86 | 20 | 47 | 2,5 | 40 | 50 | 60  | 63 | 14 | 15 |
| ZC-100 | 100 | 18 | 20  | 11  | 137,5 | 76 | 96 | 20 | 55 | 3,2 | 50 | 60 | 70  | 71 | 17 | 19 |

## Supporto 90° per cerniera Mod. I



Materiale:  
acciaio zincato

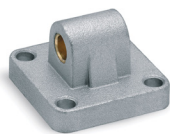
La fornitura comprende:  
2x Seeger  
1x supporto femmina  
1x spinotto



+ = sommare la corsa

| Mod.    | Ø  | ØCD | C  | C1 | ØC2 | XD + | MR | ØD9 | E1 | F  | G    |
|---------|----|-----|----|----|-----|------|----|-----|----|----|------|
| I-12-16 | 12 | 6   | 25 | 15 | 5   | 54   | 7  | 5,5 | 3  | 27 | 12,1 |
| I-12-16 | 16 | 6   | 25 | 15 | 5   | 54   | 7  | 5,5 | 3  | 27 | 12,1 |
| I-20-25 | 20 | 8   | 32 | 20 | 6   | 58   | 10 | 6   | 4  | 30 | 16,1 |
| I-20-25 | 25 | 8   | 32 | 20 | 6   | 59,5 | 10 | 6   | 4  | 30 | 16,1 |

## Ancoraggio a cerniera maschio posteriore Mod. L

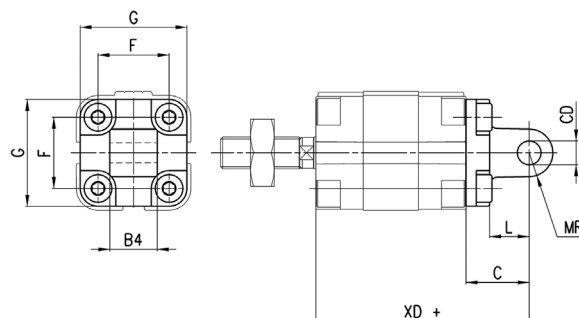


### Maschio posteriore

Materiale:  
alluminio

La fornitura comprende:  
4x viti  
1x cerniera maschio  
1x spinotto di centraggio

| Mod.       | Ø  | $\varnothing_{CD}$ | L  | C  | XD + | MR | F  | G    | B4 |
|------------|----|--------------------|----|----|------|----|----|------|----|
| L-31-12-16 | 12 | 6                  | 10 | 16 | 54   | 6  | 18 | 30   | 12 |
| L-31-12-16 | 16 | 6                  | 10 | 16 | 54   | 6  | 18 | 30   | 12 |
| L-31-20    | 20 | 8                  | 14 | 20 | 58   | 8  | 22 | 37,5 | 16 |
| L-31-25    | 25 | 8                  | 14 | 20 | 59,5 | 8  | 26 | 41,5 | 16 |



ATTUAZIONE PNEUMATICA

1

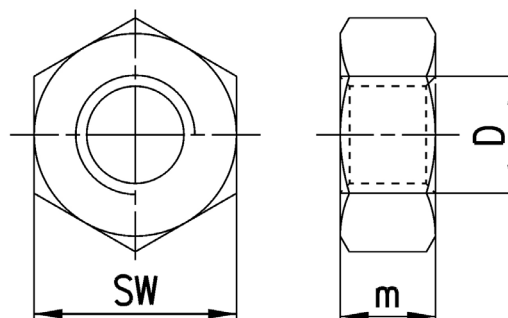
## Dado stelo Mod. U



### UNI EN ISO 4035

Materiale:  
acciaio zincato

| Mod.     | Ø     | D        | m | SW |
|----------|-------|----------|---|----|
| U-12-16  | 12    | M6x1     | 4 | 10 |
| U-20     | 16    | M8x1,25  | 5 | 13 |
| U-25-32  | 20-40 | M10x1,25 | 6 | 17 |
| U-40     | 50-63 | M12x1,25 | 7 | 19 |
| U-50-63  | 80    | M16x1,5  | 8 | 24 |
| U-80-100 | 100   | M20x1,5  | 9 | 30 |



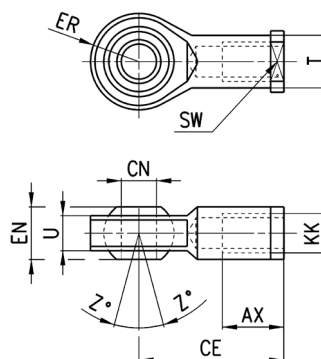
## Snodo sferico Mod. GA



### ISO 8139

Materiale:  
acciaio zincato

| Mod.      | Ø     | $\varnothing_{CN}$ | U    | EN | ER | AX | CE | KK       | $\varnothing_T$ | Z   | SW |
|-----------|-------|--------------------|------|----|----|----|----|----------|-----------------|-----|----|
| GA-12-16  | 12    | 6                  | 7    | 9  | 10 | 12 | 30 | M6x1     | 10              | 6,5 | 11 |
| GA-20     | 16    | 8                  | 9    | 12 | 12 | 16 | 36 | M8x1,25  | 12,5            | 6,5 | 14 |
| GA-32     | 20-40 | 10                 | 10,5 | 14 | 14 | 20 | 43 | M10x1,25 | 15              | 6,5 | 17 |
| GA-40     | 50-63 | 12                 | 12   | 16 | 16 | 22 | 50 | M12x1,25 | 17,5            | 6,5 | 19 |
| GA-50-63  | 80    | 16                 | 15   | 21 | 21 | 28 | 64 | M16x1,5  | 22              | 7,5 | 22 |
| GA-80-100 | 100   | 20                 | 18   | 25 | 25 | 33 | 77 | M20x1,5  | 27,5            | 7   | 30 |

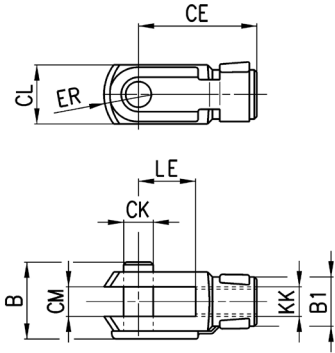


Forcella Mod. G



ISO 8140

Materiale:  
acciaio zincato

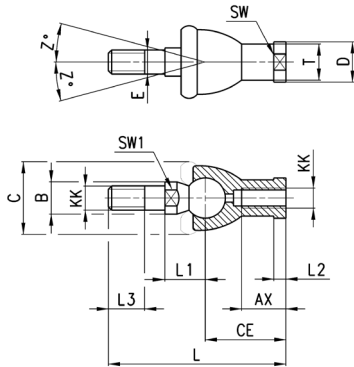


| Mod.     | Ø       | B  | ØB1 | ØCK | LE | CM | CL | ER | CE | KK       |
|----------|---------|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----------|
| G-12-16  | 12      | 16 | 10  | 6   | 12 | 6  | 12 | 7  | 24 | M6x1     |
| G-20     | 16      | 22 | 14  | 8   | 16 | 8  | 16 | 42 | 32 | M8x1,25  |
| G-25-32  | 20 ÷ 40 | 26 | 18  | 10  | 20 | 10 | 20 | 12 | 40 | M10x1,25 |
| G-40     | 50 ÷ 63 | 32 | 20  | 12  | 24 | 12 | 24 | 14 | 48 | M12x1,25 |
| G-50-63  | 80      | 40 | 26  | 16  | 32 | 16 | 32 | 19 | 64 | M16x1,5  |
| G-80-100 | 100     | 48 | 34  | 20  | 40 | 20 | 40 | 25 | 80 | M20x1,5  |

Piston rod socket joint Mod. GY



Materiale:  
Zama e Acciaio zincato



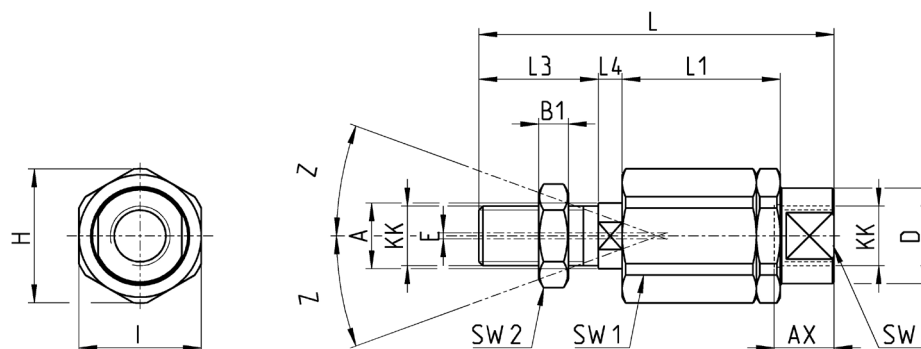
| Mod.      | Ø     | KK       | L   | CE | L2  | AX | E  | B  | C  | T    | D  | L1   | L3 | SW1 | SW | Z   |
|-----------|-------|----------|-----|----|-----|----|----|----|----|------|----|------|----|-----|----|-----|
| GY-12-16  | 12    | M6x1     | 55  | 28 | 5   | 15 | 6  | 10 | 20 | 10   | 13 | 12,2 | 11 | 8   | 11 | 15  |
| GY-20     | 16    | M8x1,25  | 65  | 32 | 5   | 16 | 8  | 12 | 24 | 12,5 | 16 | 16   | 12 | 10  | 14 | 15  |
| GY-32     | 20÷40 | M10x1,25 | 74  | 35 | 6,5 | 18 | 10 | 14 | 28 | 15   | 19 | 19,5 | 15 | 11  | 17 | 15  |
| GY-40     | 50÷63 | M12x1,25 | 84  | 40 | 6,5 | 20 | 12 | 19 | 32 | 17,5 | 22 | 21   | 17 | 17  | 19 | 15  |
| GY-50-63  | 80    | M16x1,5  | 112 | 50 | 8   | 27 | 16 | 22 | 40 | 22   | 27 | 27,5 | 23 | 19  | 22 | 11  |
| GY-80-100 | 100   | M20x1,5  | 133 | 63 | 10  | 38 | 20 | 27 | 45 | 27,5 | 34 | 31,5 | 25 | 24  | 30 | 7,5 |

## Snodo autoallineante Mod. GK



Solo per cilindri con stelo maschio

Materiale:  
acciaio zincato

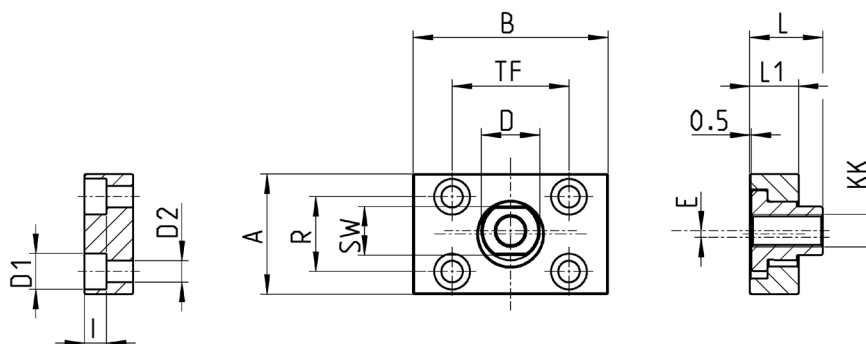


| Mod.      | Ø           | KK       | L    | L1 | L3 | L4  | Ø A | Ø D  | H  | I  | SW | SW1 | SW2 | B1 | AX | Z | E |
|-----------|-------------|----------|------|----|----|-----|-----|------|----|----|----|-----|-----|----|----|---|---|
| GK-20     | 16          | M8x1,25  | 57   | 26 | 21 | 5   | 8   | 12,5 | 19 | 17 | 11 | 7   | 13  | 4  | 16 | 4 | 2 |
| GK-25-32  | 20-25-32-40 | M10x1,25 | 71,5 | 35 | 20 | 7,5 | 14  | 22   | 32 | 30 | 19 | 12  | 17  | 5  | 22 | 4 | 2 |
| GK-40     | 50-63       | M12x1,25 | 75,5 | 35 | 24 | 7,5 | 14  | 22   | 32 | 30 | 19 | 12  | 19  | 6  | 22 | 4 | 2 |
| GK-50-63  | 80          | M16x1,5  | 104  | 53 | 32 | 10  | 22  | 32   | 45 | 41 | 27 | 20  | 24  | 8  | 30 | 3 | 2 |
| GK-80-100 | 100         | M20x1,5  | 119  | 53 | 40 | 10  | 22  | 32   | 45 | 41 | 27 | 20  | 30  | 10 | 37 | 3 | 2 |

## Giunto compensatore Mod. GKF

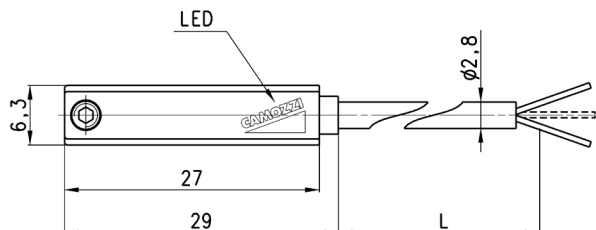
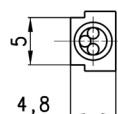
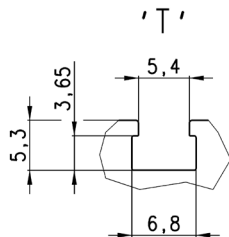


Materiale:  
acciaio zincato



| Mod.       | Ø           | KK       | A  | B  | R  | TF | L    | L1 | I    | Ø D  | Ø D2 | SW | E   |
|------------|-------------|----------|----|----|----|----|------|----|------|------|------|----|-----|
| GKF-20     | 16          | M8x1,25  | 30 | 35 | 20 | 25 | 22,5 | 10 | -    | 14   | 5,5  | 13 | 1,5 |
| GKF-25-32  | 20-25-32-40 | M10x1,25 | 37 | 60 | 23 | 36 | 22,5 | 15 | 6,8  | 18   | 11   | 15 | 2   |
| GKF-40     | 50-63       | M12x1,25 | 56 | 60 | 38 | 42 | 22,5 | 15 | 9    | 20   | 15   | 15 | 2,5 |
| GKF-50-63  | 80          | M16x1,5  | 80 | 80 | 58 | 58 | 26,5 | 15 | 10,5 | 25   | 18   | 22 | 2,5 |
| GKF-80-100 | 100         | M20x1,5  | 90 | 90 | 65 | 65 | 32,5 | 20 | 13   | 30,5 | 20   | 27 | 2,5 |

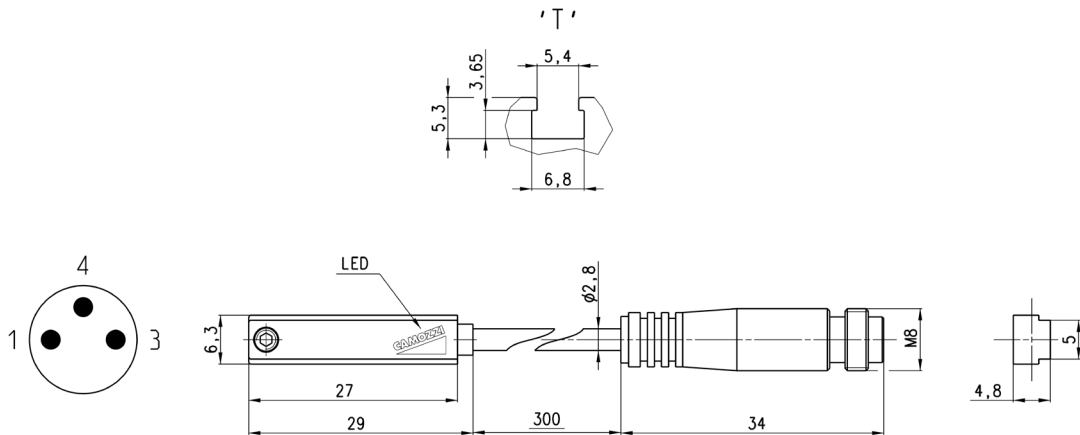
## Sensori magnetici con cavo 2 o 3 fili per cava a T



| Mod.         | Funzionamento    | Connessioni | Tensione                  | Uscita | Corrente Max. | Carico Max  | Protezione                                              | L = lunghezza cavo |
|--------------|------------------|-------------|---------------------------|--------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| CST-220      | Reed             | 2 fili      | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Nessuna                                                 | 2 m                |
| CST-220-5    | Reed             | 2 fili      | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Nessuna                                                 | 5 m                |
| CST-220-12   | Reed             | 2 fili      | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Nessuna                                                 | 12 m               |
| CST-220EX    | Reed             | 2 fili      | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Nessuna                                                 | 2 m                |
| CST-220-5EX  | Reed             | 2 fili      | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Nessuna                                                 | 5 m                |
| CST-220-12EX | Reed             | 2 fili      | 10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Nessuna                                                 | 12 m               |
| CST-232      | Reed             | 3 fili      | 5 ÷ 30 V AC/DC            | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 2 m                |
| CST-232-5    | Reed             | 3 fili      | 5 ÷ 30 V AC/DC            | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 5 m                |
| CST-232EX    | Reed             | 3 fili      | 5 ÷ 30 V AC/DC            | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 2 m                |
| CST-232-5EX  | Reed             | 3 fili      | 5 ÷ 30 V AC/DC            | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 5 m                |
| CST-332      | Magnetoresistivo | 3 fili      | 10 ÷ 27 V DC              | PNP    | 100 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 2 m                |
| CST-332-5    | Magnetoresistivo | 3 fili      | 10 ÷ 27 V DC              | PNP    | 100 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 5 m                |
| CST-332EX    | Magnetoresistivo | 3 fili      | 10 ÷ 27 V DC              | PNP    | 100 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 2 m                |
| CST-332-5EX  | Magnetoresistivo | 3 fili      | 10 ÷ 27 V DC              | PNP    | 100 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 5 m                |
| CST-432      | Reed             | 3 fili      | 5 ÷ 30 V AC/DC            | PNP-NC | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 2 m                |
| CST-432-5    | Reed             | 3 fili      | 5 ÷ 30 V AC/DC            | PNP-NC | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 5 m                |
| CST-432EX    | Reed             | 3 fili      | 5 ÷ 30 V AC/DC            | PNP-NC | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 2 m                |
| CST-432-5EX  | Reed             | 3 fili      | 5 ÷ 30 V AC/DC            | PNP-NC | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 5 m                |
| CST-532      | Effetto Hall     | 3 fili      | 10 ÷ 27 V DC              | PNP    | 100 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 2 m                |
| CST-532-5    | Effetto Hall     | 3 fili      | 10 ÷ 27 V DC              | PNP    | 100 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 5 m                |
| CST-532EX    | Effetto Hall     | 3 fili      | 10 ÷ 27 V DC              | PNP    | 100 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 2 m                |
| CST-532-5EX  | Effetto Hall     | 3 fili      | 10 ÷ 27 V DC              | PNP    | 100 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 5 m                |

Nota per Mod. CST-220, CST-220-5, sensori a 2 fili:  
nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.

Sensori magnetici con connettore maschio M8 3 pin per cava a T

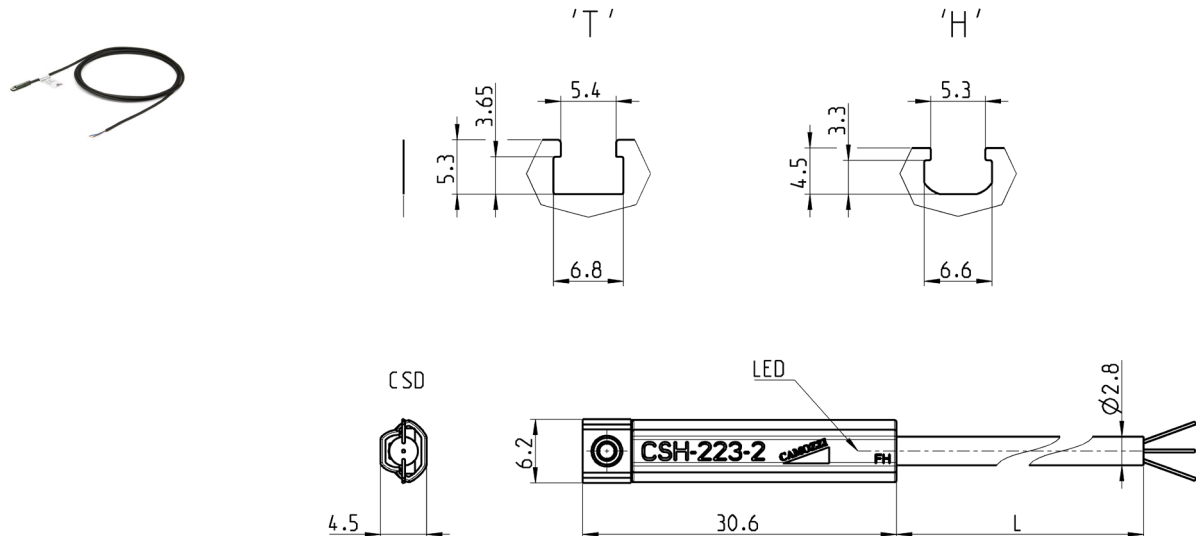


Lunghezza cavo 0,3 m

| Mod.       | Funzionamento    | Connessione             | Tensione         | Uscita | Corrente Max. | Carico Max  | Protezione                                              |
|------------|------------------|-------------------------|------------------|--------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------|
| CST-250N   | Sensore Reed     | 2 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 110 V AC/DC | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Nessuna                                                 |
| CST-250NEX | Sensore Reed     | 2 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 110 V AC/DC | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Nessuna                                                 |
| CST-262    | Sensore Reed     | 3 fili M8 maschio 3 pin | 5 ÷ 30 V AC/DC   | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              |
| CST-262EX  | Sensore Reed     | 3 fili M8 maschio 3 pin | 5 ÷ 30 V AC/DC   | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              |
| CST-362    | Magnetoresistivo | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 27 V DC     | PNP    | 100 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione |
| CST-362EX  | Magnetoresistivo | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 27 V DC     | PNP    | 100 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione |
| CST-562    | Effetto Hall     | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 27 V DC     | PNP    | 100 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione |
| CST-562EX  | Effetto Hall     | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 27 V DC     | PNP    | 100 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione |

Nota per Mod. CST-250N, sensore a 2 fili:  
nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.

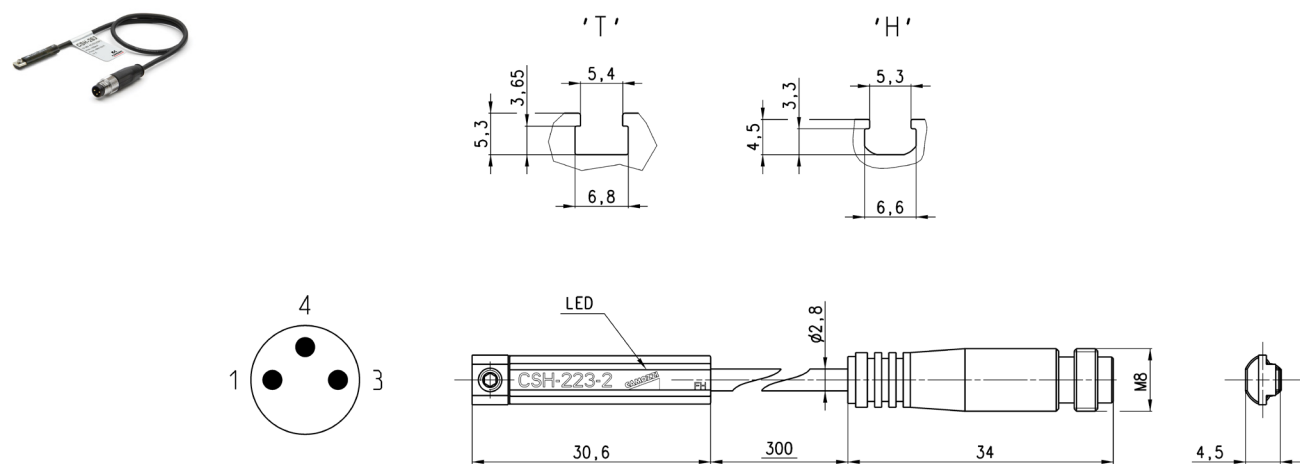
## Sensori magnetici con cavo 2 o 3 fili per cava ad H



| Mod.         | Funzionamento    | Connessione | Tensione                      | Uscita | Corrente Max. | Carico Max  | Protezione                                              | L = lungh. cavo |
|--------------|------------------|-------------|-------------------------------|--------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| CSH-223-2    | Reed             | 2 fili      | 10 ÷ 30 V AC/DC               | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 2 m             |
| CSH-223-5    | Reed             | 2 fili      | 10 ÷ 30 V AC/DC               | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 5 m             |
| CSH-223-10   | Reed             | 2 fili      | 10 ÷ 30 V AC/DC               | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 10 m            |
| CSH-223-2EX  | Reed             | 2 fili      | 10 ÷ 30 V AC/DC               | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 2 m             |
| CSH-223-5EX  | Reed             | 2 fili      | 10 ÷ 30 V AC/DC               | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 5 m             |
| CSH-223-10EX | Reed             | 2 fili      | 10 ÷ 30 V AC/DC               | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 10 m            |
| CSH-221-2    | Reed             | 2 fili      | 30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 2 m             |
| CSH-221-5    | Reed             | 2 fili      | 30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 5 m             |
| CSH-221-2EX  | Reed             | 2 fili      | 30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 2 m             |
| CSH-221-5EX  | Reed             | 2 fili      | 30 ÷ 230 V AC - 30 ÷ 110 V DC | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 5 m             |
| CSH-233-2    | Reed             | 3 fili      | 10 ÷ 30 V AC/DC               | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 2 m             |
| CSH-233-5    | Reed             | 3 fili      | 10 ÷ 30 V AC/DC               | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 5 m             |
| CSH-233-2EX  | Reed             | 3 fili      | 10 ÷ 30 V AC/DC               | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 2 m             |
| CSH-233-5EX  | Reed             | 3 fili      | 10 ÷ 30 V AC/DC               | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 5 m             |
| CSH-334-2    | Magnetoresistivo | 3 fili      | 10 ÷ 27 V DC                  | PNP    | 250 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 2 m             |
| CSH-334-5    | Magnetoresistivo | 3 fili      | 10 ÷ 27 V DC                  | PNP    | 250 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e soppressione sovratensione | 5 m             |
| CSH-334-2EX  | Magnetoresistivo | 3 fili      | 10 ÷ 27 V DC                  | PNP    | 250 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità                              | 2 m             |
| CSH-334-5EX  | Magnetoresistivo | 3 fili      | 10 ÷ 27 V DC                  | PNP    | 250 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità                              | 5 m             |
| CSH-433-2    | Reed NC          | 3 fili      | 10 ÷ 30 V AC/DC               | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 2 m             |
| CSH-433-5    | Reed             | 3 fili      | 10 ÷ 30 V AC/DC               | PNP-NC | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 5 m             |
| CSH-433-2EX  | Reed             | 3 fili      | 10 ÷ 30 V AC/DC               | PNP-NC | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 2 m             |
| CSH-433-5EX  | Reed             | 3 fili      | 10 ÷ 30 V AC/DC               | PNP-NC | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                              | 5 m             |

Nota per Mod. CSH-223-2, CSH-223-5, CSH-221-2, CSH-221-5, sensori a 2 fili:  
nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.

Sensori magnetici con connett. maschio M8 3 pin per cava ad H



Lunghezza cavo 0,3 m

| Mod.      | Funzionamento    | Connessione             | Tensione        | Uscita | Corrente Max. | Carico Max  | Protezione                                 |
|-----------|------------------|-------------------------|-----------------|--------|---------------|-------------|--------------------------------------------|
| CSH-253   | Reed NO          | 2 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 30 V AC/DC | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                 |
| CSH-253EX | Reed NO          | 2 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 30 V AC/DC | -      | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                 |
| CSH-263   | Reed NO          | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                 |
| CSH-263EX | Reed NO          | 3 wires M8 male 3 pin   | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                 |
| CSH-364   | Magnetoresistivo | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 27 V DC    | PNP    | 250 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e sovratensione |
| CSH-364EX | Magnetoresistivo | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 27 V DC    | PNP    | 250 mA        | 6 W         | Contro inversione polarità e sovratensione |
| CSH-463   | Reed NC          | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                 |
| CSH-463EX | Reed NC          | 3 fili M8 maschio 3 pin | 10 ÷ 30 V AC/DC | PNP    | 250 mA        | 10 VA / 8 W | Contro inversione polarità                 |

Nota per Mod. CSH-253, sensore a 2 fili:  
nel caso d'inversione di polarità il sensore funziona ugualmente ma il diodo Led non si accende.