

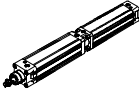
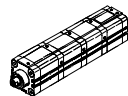


- **Forza moltiplicata**
- **Variante con guarnizioni resistenti alle alte temperature fino a 150 °C**
- **Scanalatura profilo per sensore di finecorsa**

# Cilindri Tandem

Panoramica prodotti

FESTO

| Funzione               | Esecuzione                                                                        | Tipo  | Alesaggio<br>[mm]   | Corsa<br>[mm] | Rilevamento<br>posizioni<br>A |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------|-------------------------------|
| A doppio<br>effetto    | Max. 2 cilindri                                                                   |       |                     |               |                               |
|                        |  | DNCT  | 32, 40, 50          | 2 ... 500     | ■                             |
|                        |                                                                                   |       | 63, 80, 100, 125    | 3 ... 500     |                               |
|                        | Max. 4 cilindri                                                                   |       |                     |               |                               |
|                        |  | ADVUT | 2x 25, 3x 25, 4x 25 | 1 ... 150     | ■                             |
|                        |                                                                                   |       | 2x 40, 3x 40, 4x 40 | 1 ... 150     |                               |
| 2x 63, 3x 63, 4x 63    |                                                                                   |       | 1 ... 150           |               |                               |
| 2x 100, 3x 100, 4x 100 |                                                                                   |       | 1 ... 150           |               |                               |

Collegando 2, 3 o 4 cilindri di pari alesaggio e corsa, la forza di spinta può essere raddoppiata, triplicata o quadruplicata rispetto a un cilindro tradizionale.

## Caratteristiche

### DNCT

- Il cilindro DNCT dispone di un deceleratore di fine corsa regolabile.
- Come per la forza di spinta, anche la forza di trazione è raddoppiata rispetto ad un singolo cilindro con analogo alesaggio.

### ADVUT

- Grazie al sistema di distribuzione interna dell'aria compressa, i cilindri ADVUT richiedono solo 2 attacchi per alimentare tutti i cilindri.
- La forza di trazione corrisponde a quella di un singolo cilindro con analogo alesaggio.

# Cilindri Tandem

Panoramica prodotti

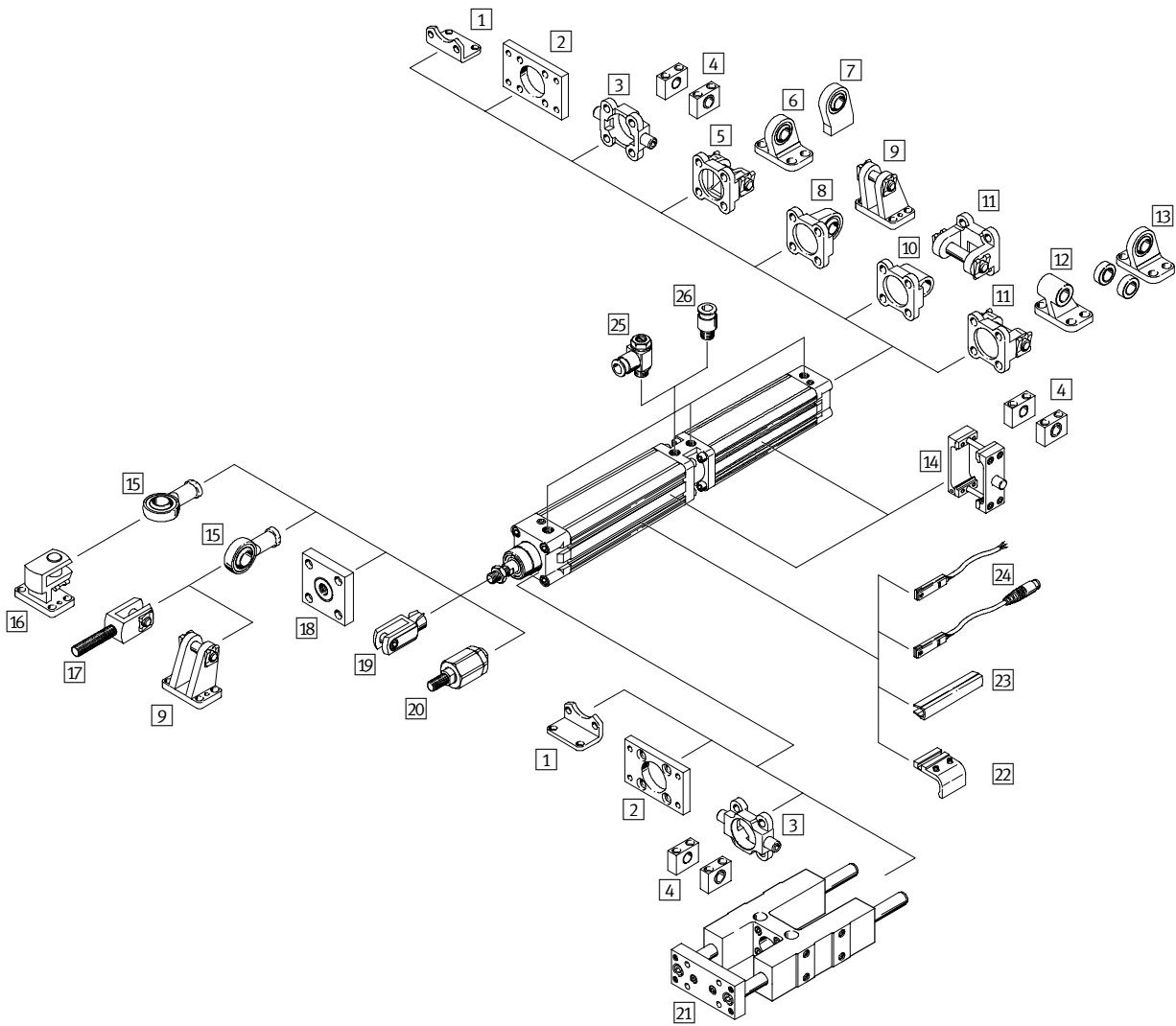
**FESTO**

| Tipo                   | Stelo               |                     | Deceleratori        |                   | Resistente alle alte temperature fino a 150 °C<br>S6 | → Pagina   |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------|------------|
|                        | Con filetto femmina | Con filetto maschio | Non regolabili<br>P | Regolabili<br>PPV |                                                      |            |
| <b>Max. 2 cilindri</b> |                     |                     |                     |                   |                                                      |            |
| DNCT                   | -                   | ■                   | -                   | ■                 | ■                                                    | 1 / 5.7-4  |
| <b>Max. 4 cilindri</b> |                     |                     |                     |                   |                                                      |            |
| ADVUT                  | ■                   | ■                   | ■                   | -                 | ■                                                    | 1 / 5.7-20 |

# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

Panoramica componenti

FESTO



Attuatori per funzioni particolari  
Cilindri tandem

5.7

# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

FESTO

Panoramica componenti

| Elementi di fissaggio e accessori |                                                 |                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | Descrizione                                     | → Pagina                                                                                                                |
| 1                                 | Fissaggio a piedini<br>HNC                      | Per testata anteriore e posteriore<br>1 / 5.7-10                                                                        |
| 2                                 | Fissaggio a flangia<br>FNC                      | Per testata anteriore o posteriore<br>1 / 5.7-10                                                                        |
| 3                                 | Perno oscillante<br>ZNCF                        | Per testata anteriore o posteriore<br>1 / 5.7-11                                                                        |
| 4                                 | Supporto<br>LNZG                                | 1 / 5.7-13                                                                                                              |
| 5                                 | Flangia oscillante<br>SNC                       | Per testata posteriore<br>1 / 5.7-13                                                                                    |
| 6                                 | Supporto a cerniera<br>LSNG                     | Con supporto sferico<br>1 / 5.7-16                                                                                      |
| 7                                 | Supporto a cerniera<br>LSNSG                    | Saldabile con supporto sferico<br>1 / 5.7-16                                                                            |
| 8                                 | Flangia oscillante<br>SNCS                      | Con supporto sferico per testata posteriore<br>1 / 5.7-14                                                               |
| 9                                 | Supporto a cerniera<br>LBG                      | 1 / 5.7-16                                                                                                              |
| 10                                | Flangia oscillante<br>SNCL                      | Per testata posteriore<br>1 / 5.7-15                                                                                    |
| 11                                | Flangia oscillante<br>SNCB                      | Per testata posteriore<br>1 / 5.7-14                                                                                    |
| 12                                | Supporto a cerniera<br>LNG                      | 1 / 5.7-16                                                                                                              |
| 13                                | Supporto a cerniera<br>LSN                      | Con supporto sferico<br>1 / 5.7-16                                                                                      |
| 14                                | Kit con perno oscillante<br>ZNCM                | Per il fissaggio in qualsiasi posizione sul profilo del cilindro<br>1 / 5.7-12                                          |
| 15                                | Snodo<br>SGS                                    | Con supporto sferico<br>1 / 5.7-17                                                                                      |
| 16                                | Supporto a cerniera,<br>trasversale<br>LQG      | 1 / 5.7-16                                                                                                              |
| 17                                | Forcella<br>SGA                                 | Con filetto maschio<br>1 / 5.7-17                                                                                       |
| 18                                | Raccordo<br>KSG                                 | Per la compensazione di tolleranze radiali<br>1 / 5.7-17                                                                |
| 19                                | Forcella<br>SG                                  | Consente il movimento oscillante del cilindro su un piano<br>1 / 5.7-17                                                 |
| 20                                | Giunto Flexo<br>FK                              | Per la compensazione di tolleranze radiali e angolari<br>1 / 5.7-17                                                     |
| 21                                | Unità di guida<br>FENG                          | Per la protezione antirrotazione di cilindri a norme con momenti elevati<br>1 / 5.7-18                                  |
| 22                                | Kit di fissaggio<br>SMB-8-FENG                  | Per sensore di finecorsa SMT-8 in caso di montaggio su cilindri in combinazione con l'unità di guida FENG<br>1 / 5.7-18 |
| 23                                | Copertura scanalatura<br>ABP-5-S                | Per la protezione dallo sporco dei cavi e delle scanalature dei sensori<br>1 / 5.7-19                                   |
| 24                                | Sensore di finecorsa<br>SME/SMT-8               | Integrabile nel profilo del cilindro<br>1 / 5.7-19                                                                      |
| 25                                | Regolatore di portata<br>unidirezionale<br>GRLA | Per la regolazione della velocità<br>1 / 5.7-17                                                                         |
| 26                                | Raccordo filettato con innesto<br>QS            | Per il collegamento di tubi a tolleranza esterna a norme CETOP RP 54 P<br>Volume 3<br>www.festo.it                      |

# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

Composizione del codice



DNCT - 40 - 80 - PPV - A - S6

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Tipo</b>                  |                                               |
| A doppio effetto             |                                               |
| DNCT                         | Cilindri Tandem                               |
| <b>Alésaggio [mm]</b>        |                                               |
| 40                           |                                               |
| <b>Corsa [mm]</b>            |                                               |
| 80                           |                                               |
| <b>Deceleratori</b>          |                                               |
| PPV                          | Regolabili su entrambi i lati                 |
| <b>Rilevamento posizioni</b> |                                               |
| A                            | Per sensore di finecorsa                      |
| <b>Variante</b>              |                                               |
| S6                           | Resistente alle alte temperature fino a 150°C |

# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

FESTO

Foglio dati

Funzione



⊘ - Diametro  
32 ... 125 mm

- | - Corsa  
⊘ 32 ... 50:  
2 ... 500 mm

⊘ 63 ... 125:  
3 ... 500 mm

- ≡ - [www.festo.it/](http://www.festo.it/)  
Parti di ricambio

Varianti



S6

In base a norme  
■ DIN ISO 6431  
■ VDMA 24 562



| Dati tecnici generali       |                               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Alesaggio                   | 32                            | 40              | 50              | 63              | 80              | 100             | 125             |
| Connessione pneumatica      | G $\frac{1}{8}$               | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{1}{2}$ | G $\frac{1}{2}$ |
| Filettatura dello stelo     | M10x1,25                      | M12x1,25        | M16x1,5         | M16x1,5         | M20x1,5         | M20x1,5         | M27x2           |
| Struttura costruttiva       | Pistone                       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                             | Stelo                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                             | Canna del cilindro            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Deceleratori                | Regolabili su entrambi i lati |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Corsa di decelerazione [mm] | 20                            | 20              | 22              | 22              | 32              | 32              | 42              |
| Rilevamento posizioni       | Per sensore di finecorsa      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Tipo di fissaggio           | Con filetto femmina           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                             | Con accessori                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Posizione di montaggio      | Qualsiasi                     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

| Condizioni di esercizio      |                                                        |    |    |    |    |     |     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|
| Alesaggio                    | 32                                                     | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 |
| Fluido                       | Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata |    |    |    |    |     |     |
| Pressione di esercizio [bar] | 0,6 ... 10                                             |    |    |    |    |     |     |

| Condizioni ambientali                        |             |              |
|----------------------------------------------|-------------|--------------|
| Variante                                     | Tipo base   | S6           |
| Temperatura ambiente <sup>1)</sup> [°C]      | -20 ... +80 | -20 ... +150 |
| Resistenza alla corrosione KBK <sup>2)</sup> | 2           | 2            |

1) Tenere presente il campo di impiego dei sensori di finecorsa

2) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a corrosione media Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

| Forze [N] e energia di impatto [J]                |     |      |      |      |      |      |       |
|---------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|-------|
| Alesaggio                                         | 32  | 40   | 50   | 63   | 80   | 100  | 125   |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                  | 898 | 1387 | 2168 | 3552 | 5737 | 9130 | 14244 |
| Forza teorica a 6 bar, in trazione                | 830 | 1266 | 1980 | 3364 | 5442 | 8836 | 13762 |
| Max. energia di impatto nelle posizioni terminali | 0,1 | 0,2  | 0,2  | 0,5  | 0,9  | 1,2  | 5     |

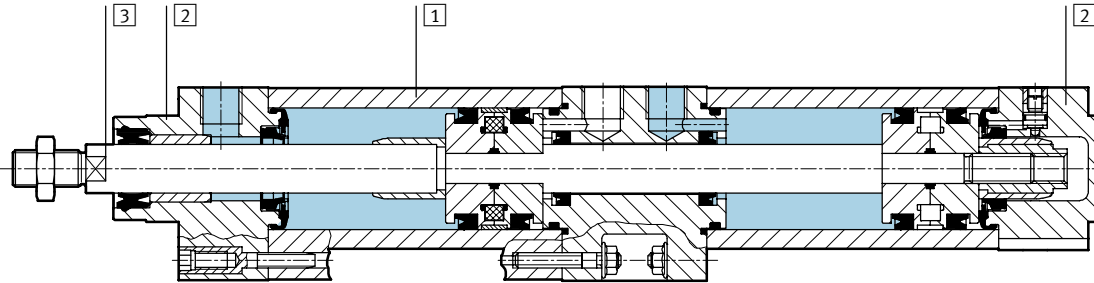
# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

FESTO

Foglio dati

## Materiali

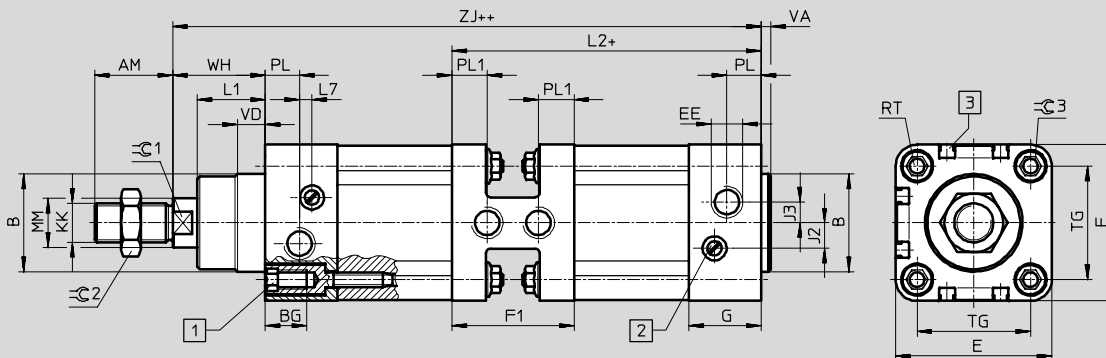
Disegno funzionale



| Variante                          | Tipo base                                               | S6                                                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1 Canna del cilindro              | Leghe di Al per lavorazione plastica, anodizzata liscia | Leghe di Al per lavorazione plastica, anodizzata liscia |
| 2 Testata, anteriore e posteriore | Alluminio pressofuso                                    | Alluminio pressofuso                                    |
| 3 Stelo                           | Acciaio fortemente legato                               | Acciaio fortemente legato                               |
| - Guarnizioni                     | Poliuretano, gomma al nitrile                           | Fluorocaucciù                                           |

## Dimensioni

Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)



- 1 Vite ad esagono incassato con filetto femmina per elementi di fissaggio  
 2 Vite di regolazione dei deceleratori di fine corsa  
 3 Scanalatura per sensore di finecorsa
- + = aggiungere la corsa  
 ++ = aggiungere la corsa x 2



| ∅    | AM | B     | BG | E    | EE   | F1   | G    | J2   | J3  | KK       | L1   | L2    | L7   |
|------|----|-------|----|------|------|------|------|------|-----|----------|------|-------|------|
| [mm] |    | ∅ d11 |    |      |      |      |      |      |     |          |      |       |      |
| 32   | 22 | 30    | 16 | 45,5 | G1/8 | 35   | 25,1 | 6    | 5,2 | M10x1,25 | 18   | 104,2 | 3,3  |
| 40   | 24 | 35    | 16 | 54   | G1/4 | 47,6 | 29,6 | 8    | 6   | M12x1,25 | 21,5 | 123,5 | 3,6  |
| 50   | 32 | 40    | 17 | 64   | G3/4 | 50   | 29,6 | 10,4 | 8,5 | M16x1,5  | 28   | 126,7 | 5,1  |
| 63   | 32 | 45    | 17 | 75   | G3/8 | 64,4 | 35,6 | 12,4 | 10  | M16x1,5  | 28,5 | 150   | 6,6  |
| 80   | 40 | 45    | 17 | 93   | G3/8 | 68   | 35,9 | 12,5 | 8   | M20x1,5  | 34,7 | 161,7 | 10,5 |
| 100  | 40 | 55    | 17 | 110  | G1/2 | 75   | 38,8 | 12   | 10  | M20x1,5  | 38,2 | 178,1 | 8    |
| 125  | 54 | 60    | 22 | 134  | G1/2 | 70   | 44,7 | 13   | 8   | M27x2    | 46   | 188,5 | 14   |

| ∅    | MM   | PL   | PL1  | RT  | TG   | VA | VD   | WH             | ZJ              | ∅C1 | ∅C2 | ∅C3 |
|------|------|------|------|-----|------|----|------|----------------|-----------------|-----|-----|-----|
| [mm] | ∅ f8 |      |      |     |      |    |      |                |                 |     |     |     |
| 32   | 12   | 15,1 | 9    | M6  | 32,5 | 4  | 10   | 26,2 ±0,7      | 199,6 ±0,7      | 10  | 16  | 6   |
| 40   | 16   | 14   | 13,3 | M6  | 38   | 4  | 10,5 | 30 +0,7/-0,9   | 229,4 +0,7/-0,9 | 13  | 18  | 6   |
| 50   | 20   | 14   | 14,5 | M8  | 46,5 | 4  | 11,5 | 37,7 +0,7/-0,9 | 241,1 +0,7/-0,9 | 17  | 24  | 8   |
| 63   | 20   | 17   | 17,2 | M8  | 56,5 | 4  | 15   | 38,2 +0,7/-0,9 | 273,9 +0,7/-0,9 | 17  | 24  | 8   |
| 80   | 25   | 16,4 | 19   | M10 | 72   | 4  | 15,7 | 46,2 +0,7/-1,4 | 301,6 +0,7/-1,4 | 22  | 30  | 6   |
| 100  | 25   | 18,8 | 21   | M10 | 89   | 4  | 19,2 | 50,1 +0,7/-1,4 | 331,3 +0,7/-1,4 | 22  | 30  | 6   |
| 125  | 32   | 18   | 18,5 | M12 | 110  | 6  | 20,5 | 65,3 +0,7/-1,4 | 372,3 +0,7/-1,4 | 27  | 36  | 8   |



# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

Foglio dati

| Dati di ordinazione                                                               |                |            |                |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|-----------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio [mm] | Corsa [mm] | Cod. prod.     | Tipo                  |
| Tipo base                                                                         |                |            |                |                       |
|  | 32             | 2 ... 500  | <b>191 106</b> | DNCT-32-...-PPV-A     |
|                                                                                   | 40             | 2 ... 500  | <b>191 107</b> | DNCT-40-...-PPV-A     |
|                                                                                   | 50             | 2 ... 500  | <b>191 108</b> | DNCT-50-...-PPV-A     |
|                                                                                   | 63             | 3 ... 500  | <b>191 109</b> | DNCT-63-...-PPV-A     |
|                                                                                   | 80             | 3 ... 500  | <b>191 110</b> | DNCT-80-...-PPV-A     |
|                                                                                   | 100            | 3 ... 500  | <b>191 111</b> | DNCT-100-...-PPV-A    |
|                                                                                   | 125            | 3 ... 500  | <b>191 112</b> | DNCT-125-...-PPV-A    |
| S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C                               |                |            |                |                       |
|  | 32             | 2 ... 500  | <b>191 210</b> | DNCT-32-...-PPV-A-S6  |
|                                                                                   | 40             | 2 ... 500  | <b>191 211</b> | DNCT-40-...-PPV-A-S6  |
|                                                                                   | 50             | 2 ... 500  | <b>191 212</b> | DNCT-50-...-PPV-A-S6  |
|                                                                                   | 63             | 3 ... 500  | <b>191 213</b> | DNCT-63-...-PPV-A-S6  |
|                                                                                   | 80             | 3 ... 500  | <b>191 214</b> | DNCT-80-...-PPV-A-S6  |
|                                                                                   | 100            | 3 ... 500  | <b>191 215</b> | DNCT-100-...-PPV-A-S6 |
|                                                                                   | 125            | 3 ... 500  | <b>191 216</b> | DNCT-125-...-PPV-A-S6 |

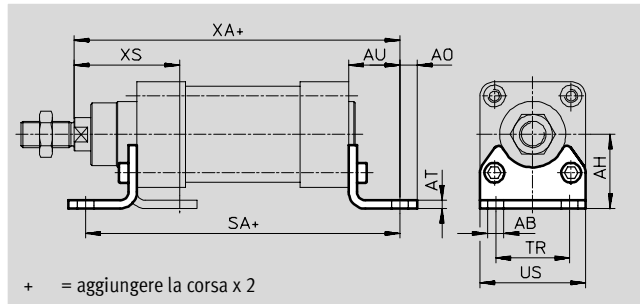
# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

Accessori



## Fissaggio a piedini HNC

Materiale  
Acciaio zincato  
Senza rame e PTFE



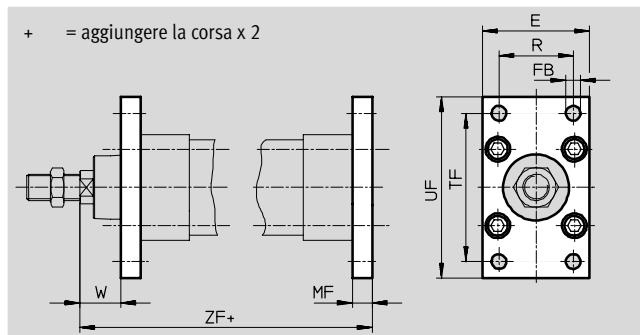
### Dimensioni e dati di ordinazione

| Per $\varnothing$<br>[mm] | AB<br>$\varnothing$ | AH | AO   | AT | AU | SA    | TR | US  | XA    | XS  | KBK <sup>1)</sup> | Peso<br>[g] | Cod. prod. | Tipo    |
|---------------------------|---------------------|----|------|----|----|-------|----|-----|-------|-----|-------------------|-------------|------------|---------|
| 32                        | 7                   | 32 | 6,5  | 5  | 24 | 221,4 | 32 | 45  | 223,6 | 45  | 2                 | 135         | 174 369    | HNC-32  |
| 40                        | 10                  | 36 | 9    | 5  | 28 | 255,4 | 36 | 54  | 257,4 | 53  | 2                 | 180         | 174 370    | HNC-40  |
| 50                        | 10                  | 45 | 10,5 | 6  | 32 | 267,4 | 45 | 64  | 273,1 | 62  | 2                 | 325         | 174 371    | HNC-50  |
| 63                        | 10                  | 50 | 12,5 | 6  | 32 | 299,7 | 50 | 75  | 305,9 | 63  | 2                 | 405         | 174 372    | HNC-63  |
| 80                        | 12                  | 63 | 15   | 6  | 41 | 337,4 | 63 | 93  | 342,6 | 81  | 2                 | 820         | 174 373    | HNC-80  |
| 100                       | 14,5                | 71 | 17,5 | 6  | 41 | 363,2 | 75 | 110 | 372,3 | 86  | 2                 | 1 000       | 174 374    | HNC-100 |
| 125                       | 16,5                | 90 | 22   | 8  | 45 | 397   | 90 | 131 | 417,3 | 102 | 2                 | 1 840       | 174 375    | HNC-125 |

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

## Fissaggio a flangia FNC

Materiale  
Acciaio zincato  
Senza rame e PTFE



### Dimensioni e dati di ordinazione

| Per $\varnothing$<br>[mm] | E   | FB<br>$\varnothing$<br>H13 | MF | R  | TF  | UF  | W  | ZF    | KBK <sup>1)</sup> | Peso<br>[g] | Cod. prod. | Tipo    |
|---------------------------|-----|----------------------------|----|----|-----|-----|----|-------|-------------------|-------------|------------|---------|
| 32                        | 45  | 7                          | 10 | 32 | 64  | 80  | 16 | 209,6 | 2                 | 240         | 174 376    | FNC-32  |
| 40                        | 54  | 9                          | 10 | 36 | 72  | 90  | 20 | 239,4 | 2                 | 280         | 174 377    | FNC-40  |
| 50                        | 65  | 9                          | 12 | 45 | 90  | 110 | 25 | 253,1 | 2                 | 520         | 174 378    | FNC-50  |
| 63                        | 75  | 9                          | 12 | 50 | 100 | 120 | 25 | 285,9 | 2                 | 690         | 174 379    | FNC-63  |
| 80                        | 93  | 12                         | 16 | 63 | 126 | 150 | 30 | 317,6 | 2                 | 1 650       | 174 380    | FNC-80  |
| 100                       | 110 | 14                         | 16 | 75 | 150 | 175 | 35 | 347,3 | 2                 | 2 400       | 174 381    | FNC-100 |
| 125                       | 132 | 16                         | 20 | 90 | 180 | 210 | 45 | 392,3 | 2                 | 3 750       | 174 382    | FNC-125 |

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Prodotto Base

# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

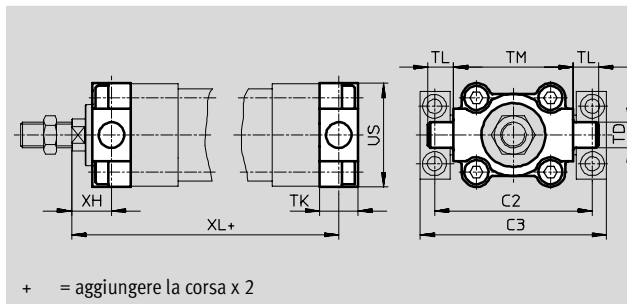
Accessori

## Perno oscillante ZNCF

Materiale

Fusione di acciaio inossidabile

Senza rame e PTFE



+ = aggiungere la corsa x 2

| Dimensioni e dati di ordinazione |     |     |                     |    |    |     |     |    |       |                   |      |            |          |
|----------------------------------|-----|-----|---------------------|----|----|-----|-----|----|-------|-------------------|------|------------|----------|
| Per $\varnothing$                | C2  | C3  | TD                  | TK | TL | TM  | US  | XH | XL    | KBK <sup>1)</sup> | Peso | Cod. prod. | Tipo     |
| [mm]                             |     |     | $\varnothing$<br>e9 |    |    |     |     |    |       |                   | [g]  |            |          |
| 32                               | 71  | 86  | 12                  | 16 | 12 | 50  | 45  | 18 | 207,6 | 2                 | 130  | 174 411    | ZNCF-32  |
| 40                               | 87  | 105 | 16                  | 20 | 16 | 63  | 54  | 20 | 239,4 | 2                 | 240  | 174 412    | ZNCF-40  |
| 50                               | 99  | 117 | 16                  | 24 | 16 | 75  | 64  | 25 | 253,1 | 2                 | 390  | 174 413    | ZNCF-50  |
| 63                               | 116 | 136 | 20                  | 24 | 20 | 90  | 75  | 25 | 285,9 | 2                 | 600  | 174 414    | ZNCF-63  |
| 80                               | 136 | 156 | 20                  | 28 | 20 | 110 | 93  | 32 | 315,6 | 2                 | 1150 | 174 415    | ZNCF-80  |
| 100                              | 164 | 189 | 25                  | 38 | 25 | 132 | 110 | 32 | 350,3 | 2                 | 2030 | 174 416    | ZNCF-100 |
| 125                              | 192 | 217 | 25                  | 50 | 25 | 160 | 131 | 40 | 397,3 | 2                 | 3490 | 174 417    | ZNCF-125 |

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

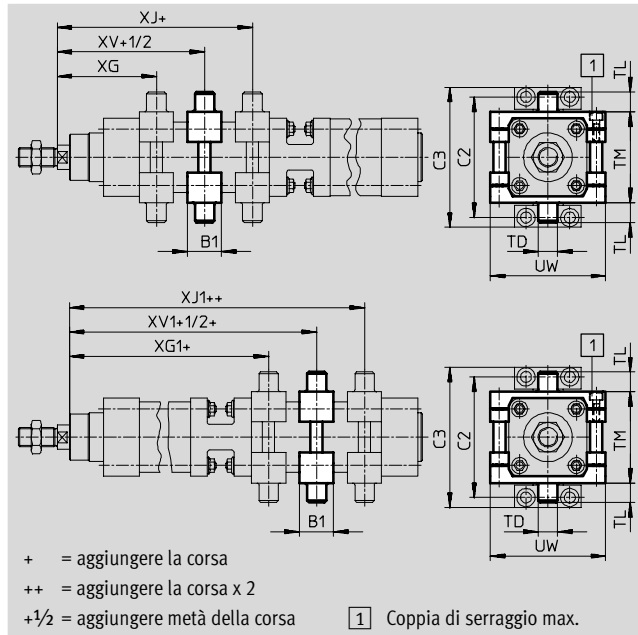
Accessori

FESTO

## Kit con perno oscillante ZNCM

Il kit può essere fissato in qualsiasi posizione sul profilo del cilindro.

Materiale:  
acciaio temprato



| Dimensioni e dati di ordinazione |    |     |     |         |    |     |     |       |       |
|----------------------------------|----|-----|-----|---------|----|-----|-----|-------|-------|
| Per Ø                            | B1 | C2  | C3  | TD      | TL | TM  | UW  | XG    | XG1   |
| [mm]                             |    |     |     | Ø<br>e9 |    |     |     |       |       |
| 32                               | 30 | 71  | 86  | 12      | 12 | 50  | 65  | 66,3  | 145,4 |
| 40                               | 32 | 87  | 105 | 16      | 16 | 63  | 75  | 75,6  | 169,5 |
| 50                               | 34 | 99  | 117 | 16      | 16 | 75  | 95  | 84,3  | 181,4 |
| 63                               | 41 | 116 | 136 | 20      | 20 | 90  | 105 | 94,3  | 208,8 |
| 80                               | 44 | 136 | 156 | 20      | 20 | 110 | 130 | 104,1 | 229,9 |
| 100                              | 48 | 164 | 189 | 25      | 25 | 132 | 145 | 112,9 | 252,2 |
| 125                              | 50 | 192 | 217 | 25      | 25 | 160 | 175 | 135   | 278,8 |

| Per Ø | XJ    | XJ1   | XV    | XV1   | Coppia di serraggio max | KBK <sup>1)</sup> | Peso | Cod. prod. | Tipo     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|-------------------|------|------------|----------|
| [mm]  |       |       |       |       | [Nm]                    |                   | [g]  |            |          |
| 32    | 80,4  | 159,5 | 73,4  | 152,5 | 4+1                     | 2                 | 210  | 163 525    | ZNCM-32  |
| 40    | 89,9  | 183,8 | 82,8  | 176,7 | 8+1                     | 2                 | 385  | 163 526    | ZNCM-40  |
| 50    | 97,4  | 194,5 | 90,9  | 188   | 8+2                     | 2                 | 595  | 163 527    | ZNCM-50  |
| 63    | 103,4 | 217,8 | 98,9  | 213,3 | 18+2                    | 2                 | 890  | 163 528    | ZNCM-63  |
| 80    | 117,9 | 243,7 | 111   | 236,8 | 28+2                    | 2                 | 1450 | 163 529    | ZNCM-80  |
| 100   | 129,2 | 268,5 | 121,1 | 260,4 | 28+2                    | 2                 | 2045 | 163 530    | ZNCM-100 |
| 125   | 158,8 | 302,6 | 146,9 | 290,7 | 40+2                    | 2                 | 2940 | 163 531    | ZNCM-125 |

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

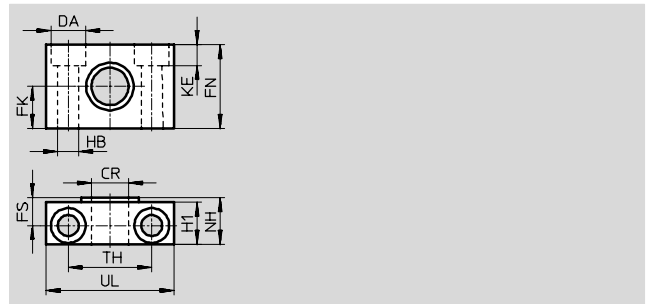
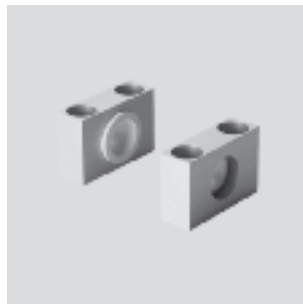
Prodotto Base

# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

Accessori

## Supporto LNZG

Materiale  
Acciaio zincato  
Senza rame e PTFE

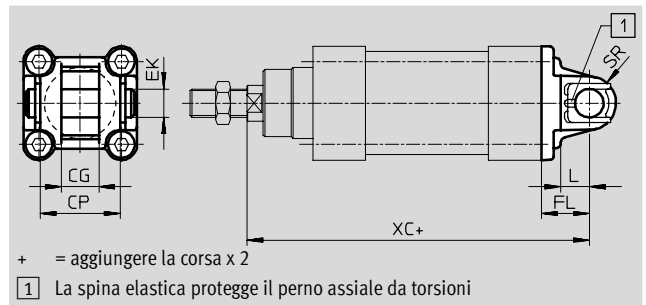


| Dimensioni e dati di ordinazione |                   |                   |                         |    |      |      |                   |     |      |           |    |                   |     | Peso   | Cod. prod.   | Tipo |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|----|------|------|-------------------|-----|------|-----------|----|-------------------|-----|--------|--------------|------|
| Per $\varnothing$                | CR                | DA                | FK                      | FN | FS   | H1   | HB                | KE  | NH   | TH        | UL | KBK <sup>1)</sup> |     |        |              |      |
| [mm]                             | $\varnothing$ D11 | $\varnothing$ H13 | $\varnothing$ $\pm 0,1$ |    |      |      | $\varnothing$ H13 |     |      | $\pm 0,2$ |    |                   |     |        |              |      |
| 32                               | 12                | 11                | 15                      | 30 | 10,5 | 15   | 6,6               | 6,8 | 18   | 32        | 46 | 2                 | 125 | 32 959 | LNZG-32      |      |
| 40, 50                           | 16                | 15                | 18                      | 36 | 12   | 18   | 9                 | 9   | 21   | 36        | 55 | 2                 | 400 | 32 960 | LNZG-40/50   |      |
| 63, 80                           | 20                | 18                | 20                      | 40 | 13   | 20   | 11                | 11  | 23   | 42        | 65 | 2                 | 480 | 32 961 | LNZG-63/80   |      |
| 100, 125                         | 25                | 20                | 25                      | 50 | 16   | 24,5 | 14                | 13  | 28,5 | 50        | 75 | 2                 | 960 | 32 962 | LNZG-100/125 |      |

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

## Flangia oscillante SNC

Materiale:  
Leghe di Al per lavorazione plastica



| Dimensioni e dati di ordinazione |     |     |               |           |    |    |       |                   |      |         | Peso    | Cod. prod. | Tipo |
|----------------------------------|-----|-----|---------------|-----------|----|----|-------|-------------------|------|---------|---------|------------|------|
| Per $\varnothing$                | CG  | CP  | EK            | FL        | L  | SR | XC    | KBK <sup>1)</sup> |      |         |         |            |      |
| [mm]                             | H14 | d12 | $\varnothing$ | $\pm 0,2$ |    |    |       |                   |      |         |         |            |      |
| 32                               | 14  | 34  | 10            | 22        | 13 | 10 | 221,6 | 2                 | 90   | 174 383 | SNC-32  |            |      |
| 40                               | 16  | 40  | 12            | 25        | 16 | 12 | 254,4 | 2                 | 120  | 174 384 | SNC-40  |            |      |
| 50                               | 21  | 45  | 16            | 27        | 16 | 16 | 268,1 | 2                 | 240  | 174 385 | SNC-50  |            |      |
| 63                               | 21  | 51  | 16            | 32        | 21 | 16 | 305,9 | 2                 | 320  | 174 386 | SNC-63  |            |      |
| 80                               | 25  | 65  | 20            | 36        | 22 | 20 | 337,6 | 2                 | 625  | 174 387 | SNC-80  |            |      |
| 100                              | 25  | 75  | 20            | 41        | 27 | 20 | 372,3 | 2                 | 830  | 174 388 | SNC-100 |            |      |
| 125                              | 37  | 97  | 30            | 50        | 30 | 30 | 422,3 | 2                 | 1785 | 174 389 | SNC-125 |            |      |

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Prodotto Base

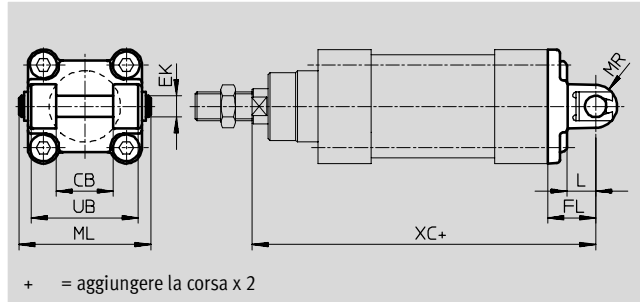
# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

Accessori



## Flangia oscillante SNCB

Materiale  
Leghe di Al per lavorazione plastica  
Senza rame e PTFE



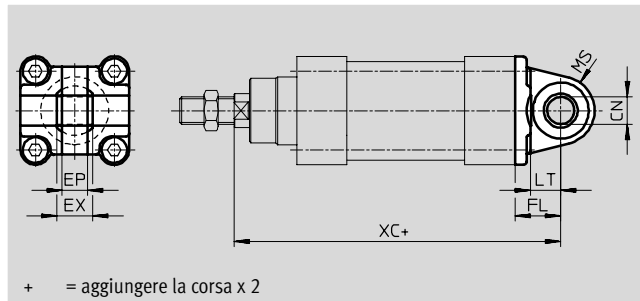
+ = aggiungere la corsa x 2

| Dimensioni e dati di ordinazione |     |                     |           |    |     |    |     |       |                   |      |            |          |
|----------------------------------|-----|---------------------|-----------|----|-----|----|-----|-------|-------------------|------|------------|----------|
| Per $\varnothing$                | CB  | EK<br>$\varnothing$ | FL        | L  | ML  | MR | UB  | XC    | KBK <sup>1)</sup> | Peso | Cod. prod. | Tipo     |
| [mm]                             | H14 | e8                  | $\pm 0,2$ |    |     |    | h14 |       |                   | [g]  |            |          |
| 32                               | 26  | 10                  | 22        | 13 | 55  | 10 | 45  | 221,6 | 2                 | 100  | 174 390    | SNCB-32  |
| 40                               | 28  | 12                  | 25        | 16 | 63  | 12 | 52  | 254,4 | 2                 | 150  | 174 391    | SNCB-40  |
| 50                               | 32  | 12                  | 27        | 16 | 71  | 12 | 60  | 268,1 | 2                 | 225  | 174 392    | SNCB-50  |
| 63                               | 40  | 16                  | 32        | 21 | 83  | 16 | 70  | 305,9 | 2                 | 365  | 174 393    | SNCB-63  |
| 80                               | 50  | 16                  | 36        | 22 | 103 | 16 | 90  | 337,6 | 2                 | 610  | 174 394    | SNCB-80  |
| 100                              | 60  | 20                  | 41        | 27 | 127 | 20 | 110 | 372,3 | 2                 | 925  | 174 395    | SNCB-100 |
| 125                              | 70  | 25                  | 50        | 30 | 148 | 25 | 130 | 422,3 | 2                 | 1785 | 174 396    | SNCB-125 |

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

## Flangia oscillante SNCS

Materiale:  
leghe di Al per lavorazione plastica



+ = aggiungere la corsa x 2

| Dimensioni e dati di ordinazione |                     |        |    |           |    |    |       |                   |      |            |          |
|----------------------------------|---------------------|--------|----|-----------|----|----|-------|-------------------|------|------------|----------|
| Per $\varnothing$                | CN<br>$\varnothing$ | EP     | EX | FL        | LT | MS | XC    | KBK <sup>1)</sup> | Peso | Cod. prod. | Tipo     |
| [mm]                             |                     | $-0,2$ |    | $\pm 0,2$ |    |    |       |                   | [g]  |            |          |
| 32                               | 10                  | 10,5   | 14 | 22        | 13 | 15 | 221,6 | 2                 | 85   | 174 397    | SNCS-32  |
| 40                               | 12                  | 12     | 16 | 25        | 16 | 17 | 254,4 | 2                 | 125  | 174 398    | SNCS-40  |
| 50                               | 16                  | 15     | 21 | 27        | 18 | 20 | 268,1 | 2                 | 210  | 174 399    | SNCS-50  |
| 63                               | 16                  | 15     | 21 | 32        | 21 | 22 | 305,9 | 2                 | 280  | 174 400    | SNCS-63  |
| 80                               | 20                  | 18     | 25 | 36        | 22 | 27 | 337,6 | 2                 | 540  | 174 401    | SNCS-80  |
| 100                              | 20                  | 18     | 25 | 41        | 27 | 29 | 372,3 | 2                 | 700  | 174 402    | SNCS-100 |
| 125                              | 30                  | 25     | 37 | 50        | 30 | 39 | 422,3 | 2                 | 1410 | 174 403    | SNCS-125 |

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Prodotto Base

# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

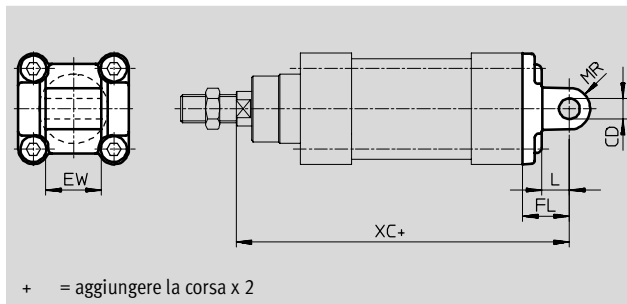
Accessori

## Flangia oscillante SNCL

Materiale

Lega di Al per lavorazione plastica

Senza rame e PTFE



+ = aggiungere la corsa x 2

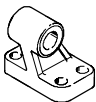
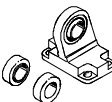
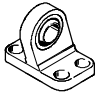

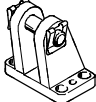
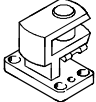
| Dimensioni e dati di ordinazione |               |     |           |    |    |       |                   |      |            |          |
|----------------------------------|---------------|-----|-----------|----|----|-------|-------------------|------|------------|----------|
| Per $\varnothing$                | CD            | EW  | FL        | L  | MR | XC    | KBK <sup>1)</sup> | Peso | Cod. prod. | Tipo     |
| [mm]                             | $\varnothing$ | h14 | $\pm 0,2$ |    |    |       |                   | [g]  |            |          |
| 32                               | 10            | 26  | 22        | 13 | 10 | 221,6 | 2                 | 75   | 174 404    | SNCL-32  |
| 40                               | 12            | 28  | 25        | 16 | 12 | 254,4 | 2                 | 100  | 174 405    | SNCL-40  |
| 50                               | 12            | 32  | 27        | 16 | 12 | 268,1 | 2                 | 160  | 174 406    | SNCL-50  |
| 63                               | 16            | 40  | 32        | 21 | 16 | 305,9 | 2                 | 250  | 174 407    | SNCL-63  |
| 80                               | 16            | 50  | 36        | 22 | 16 | 337,6 | 2                 | 405  | 174 408    | SNCL-80  |
| 100                              | 20            | 60  | 41        | 27 | 20 | 372,3 | 2                 | 655  | 174 409    | SNCL-100 |
| 125                              | 25            | 70  | 50        | 30 | 25 | 422,3 | 2                 | 1245 | 174 410    | SNCL-125 |

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

FESTO

Accessori

| Dati di ordinazione – Elementi di fissaggio                                         |       |            |          | Fogli dati → 1 / 10.1-2                                                             |       |            |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------|
| Dati di ordinazione – Elementi di fissaggio                                         |       |            |          | Fogli dati → www.festo.it                                                           |       |            |           |
| Denominazione                                                                       | Per Ø | Cod. prod. | Tipo     | Denominazione                                                                       | Per Ø | Cod. prod. | Tipo      |
| <b>Supporto a cerniera LNG</b>                                                      |       |            |          | <b>Supporto a cerniera LSN</b>                                                      |       |            |           |
|    | 32    | 33 890     | LNG-32   |    | 32    | 5 561      | LSN-32    |
|                                                                                     | 40    | 33 891     | LNG-40   |                                                                                     | 40    | 5 562      | LSN-40    |
|                                                                                     | 50    | 33 892     | LNG-50   |                                                                                     | 50    | 5 563      | LSN-50    |
|                                                                                     | 63    | 33 893     | LNG-63   |                                                                                     | 63    | 5 564      | LSN-63    |
|                                                                                     | 80    | 33 894     | LNG-80   |                                                                                     | 80    | 5 565      | LSN-80    |
|                                                                                     | 100   | 33 895     | LNG-100  |                                                                                     | 100   | 5 566      | LSN-100   |
|                                                                                     | 125   | 33 896     | LNG-125  |                                                                                     | 125   | 6 987      | LSN-125   |
| <b>Supporto a cerniera LSNG</b>                                                     |       |            |          | <b>Supporto a cerniera LSNSG</b>                                                    |       |            |           |
|    | 32    | 31 740     | LSNG-32  |    | 32    | 31 747     | LSNSG-32  |
|                                                                                     | 40    | 31 741     | LSNG-40  |                                                                                     | 40    | 31 748     | LSNSG-40  |
|                                                                                     | 50    | 31 742     | LSNG-50  |                                                                                     | 50    | 31 749     | LSNSG-50  |
|                                                                                     | 63    | 31 743     | LSNG-63  |                                                                                     | 63    | 31 750     | LSNSG-63  |
|                                                                                     | 80    | 31 744     | LSNG-80  |                                                                                     | 80    | 31 751     | LSNSG-80  |
|                                                                                     | 100   | 31 745     | LSNG-100 |                                                                                     | 100   | 31 752     | LSNSG-100 |
|                                                                                     | 125   | 31 746     | LSNG-125 |                                                                                     | 125   | 31 753     | LSNSG-125 |
| <b>Supporto a cerniera LBG</b>                                                      |       |            |          | <b>Supporto a cerniera trasversale LQG</b>                                          |       |            |           |
|  | 32    | 31 761     | LBG-32   |  | 32    | 31 768     | LQG-32    |
|                                                                                     | 40    | 31 762     | LBG-40   |                                                                                     | 40    | 31 769     | LQG-40    |
|                                                                                     | 50    | 31 763     | LBG-50   |                                                                                     | 50    | 31 770     | LQG-50    |
|                                                                                     | 63    | 31 764     | LBG-63   |                                                                                     | 63    | 31 771     | LQG-63    |
|                                                                                     | 80    | 31 765     | LBG-80   |                                                                                     | 80    | 31 772     | LQG-80    |
|                                                                                     | 100   | 31 766     | LBG-100  |                                                                                     | 100   | 31 773     | LQG-100   |
|                                                                                     | 125   | 31 767     | LBG-125  |                                                                                     | 125   | 31 774     | LQG-125   |





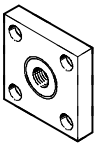
 Prodotto Base




# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

FESTO

Accessori

| Dati di ordinazione – Elementi da montare sullo stelo                               |       |            |              | Fogli dati → 1 / 10.3-2                                                           |       |            |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|
| Dati di ordinazione – Elementi da montare sullo stelo                               |       |            |              | Fogli dati → www.festo.it                                                         |       |            |              |
| Denominazione                                                                       | Per Ø | Cod. prod. | Tipo         | Denominazione                                                                     | Per Ø | Cod. prod. | Tipo         |
| <b>Snodo SGS</b>                                                                    |       |            |              | <b>Forcella SGA</b>                                                               |       |            |              |
|    | 32    | 9 261      | SGS-M10x1,25 |  | 32    | 32 954     | SGA-M10x1,25 |
|                                                                                     | 40    | 9 262      | SGS-M12x1,25 |                                                                                   | 40    | 10 767     | SGA-M12x1,25 |
|                                                                                     | 50    | 9 263      | SGS-M16x1,5  |                                                                                   | 50    | 10 768     | SGA-M16x1,5  |
|                                                                                     | 63    |            |              |                                                                                   | 63    |            |              |
|                                                                                     | 80    | 9 264      | SGS-M20x1,5  |                                                                                   | 80    | 10 769     | SGA-M20x1,5  |
|                                                                                     | 100   |            |              |                                                                                   | 100   |            |              |
|                                                                                     | 125   | 10 774     | SGS-M27x2    |                                                                                   | 125   | 10 770     | SGA-M27x2    |
| <b>Forcella SG</b>                                                                  |       |            |              | <b>Giunto Flexo FK</b>                                                            |       |            |              |
|    | 32    | 6 144      | SG-M10x1,25  |  | 32    | 6 140      | FK-M10x1,25  |
|                                                                                     | 40    | 6 145      | SG-M12x1,25  |                                                                                   | 40    | 6 141      | FK-M12x1,25  |
|                                                                                     | 50    | 6 146      | SG-M16x1,5   |                                                                                   | 50    | 6 142      | FK-M16x1,5   |
|                                                                                     | 63    |            |              |                                                                                   | 63    |            |              |
|                                                                                     | 80    | 6 147      | SG-M20x1,5   |                                                                                   | 80    | 6 143      | FK-M20x1,5   |
|                                                                                     | 100   |            |              |                                                                                   | 100   |            |              |
|                                                                                     | 125   | 14 987     | SG-M27x2-B   |                                                                                   | 125   | 10 485     | FK-M27x2     |
| <b>Raccordo KSG</b>                                                                 |       |            |              |                                                                                   |       |            |              |
|  | 32    | 32 963     | KSG-M10x1,25 |                                                                                   |       |            |              |
|                                                                                     | 40    | 32 964     | KSG-M12x1,25 |                                                                                   |       |            |              |
|                                                                                     | 50    | 32 965     | KSG-M16x1,5  |                                                                                   |       |            |              |
|                                                                                     | 63    |            |              |                                                                                   |       |            |              |
|                                                                                     | 80    | 32 966     | KSG-M20x1,5  |                                                                                   |       |            |              |
|                                                                                     | 100   |            |              |                                                                                   |       |            |              |
|                                                                                     | 125   | 32 967     | KSG-M27x2    |                                                                                   |       |            |              |

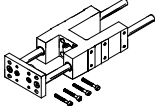
| Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali                          |                               |                |                       | Fogli dati → Volume 2     |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali                          |                               |                |                       | Fogli dati → www.festo.it |                                            |
|  | Attacco                       | Ø esterno tubo | Materiale             | Cod. prod.                | Tipo                                       |
|                                                                                     | Filettatura                   |                |                       |                           |                                            |
|                                                                                     | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | 3              | Esecuzione in metallo | 193 142                   | GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-3-D  |
|                                                                                     |                               | 4              |                       | 193 143                   | GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-4-D  |
|                                                                                     |                               | 6              |                       | 193 144                   | GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-6-D  |
|                                                                                     |                               | 8              |                       | 193 145                   | GRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -QS-8-D  |
|                                                                                     | G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 6              |                       | 193 146                   | GRLA- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -QS-6-D  |
|                                                                                     |                               | 8              |                       | 193 147                   | GRLA- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -QS-8-D  |
|                                                                                     |                               | 10             |                       | 193 148                   | GRLA- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -QS-10-D |
|                                                                                     | G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> | 6              |                       | 193 149                   | GRLA- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -QS-6-D  |
|                                                                                     |                               | 8              |                       | 193 150                   | GRLA- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -QS-8-D  |
|                                                                                     |                               | 10             |                       | 193 151                   | GRLA- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -QS-10-D |
|                                                                                     | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | 12             |                       | 193 152                   | GRLA- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -QS-12-D |

 Prodotto Base

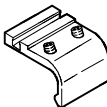
# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

Accessori

FESTO

| Dati di ordinazione – Unità di guida per corse fisse (solo guida a ricircolo di sfere) |             |            |                | Fogli dati → 1 / 10.4-2   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------------|---------------------------|------------------------|
| Dati di ordinazione – Unità di guida per corse fisse (solo guida a ricircolo di sfere) |             |            |                | Fogli dati → www.festo.it |                        |
|                                                                                        | Corsa [mm]  | Cod. prod. | Tipo           | Corsa [mm]                | Cod. prod. Tipo        |
|       | Per Ø 32 mm |            |                | Per Ø 40 mm               |                        |
|                                                                                        | 10 ... 50   | 34 493     | FENG-32-50-KF  | 10 ... 50                 | 34 499 FENG-40-50-KF   |
|                                                                                        | 10 ... 100  | 34 494     | FENG-32-100-KF | 10 ... 100                | 34 500 FENG-40-100-KF  |
|                                                                                        | 10 ... 160  | 34 495     | FENG-32-160-KF | 10 ... 160                | 34 501 FENG-40-160-KF  |
|                                                                                        | 10 ... 200  | 34 496     | FENG-32-200-KF | 10 ... 200                | 34 502 FENG-40-200-KF  |
|                                                                                        | 10 ... 250  | 150 289    | FENG-32-250-KF | 10 ... 250                | 34 503 FENG-40-250-KF  |
|                                                                                        | 10 ... 320  | 34 497     | FENG-32-320-KF | 10 ... 320                | 34 504 FENG-40-320-KF  |
|                                                                                        | 10 ... 400  | 150 290    | FENG-32-400-KF | 10 ... 400                | 150 291 FENG-40-400-KF |
|                                                                                        | 10 ... 500  | 34 498     | FENG-32-500-KF | 10 ... 500                | 34 505 FENG-40-500-KF  |
|                                                                                        | Per Ø 50 mm |            |                | Per Ø 63 mm               |                        |
|                                                                                        | 10 ... 50   | 34 506     | FENG-50-50-KF  | 10 ... 50                 | 34 513 FENG-63-50-KF   |
|                                                                                        | 10 ... 100  | 34 507     | FENG-50-100-KF | 10 ... 100                | 34 514 FENG-63-100-KF  |
|                                                                                        | 10 ... 160  | 34 508     | FENG-50-160-KF | 10 ... 160                | 34 515 FENG-63-160-KF  |
|                                                                                        | 10 ... 200  | 34 509     | FENG-50-200-KF | 10 ... 200                | 34 516 FENG-63-200-KF  |
|                                                                                        | 10 ... 250  | 34 510     | FENG-50-250-KF | 10 ... 250                | 34 517 FENG-63-250-KF  |
|                                                                                        | 10 ... 320  | 34 511     | FENG-50-320-KF | 10 ... 320                | 34 518 FENG-63-320-KF  |
|                                                                                        | 10 ... 400  | 150 292    | FENG-50-400-KF | 10 ... 400                | 34 519 FENG-63-400-KF  |
|                                                                                        | 10 ... 500  | 34 512     | FENG-50-500-KF | 10 ... 500                | 34 520 FENG-63-500-KF  |
|                                                                                        | Per Ø 80 mm |            |                | Per Ø 100 mm              |                        |
|                                                                                        | 10 ... 50   | 34 521     | FENG-80-50-KF  | 10 ... 50                 | 34 529 FENG-100-50-KF  |
|                                                                                        | 10 ... 100  | 34 522     | FENG-80-100-KF | 10 ... 100                | 34 530 FENG-100-100-KF |
|                                                                                        | 10 ... 160  | 34 523     | FENG-80-160-KF | 10 ... 160                | 34 531 FENG-100-160-KF |
|                                                                                        | 10 ... 200  | 34 524     | FENG-80-200-KF | 10 ... 200                | 34 532 FENG-100-200-KF |
|                                                                                        | 10 ... 250  | 34 525     | FENG-80-250-KF | 10 ... 250                | 34 533 FENG-100-250-KF |
|                                                                                        | 10 ... 320  | 34 526     | FENG-80-320-KF | 10 ... 320                | 34 534 FENG-100-320-KF |
|                                                                                        | 10 ... 400  | 34 527     | FENG-80-400-KF | 10 ... 400                | 34 535 FENG-100-400-KF |
|                                                                                        | 10 ... 500  | 34 528     | FENG-80-500-KF | 10 ... 500                | 34 536 FENG-100-500-KF |

| Dati di ordinazione – Unità di guida per corse variabili                            |            |            |                                                   | Fogli dati → 1 / 10.4-2                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|--|
| Dati di ordinazione – Unità di guida per corse variabili                            |            |            |                                                   | Fogli dati → www.festo.it                |  |
|                                                                                     | Per Ø [mm] | Corsa [mm] | Con guida a ricircolo di sfere<br>Cod. prod. Tipo | Con guida su bronzina<br>Cod. prod. Tipo |  |
|  | 32         | 10 ... 500 | 34 487 FENG-32-...-KF                             | 34 481 FENG-32-...                       |  |
|                                                                                     | 40         | 10 ... 500 | 34 488 FENG-40-...-KF                             | 34 482 FENG-40-...                       |  |
|                                                                                     | 50         | 10 ... 500 | 34 489 FENG-50-...-KF                             | 34 483 FENG-50-...                       |  |
|                                                                                     | 63         | 10 ... 500 | 34 490 FENG-63-...-KF                             | 34 484 FENG-63-...                       |  |
|                                                                                     | 80         | 10 ... 500 | 34 491 FENG-80-...-KF                             | 34 485 FENG-80-...                       |  |
|                                                                                     | 100        | 10 ... 500 | 34 492 FENG-100-...-KF                            | 34 486 FENG-100-...                      |  |




| Dati di ordinazione – Kit di fissaggio per sensori di finecorsa SMT-8               |            |            | Fogli dati → 1 / 10.2-41  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------|--|
| Dati di ordinazione – Kit di fissaggio per sensori di finecorsa SME/SMT-8           |            |            | Fogli dati → www.festo.it |  |
|                                                                                     | Per Ø [mm] | Cod. prod. | Tipo                      |  |
|  | 32         | 175 705    | SMB-8-FENG-32/40          |  |
|                                                                                     | 40         |            |                           |  |
|                                                                                     | 50         | 175 706    | SMB-8-FENG-50/63          |  |
|                                                                                     | 63         |            |                           |  |
|                                                                                     | 80         | 175 707    | SMB-8-FENG-80/100         |  |
|                                                                                     | 100        |            |                           |  |




 Prodotto Base





# Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

FESTO

Accessori

| Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, magnetoresistivi    |                                               |                        |                        |               |                |                    |            | Fogli dati → 1 / 10.2-13  |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|--------------------|------------|---------------------------|---|
| Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, magnetoresistivi    |                                               |                        |                        |               |                |                    |            | Fogli dati → www.festo.it |   |
|                                                                                   | Montaggio                                     | Uscita di commutazione | Collegamento elettrico |               |                | Lunghezza cavo [m] | Cod. prod. | Tipo                      |   |
|                                                                                   |                                               |                        | Cavo                   | Connettore M8 | Connettore M12 |                    |            |                           |   |
| Contatto n.a.                                                                     |                                               |                        |                        |               |                |                    |            |                           |   |
|  | Applicabile                                   | PNP                    | A 3 fili               | –             | –              | 2,5                | 525 898    | SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE     | ☉ |
|                                                                                   |                                               | NPN                    | A 3 fili               | –             | –              | 2,5                | 525 909    | SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE     | ☉ |
|                                                                                   |                                               | –                      | A 2 fili               | –             | –              | 2,5                | 525 908    | SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE     | ☉ |
|                                                                                   |                                               | PNP                    | –                      | A 3 poli      | –              | 0,3                | 525 899    | SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D    | ☉ |
|                                                                                   |                                               | NPN                    | –                      | A 3 poli      | –              | 0,3                | 525 910    | SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D    | ☉ |
|  | Inseribile, protetto dal profilo del cilindro | PNP                    | A 3 fili               | –             | A 3 poli       | 0,3                | 525 900    | SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12    | ☉ |
|                                                                                   |                                               | –                      | A 3 fili               | –             | –              | 2,5                | 175 436    | SMT-8-PS-K-LED-24-B       |   |
|                                                                                   |                                               | –                      | A 3 poli               | –             | –              | 0,3                | 175 484    | SMT-8-PS-S-LED-24-B       |   |
| Contatto n.c.                                                                     |                                               |                        |                        |               |                |                    |            |                           |   |
|  | Innestabile                                   | PNP                    | A 3 fili               | –             | –              | 7,5                | 525 911    | SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE     | ☉ |

| Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, Reed magnetici        |                                               |                        |               |                    |            | Fogli dati → 1 / 10.2-16  |                        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|------------|---------------------------|------------------------|---|
| Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, Reed magnetici        |                                               |                        |               |                    |            | Fogli dati → www.festo.it |                        |   |
|                                                                                     | Montaggio                                     | Collegamento elettrico |               | Lunghezza cavo [m] | Cod. prod. | Tipo                      |                        |   |
|                                                                                     |                                               | Cavo                   | Connettore M8 |                    |            |                           |                        |   |
| Contatto n.a.                                                                       |                                               |                        |               |                    |            |                           |                        |   |
|  | Applicabile                                   | A 3 fili               | –             | –                  | 2,5        | 525 895                   | SME-8F-DS-24V-K2,5-OE  | ☉ |
|                                                                                     |                                               | –                      | –             | –                  | 5,0        | 525 897                   | SME-8F-DS-24V-K5,0-OE  | ☉ |
|                                                                                     |                                               | A 2 fili               | –             | –                  | 2,5        | 525 907                   | SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE  | ☉ |
|                                                                                     |                                               | –                      | A 3 poli      | –                  | 0,3        | 525 896                   | SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D | ☉ |
|  | Inseribile, protetto dal profilo del cilindro | A 3 fili               | –             | –                  | 2,5        | 150 855                   | SME-8-K-LED-24         |   |
|                                                                                     |                                               | –                      | A 3 poli      | –                  | 0,3        | 150 857                   | SME-8-S-LED-24         |   |
|                                                                                     |                                               | –                      | –             | –                  | –          | –                         | –                      | – |
| Contatto n.c.                                                                       |                                               |                        |               |                    |            |                           |                        |   |
|  | Applicabile                                   | A 3 fili               | –             | –                  | 7,5        | 525 906                   | SME-8F-DO-24V-K7,5-OE  | ☉ |

| Dati di ordinazione – Connettori femmina                                            |            |                        |     |          |                    | Fogli dati → 1 / 10.2-108 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----|----------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Dati di ordinazione – Connettori femmina                                            |            |                        |     |          |                    | Fogli dati → www.festo.it |                    |
|                                                                                     | Montaggio  | Uscita di commutazione |     | Attacco  | Lunghezza cavo [m] | Cod. prod.                | Tipo               |
|                                                                                     |            | PNP                    | NPN |          |                    |                           |                    |
| Connettore, dritto                                                                  |            |                        |     |          |                    |                           |                    |
|  | Ghiera M8  | ■                      | ■   | A 3 poli | 2,5                | 159 420                   | SIM-M8-3GD-2,5-PU  |
|                                                                                     |            | ■                      | ■   | A 3 poli | 5                  | 159 421                   | SIM-M8-3GD-5-PU    |
|  | Ghiera M12 | ■                      | ■   | A 3 poli | 2,5                | 159 428                   | SIM-M12-3GD-2,5-PU |
|                                                                                     |            | ■                      | ■   | A 3 poli | 5                  | 159 429                   | SIM-M12-3GD-5-PU   |
| Connettore, angolare                                                                |            |                        |     |          |                    |                           |                    |
|  | Ghiera M8  | ■                      | ■   | A 3 poli | 2,5                | 159 422                   | SIM-M8-3WD-2,5-PU  |
|                                                                                     |            | ■                      | ■   | A 3 poli | 5                  | 159 423                   | SIM-M8-3WD-5-PU    |
|  | Ghiera M12 | ■                      | ■   | A 3 poli | 2,5                | 159 430                   | SIM-M12-3WD-2,5-PU |
|                                                                                     |            | ■                      | ■   | A 3 poli | 5                  | 159 431                   | SIM-M12-3WD-5-PU   |

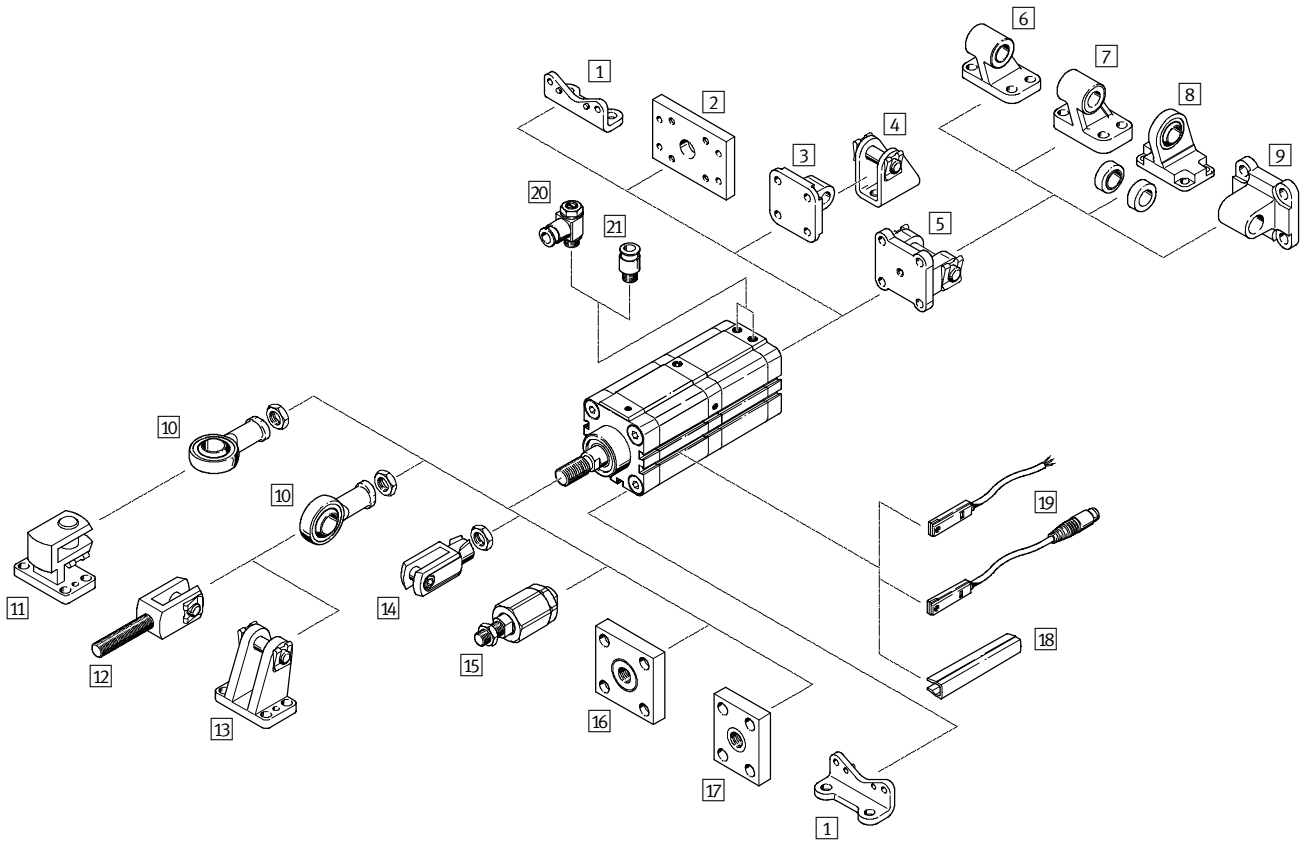
| Dati di ordinazione – Copertura per scanalatura 8                                   |             |               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|
|                                                                                     | Montaggio   | Lunghezza [m] | Cod. prod. Tipo |
|  | Applicabile | 2x 0,5        | 151 680 ABP-5-S |

 Prodotto Base

# Cilindri Tandem ADVUT

Panoramica componenti

FESTO



Attuatori per funzioni particolari  
Cilindri tandem

5.7

# Cilindri Tandem ADVUT

Panoramica componenti

FESTO

| Elementi di fissaggio e accessori |                                                 |                                                                                 |                             |                |                          |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------|
|                                   | Descrizione                                     | Alesaggio<br>25 mm                                                              | Alesaggio<br>40, 63, 100 mm | → Pagina       |                          |
| 1                                 | Fissaggio a piedini<br>HUA                      | Per testata anteriore e posteriore                                              | -                           | ■<br>∅ 63, 100 | 1 / 5.7-29               |
| 2                                 | Fissaggio a flangia<br>FUA                      | Per testata posteriore                                                          | ■                           | ■              | 1 / 5.7-29               |
| 3                                 | Flangia oscillante<br>SUA per ∅ 25              | Per testata posteriore                                                          | ■                           | -              | 1 / 5.7-31               |
| 4                                 | Supporto a cerniera<br>LBN                      |                                                                                 | ■                           | ■              | 1 / 5.7-32               |
| 5                                 | Flangia oscillante<br>SUA per ∅ 40, 63, 100     | Per testata posteriore                                                          | -                           | ■              | 1 / 5.7-31               |
| 6                                 | Supporto a cerniera<br>LN                       |                                                                                 | -                           | ■              | 1 / 5.7-32               |
| 7                                 | Supporto a cerniera<br>LNG                      |                                                                                 | -                           | ■              | 1 / 5.7-32               |
| 8                                 | Supporto a cerniera<br>LSN                      | Con supporto sferico                                                            | -                           | ■              | 1 / 5.7-32               |
| 9                                 | Flangia oscillante<br>SNCL                      |                                                                                 | -                           | ■              | 1 / 5.7-32               |
| 10                                | Snodo<br>SGS                                    | Con supporto sferico                                                            | ■                           | ■              | 1 / 5.7-32               |
| 11                                | Supporto a cerniera, trasversale<br>LQG         |                                                                                 | -                           | ■              | 1 / 5.7-32               |
| 12                                | Forcella<br>SGA                                 | Con filetto maschio                                                             | ■                           | ■              | 1 / 5.7-32               |
| 13                                | Supporto a cerniera<br>LBG                      |                                                                                 | -                           | ■              | 1 / 5.7-32               |
| 14                                | Forcella SG                                     | Consente il movimento oscillante del cilindro su un piano                       | ■                           | ■              | 1 / 5.7-32               |
| 15                                | Giunto Flexo<br>FK                              | Per la compensazione di tolleranze radiali e angolari                           | ■                           | ■              | 1 / 5.7-32               |
| 16                                | Raccordo<br>KSG                                 | Per la compensazione di tolleranze radiali                                      | ■                           | ■              | 1 / 5.7-32               |
| 17                                | Raccordo<br>KSZ                                 | Per cilindri con stelo antirotativo, per la compensazione di tolleranze radiali | ■                           | ■              | 1 / 5.7-32               |
| 18                                | Copertura scanalatura<br>ABP-5-S                | Per la protezione dallo sporco dei cavi e delle scanalature dei sensori         | ■                           | ■              | 1 / 5.7-33               |
| 19                                | Sensore di finecorsa<br>SME/SMT-8               | Integrabile nel profilo del cilindro                                            | ■                           | ■              | 1 / 5.7-33               |
| 20                                | Regolatore di portata<br>unidirezionale<br>GRLA | Per la regolazione della velocità                                               | ■                           | ■              | 1 / 5.7-34               |
| 21                                | Raccordo filettato con innesto<br>QS            | Per il collegamento di tubi a tolleranza esterna a norme CETOP RP 54 P          | ■                           | ■              | Volume 3<br>www.festo.it |

# Cilindri Tandem ADVUT

Composizione del codice

ADVUT - 40 - 80 - A - P - A -

**Tipo**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| A doppio effetto |                 |
| ADVUT            | Cilindri Tandem |

**Alésaggio [mm]**

**Corsa [mm]**

**Filettatura dello stelo**

|   |                 |
|---|-----------------|
|   | Filetto femmina |
| A | Filetto maschio |

**Deceleratori**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| P | Su entrambi i lati non regolabili |
|---|-----------------------------------|

**Rilevamento posizioni**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| A | Per sensore di finecorsa |
|---|--------------------------|

**Variante**

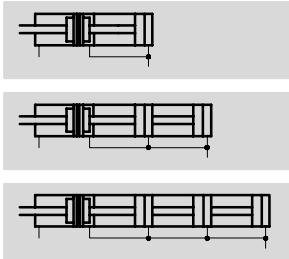
|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| S6 | Resistente alle alte temperature fino a 150°C |
|----|-----------------------------------------------|

# Cilindri Tandem ADVUT

Foglio dati

FESTO

Funzione



Varianti



S6



- Ø - Diametro  
25, 40, 63, 100 mm

- | - Corsa  
1 ... 150 mm

-  - [www.festo.it/](http://www.festo.it/)  
Parti di ricambio

| Dati tecnici generali  |                 |                                    |          |                 |                 |
|------------------------|-----------------|------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| Alesaggio              |                 | 25                                 | 40       | 63              | 100             |
| Connessione pneumatica |                 | M5                                 | M5       | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ |
| Estremità stelo        | Filetto femmina | M5                                 | M8       | M10             | M12             |
|                        | Filetto maschio | M10x1,25                           | M12x1,25 | M16x1,5         | M20x1,5         |
| Struttura costruttiva  |                 | Pistone                            |          |                 |                 |
|                        |                 | Stelo                              |          |                 |                 |
|                        |                 | Canna del cilindro                 |          |                 |                 |
| Deceleratori           |                 | Su entrambi i lati, non regolabili |          |                 |                 |
| Rilevamento posizioni  |                 | Per sensore di finecorsa           |          |                 |                 |
| Tipo di fissaggio      |                 | Con filetto femmina                |          |                 |                 |
|                        |                 | Con accessori                      |          |                 |                 |
| Posizione di montaggio |                 | Qualsiasi                          |          |                 |                 |

| Condizioni di esercizio         |            |                                                        |    |            |     |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|----|------------|-----|
| Alesaggio                       |            | 25                                                     | 40 | 63         | 100 |
| Fluido                          |            | Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata |    |            |     |
| Pressione di esercizio<br>[bar] | 2 cilindri | 1,1 ... 10                                             |    | 0,9 ... 10 |     |
|                                 | 3 cilindri | 1,4 ... 10                                             |    | 1,2 ... 10 |     |
|                                 | 4 cilindri | 1,7 ... 10                                             |    | 1,5 ... 10 |     |

| Condizioni ambientali                        |             |            |
|----------------------------------------------|-------------|------------|
| Variante                                     | Tipo base   | S6         |
| Temperatura ambiente <sup>1)</sup> [°C]      | -20 ... +80 | 0 ... +150 |
| Resistenza alla corrosione KBK <sup>2)</sup> | 2           | 2          |

1) Tenere presente il campo di impiego dei sensori di finecorsa

2) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

# Cilindri Tandem ADVUT

Foglio dati

FESTO

| Forze [N] e energia di impatto [J]                   |            |      |      |      |       |
|------------------------------------------------------|------------|------|------|------|-------|
| Allesaggio                                           |            | 25   | 40   | 63   | 100   |
| Forza teorica a 6 ,<br>in spinta <sup>1)</sup>       | 2 cilindri | 542  | 1387 | 3552 | 9130  |
|                                                      | 3 cilindri | 789  | 2020 | 5234 | 13548 |
|                                                      | 4 cilindri | 1037 | 2653 | 6916 | 17966 |
| Forza teorica a 6 bar,<br>in trazione                |            | 247  | 633  | 1682 | 4418  |
| Max. energia di impatto<br>nelle posizioni terminali |            | 0,10 | 0,52 | 0,70 | 1,00  |

1) La forza del cilindro è disponibile solo fino a 3 mm dalla fine corsa.

| Pesi [g]                                    |  |     |      |      |      |
|---------------------------------------------|--|-----|------|------|------|
| Allesaggio                                  |  | 25  | 40   | 63   | 100  |
| <b>2 cilindri</b>                           |  |     |      |      |      |
| Peso a corsa 0 mm                           |  | 375 | 825  | 1200 | 5250 |
| Peso per ogni 10 mm di corsa<br>aggiuntiva  |  | 36  | 70   | 136  | 200  |
| Carico movimentato a corsa 0 mm             |  | 52  | 126  | 268  | 1228 |
| Massa per ogni 10 mm di corsa<br>aggiuntiva |  | 6   | 12   | 21   | 38   |
| <b>3 cilindri</b>                           |  |     |      |      |      |
| Peso a corsa 0 mm                           |  | 500 | 1100 | 1600 | 7000 |
| Peso per ogni 10 mm di corsa<br>aggiuntiva  |  | 36  | 69   | 134  | 200  |
| Carico movimentato a corsa 0 mm             |  | 78  | 189  | 402  | 1842 |
| Massa per ogni 10 mm di corsa<br>aggiuntiva |  | 6   | 11   | 19   | 38   |
| <b>4 cilindri</b>                           |  |     |      |      |      |
| Peso a corsa 0 mm                           |  | 625 | 1375 | 2000 | 8750 |
| Peso per ogni 10 mm di corsa<br>aggiuntiva  |  | 36  | 69   | 133  | 200  |
| Carico movimentato a corsa 0 mm             |  | 104 | 252  | 536  | 2456 |
| Massa per ogni 10 mm di corsa<br>aggiuntiva |  | 6   | 11   | 18   | 38   |

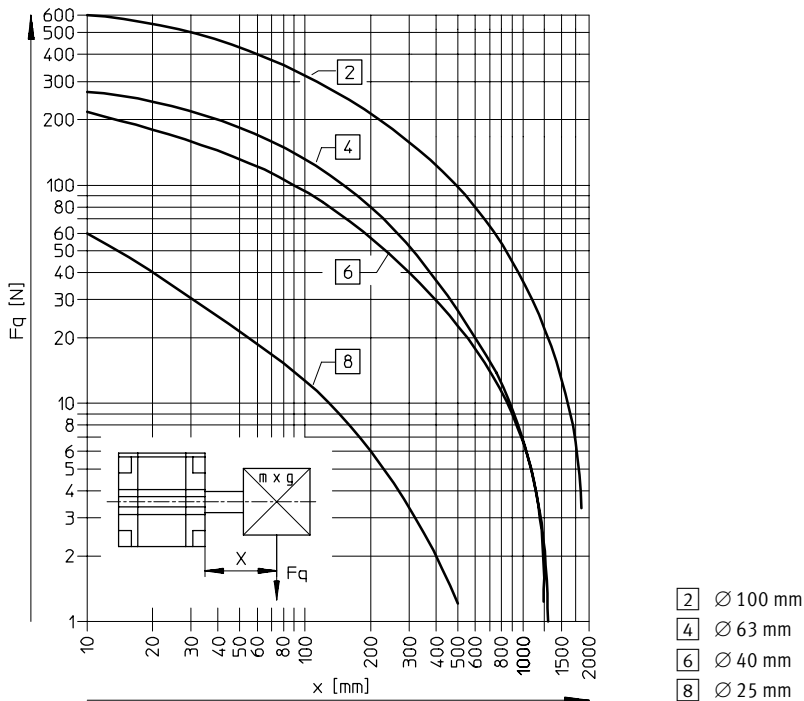


# Cilindri Tandem ADVUT

Foglio dati

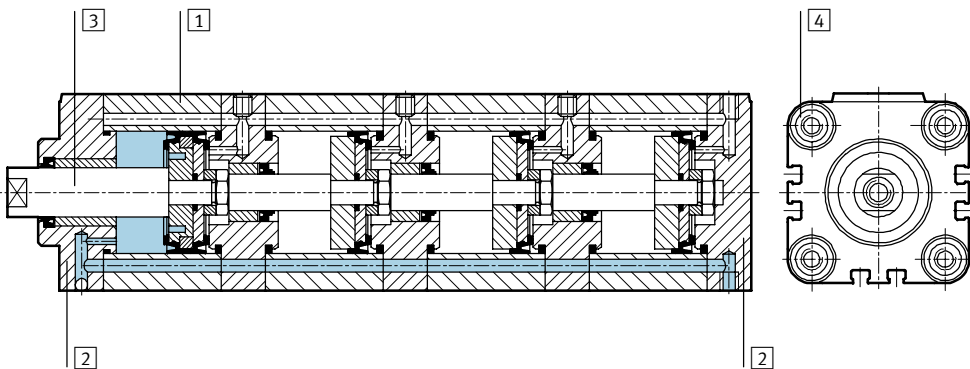
FESTO

## Max. forza trasversale $F_q$ in funzione della sporgenza $x$



## Materiali

Disegno funzionale



| Variante                          | Tipo base                                                                                    | S6                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1 Canna del cilindro              | Lega di Al per lavorazione plastica                                                          | Lega di Al per lavorazione plastica                                 |
| 2 Testata, anteriore e posteriore | Lega di Al per lavorazione plastica                                                          | Lega di Al per lavorazione plastica                                 |
| 3 Stelo                           | Ø 25<br>Acciaio inossidabile fortemente legato<br>Ø 40, 63, 100<br>Acciaio fortemente legato | Acciaio inossidabile fortemente legato<br>Acciaio fortemente legato |
| 4 Viti di spallamento             | Acciaio temprato                                                                             | Acciaio temprato                                                    |
| - Guarnizioni                     | Poliuretano, gomma al nitrile                                                                | Fluorocaucciù                                                       |

# Cilindri Tandem ADVUT

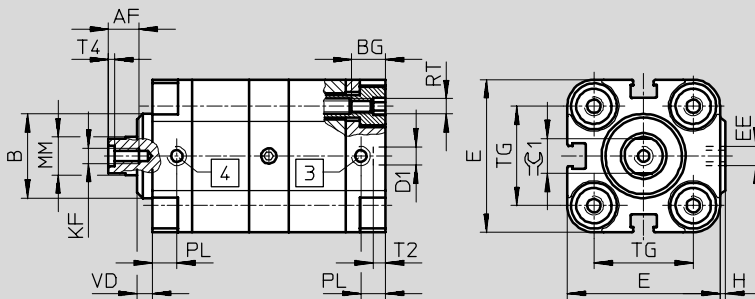
Foglio dati

FESTO

## Dimensioni – Cilindri base

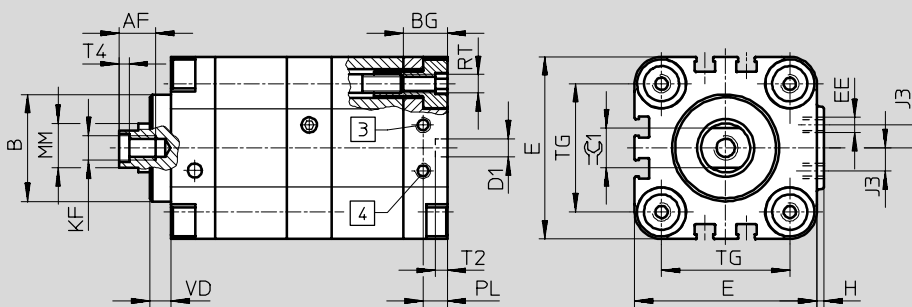
Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

Alésaggio 25 mm



- 3 Cilindro in spinta
- 4 Cilindro in trazione

Alésaggio 40, 63, 100 mm



- 3 Cilindro in spinta
- 4 Cilindro in trazione

| ∅    | AF | B  | BG       | D1      | E   | EE   | H   | J3   | KF  |
|------|----|----|----------|---------|-----|------|-----|------|-----|
| [mm] |    | ∅  |          | ∅<br>H9 |     |      |     |      |     |
| 25   | 10 | 22 | 19±0,5   | 6       | 40  | M5   | 1,5 | –    | M5  |
| 40   | 12 | 35 | 22,2±0,5 | 6       | 60  | M5   | 2,5 | 7,5  | M8  |
| 63   | 16 | 42 | 26,5±0,5 | 8       | 87  | G1/8 | 4   | 10,5 | M10 |
| 100  | 20 | 55 | 33±0,5   | 8       | 128 | G1/4 | 5   | 14,5 | M12 |

| ∅    | MM | PL   | RT  | T2   | T4  | TG  | VD   | ∅ 1 |
|------|----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|
| [mm] | ∅  |      |     | -0,2 |     |     |      | h13 |
| 25   | 10 | 8    | M5  | 4    | 2   | 26  | 4    | 9   |
| 40   | 16 | 8    | M6  | 4    | 3,3 | 42  | 7    | 13  |
| 63   | 20 | 8    | M10 | 4    | 4,7 | 62  | 11,5 | 17  |
| 100  | 25 | 10,5 | M10 | 4    | 6,1 | 103 | 15   | 22  |

# Cilindri Tandem ADVUT

Foglio dati

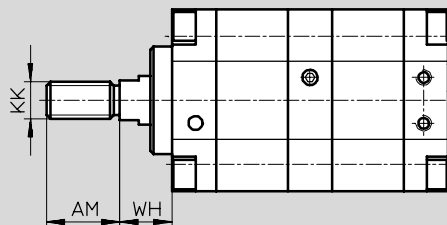
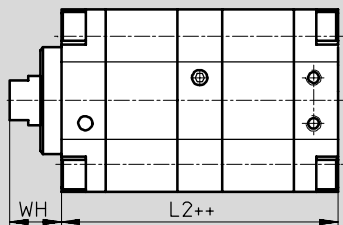
FESTO

## Dimensioni – Varianti


Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

2 cilindri

Con filetto maschio

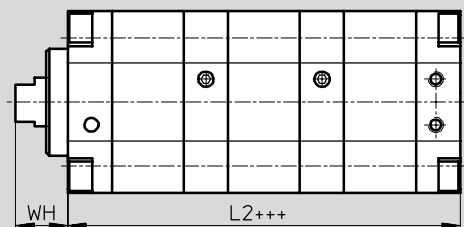


++ = aggiungere la corsa x 2

-  - Attenzione

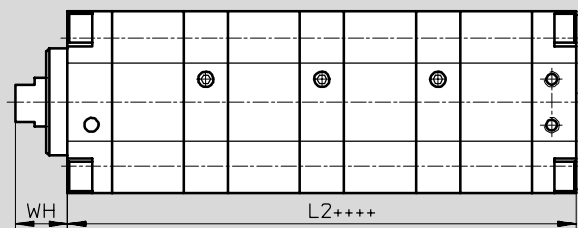
Lo stelo con filetto maschio è disponibile anche per le varianti ADVUT con 3 o 4 cilindri.

3 cilindri



+++ = aggiungere la corsa x 3

4 cilindri





++++ = aggiungere la corsa x 4

| Ø<br>[mm]        | AM | KK       | L2         |            |            | WH   |
|------------------|----|----------|------------|------------|------------|------|
|                  |    |          | 2 cilindri | 3 cilindri | 4 cilindri |      |
| 25               | 22 | M10x1,25 | 78         | 110,5      | 143        | 11,5 |
| 40 <sup>1)</sup> | 24 | M12x1,25 | 90,5       | 128,5      | 166,5      | 16,5 |
| 63               | 32 | M16x1,5  | 100,5      | 143        | 185,5      | 21,5 |
| 100              | 40 | M20x1,5  | 135,5      | 193,5      | 251,5      | 27   |

# Cilindri Tandem ADVUT

FESTO

Foglio dati

| Dati di ordinazione                                                               |                                                                                   |               |                           |                        |                           |                          |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio<br>[mm]                                                                 | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                        | Stelo con filetto maschio |                          |                         |
|                                                                                   |                                                                                   |               | Cod. prod.                | Tipo <sup>1)</sup>     | Cod. prod.                | Tipo <sup>1)</sup>       |                         |
| Tipo base                                                                         |                                                                                   |               |                           |                        |                           |                          |                         |
|  | 2x 25                                                                             | 1 ... 150     | 161 138                   | ADVUT-25x2-...-P-A     | 197 265                   | ADVUT-25x2-...-A-P-A     |                         |
|                                                                                   | 3x 25                                                                             | 1 ... 150     | 161 139                   | ADVUT-25x3-...-P-A     | 197 266                   | ADVUT-25x3-...-A-P-A     |                         |
|                                                                                   | 4x 25                                                                             | 1 ... 150     | 161 140                   | ADVUT-25x4-...-P-A     | 197 267                   | ADVUT-25x4-...-A-P-A     |                         |
|                                                                                   | 2x 40                                                                             | 1 ... 150     | 159 491                   | ADVUT-40x2-...-P-A     | 197 268                   | ADVUT-40x2-...-A-P-A     |                         |
|                                                                                   | 3x 40                                                                             | 1 ... 150     | 159 492                   | ADVUT-40x3-...-P-A     | 197 269                   | ADVUT-40x3-...-A-P-A     |                         |
|                                                                                   | 4x 40                                                                             | 1 ... 150     | 159 493                   | ADVUT-40x4-...-P-A     | 197 270                   | ADVUT-40x4-...-A-P-A     |                         |
|                                                                                   | 2x 63                                                                             | 1 ... 150     | 161 141                   | ADVUT-63x2-...-P-A     | 197 271                   | ADVUT-63x2-...-A-P-A     |                         |
|                                                                                   | 3x 63                                                                             | 1 ... 150     | 161 142                   | ADVUT-63x3-...-P-A     | 197 272                   | ADVUT-63x3-...-A-P-A     |                         |
|                                                                                   | 4x 63                                                                             | 1 ... 150     | 161 143                   | ADVUT-63x4-...-P-A     | 197 273                   | ADVUT-63x4-...-A-P-A     |                         |
|                                                                                   | 2x 100                                                                            | 1 ... 150     | 161 144                   | ADVUT-100x2-...-P-A    | 197 274                   | ADVUT-100x2-...-A-P-A    |                         |
|                                                                                   | 3x 100                                                                            | 1 ... 150     | 161 145                   | ADVUT-100x3-...-P-A    | 197 275                   | ADVUT-100x3-...-A-P-A    |                         |
|                                                                                   | 4x 100                                                                            | 1 ... 150     | 161 146                   | ADVUT-100x4-...-P-A    | 197 276                   | ADVUT-100x4-...-A-P-A    |                         |
|                                                                                   | S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C                               |               |                           |                        |                           |                          |                         |
|                                                                                   |  | 2x 25         | 1 ... 150                 | 197 281                | ADVUT-25x2-...-P-A-S6     | 197 297                  | ADVUT-25x2-...-A-P-A-S6 |
| 3x 25                                                                             |                                                                                   | 1 ... 150     | 197 282                   | ADVUT-25x3-...-P-A-S6  | 197 298                   | ADVUT-25x3-...-A-P-A-S6  |                         |
| 4x 25                                                                             |                                                                                   | 1 ... 150     | 197 283                   | ADVUT-25x4-...-P-A-S6  | 197 299                   | ADVUT-25x4-...-A-P-A-S6  |                         |
| 2x 40                                                                             |                                                                                   | 1 ... 150     | 197 284                   | ADVUT-40x2-...-P-A-S6  | 197 300                   | ADVUT-40x2-...-A-P-A-S6  |                         |
| 3x 40                                                                             |                                                                                   | 1 ... 150     | 197 285                   | ADVUT-40x3-...-P-A-S6  | 197 301                   | ADVUT-40x3-...-A-P-A-S6  |                         |
| 4x 40                                                                             |                                                                                   | 1 ... 150     | 197 286                   | ADVUT-40x4-...-P-A-S6  | 197 302                   | ADVUT-40x4-...-A-P-A-S6  |                         |
| 2x 63                                                                             |                                                                                   | 1 ... 150     | 197 287                   | ADVUT-63x2-...-P-A-S6  | 197 303                   | ADVUT-63x2-...-A-P-A-S6  |                         |
| 3x 63                                                                             |                                                                                   | 1 ... 150     | 197 288                   | ADVUT-63x3-...-P-A-S6  | 197 304                   | ADVUT-63x3-...-A-P-A-S6  |                         |
| 4x 63                                                                             |                                                                                   | 1 ... 150     | 197 289                   | ADVUT-63x4-...-P-A-S6  | 197 305                   | ADVUT-63x4-...-A-P-A-S6  |                         |
| 2x 100                                                                            |                                                                                   | 1 ... 150     | 197 290                   | ADVUT-100x2-...-P-A-S6 | 197 306                   | ADVUT-100x2-...-A-P-A-S6 |                         |
| 3x 100                                                                            |                                                                                   | 1 ... 150     | 197 291                   | ADVUT-100x3-...-P-A-S6 | 197 307                   | ADVUT-100x3-...-A-P-A-S6 |                         |
| 4x 100                                                                            |                                                                                   | 1 ... 150     | 197 292                   | ADVUT-100x4-...-P-A-S6 | 197 308                   | ADVUT-100x4-...-A-P-A-S6 |                         |

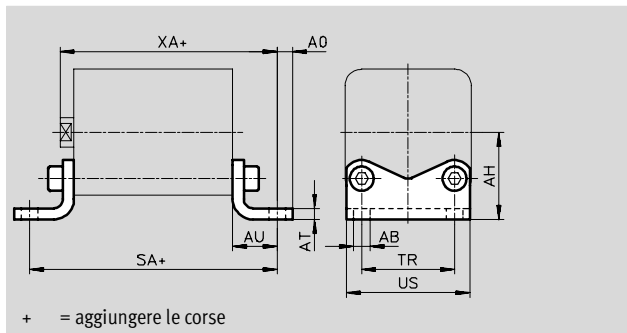
1) Il dado per la filettatura dello stelo è compreso nella fornitura.

# Cilindri Tandem ADVUT

Accessori

## Fissaggio a piedini HUA Per alesaggio 63, 100 mm

Materiale  
Acciaio zincato  
Senza rame e PTFE



| Dimensioni e dati di ordinazione |         |      |       |    |    |                          |                          |                          |     |
|----------------------------------|---------|------|-------|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|
| Per Ø                            | AB<br>Ø | AH   | A0    | AT | AU | SA                       |                          |                          | TR  |
|                                  |         |      |       |    |    | 2 cilindri <sup>1)</sup> | 3 cilindri <sup>2)</sup> | 4 cilindri <sup>3)</sup> |     |
| 63                               | 11      | 56,5 | 11,75 | 6  | 27 | 154,5                    | 197                      | 239,5                    | 62  |
| 100                              | 13,5    | 81   | 11,75 | 8  | 33 | 201,5                    | 259,5                    | 317,5                    | 103 |

| Per Ø | US  | XA                       |                          |                          | KBK <sup>4)</sup> | Peso<br>[g] | Cod. prod. | Tipo    |
|-------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|------------|---------|
|       |     | 2 cilindri <sup>1)</sup> | 3 cilindri <sup>2)</sup> | 4 cilindri <sup>3)</sup> |                   |             |            |         |
| 63    | 85  | 149                      | 191,5                    | 234                      | 2                 | 550         | 157 315    | HUA-63  |
| 100   | 126 | 195,5                    | 253,5                    | 311,5                    | 2                 | 1050        | 157 317    | HUA-100 |

- 1) Aggiungere la corsa x 2
- 2) Aggiungere la corsa x 3
- 3) Aggiungere la corsa x 4
- 4) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Prodotto Base

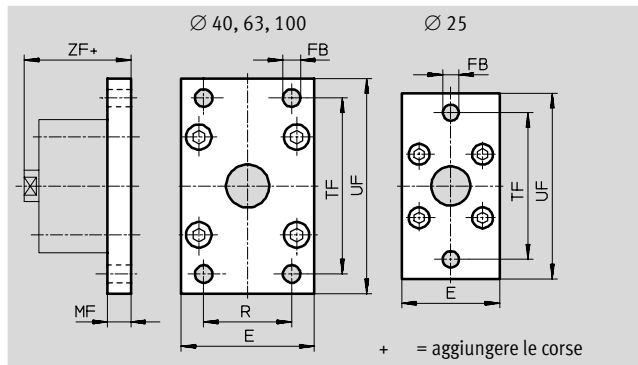
# Cilindri Tandem ADVUT

Accessori

FESTO

## Fissaggio a flangia FUA

Materiale:  
alluminio anodizzato, colore neutro



| Dimensioni e dati di ordinazione |     |         |    |    |     |     |                          |                          |                          |                   |             |            |         |
|----------------------------------|-----|---------|----|----|-----|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|------------|---------|
| Per Ø                            | E   | FB<br>Ø | MF | R  | TF  | UF  | ZF                       |                          |                          | KBK <sup>4)</sup> | Peso<br>[g] | Cod. prod. | Tipo    |
|                                  |     |         |    |    |     |     | 2 cilindri <sup>1)</sup> | 3 cilindri <sup>2)</sup> | 4 cilindri <sup>3)</sup> |                   |             |            |         |
| 25                               | 40  | 6,6     | 10 | -  | 60  | 76  | 99,5                     | 132                      | 164,5                    | 2                 | 87          | 157 301    | FUA-25  |
| 40                               | 60  | 9       | 10 | 36 | 82  | 102 | 117                      | 155                      | 193                      | 2                 | 180         | 157 303    | FUA-40  |
| 63                               | 87  | 9       | 15 | 50 | 110 | 130 | 137                      | 179,5                    | 222                      | 2                 | 550         | 157 305    | FUA-63  |
| 100                              | 128 | 14      | 15 | 75 | 163 | 190 | 177,5                    | 235,5                    | 293,5                    | 2                 | 1035        | 157 307    | FUA-100 |

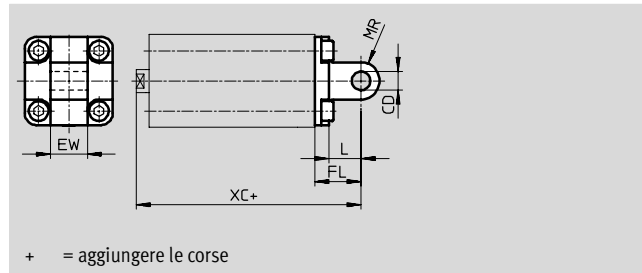
- 1) Aggiungere la corsa x 2
- 2) Aggiungere la corsa x 3
- 3) Aggiungere la corsa x 4
- 4) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

# Cilindri Tandem ADVUT

Accessori

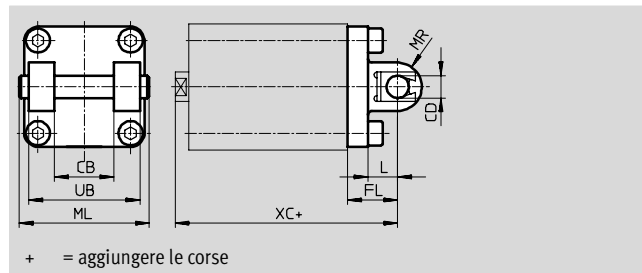
## Flangia oscillante SUA Per alesaggio 25 mm

Materiale:  
Alluminio anodizzato  
Senza rame e PTFE



## Per alesaggio 40, 63, 100 mm

Materiale:  
Alluminio anodizzato  
Senza rame e PTFE



| Dimensioni e dati di ordinazione |    |         |    |    |    |     |    |     |  |
|----------------------------------|----|---------|----|----|----|-----|----|-----|--|
| Per Ø                            | CB | CD<br>Ø | EW | FL | L  | ML  | MR | UB  |  |
| 25                               | -  | 8       | 16 | 20 | 14 | -   | 8  | -   |  |
| 40                               | 28 | 12      | -  | 25 | 16 | 62  | 12 | 52  |  |
| 63                               | 40 | 16      | -  | 32 | 21 | 82  | 16 | 70  |  |
| 100                              | 60 | 20      | -  | 41 | 26 | 126 | 20 | 110 |  |

| Per Ø | XC                       |                          |                          | Peso<br>[g] | Cod. prod. | Tipo    |
|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|------------|---------|
|       | 2 cilindri <sup>1)</sup> | 3 cilindri <sup>2)</sup> | 4 cilindri <sup>3)</sup> |             |            |         |
| 25    | 109,5                    | 142                      | 174,5                    | 86          | 157 321    | SUA-25  |
| 40    | 132                      | 170                      | 208                      | 320         | 157 323    | SUA-40  |
| 63    | 154                      | 196,5                    | 239                      | 760         | 157 325    | SUA-63  |
| 100   | 203,5                    | 261,5                    | 319,5                    | 1900        | 157 327    | SUA-100 |

- 1) Aggiungere la corsa x 2
- 2) Aggiungere la corsa x 3
- 3) Aggiungere la corsa x 4

**Attenzione**  
Per le combinazioni cilindro/flangia oscillante non si deve superare la corsa massima.

| Per Ø | Corsa max.<br>[mm] |
|-------|--------------------|
| 25    | 50                 |
| 40    | 100                |
| 63    | 100                |
| 100   | 150                |

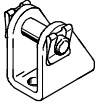
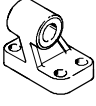
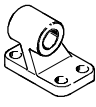
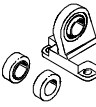
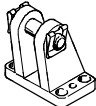
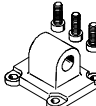
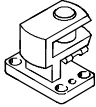
Prodotto Base





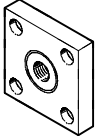
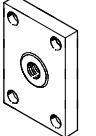
Attuatori per funzioni particolari  
Cilindri tandem  
**5.7**

# Cilindri Tandem ADVUT

Accessori

FESTO

| Dati di ordinazione – Elementi di fissaggio                                         |       |            |           | Fogli dati → 1 / 10.1-2                                                           |       |            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------|
| Dati di ordinazione – Elementi di fissaggio                                         |       |            |           | Fogli dati → www.festo.it                                                         |       |            |          |
| Denominazione                                                                       | Per Ø | Cod. prod. | Tipo      | Denominazione                                                                     | Per Ø | Cod. prod. | Tipo     |
| <b>Supporto a cerniera LBN</b>                                                      |       |            |           | <b>Supporto a cerniera LNG</b>                                                    |       |            |          |
|    | 25    | 6 059      | LBN-20/25 |  | 40    | 33 891     | LNG-40   |
|                                                                                     | 40    | 195 861    | LBN-40    |                                                                                   | 63    | 33 893     | LNG-63   |
|                                                                                     | 63    | 195 862    | LBN-50/63 |                                                                                   | 100   | 33 895     | LNG-100  |
| <b>Supporto a cerniera LN</b>                                                       |       |            |           | <b>Supporto a cerniera LSN</b>                                                    |       |            |          |
|    | 40    | 5 148      | LN-40     |  | 40    | 5 562      | LSN-40   |
|                                                                                     | 63    | 5 150      | LN-63     |                                                                                   | 63    | 5 564      | LSN-63   |
|                                                                                     | 100   | 5 152      | LN-100    |                                                                                   | 100   | 5 566      | LSN-100  |
| <b>Supporto a cerniera LBG</b>                                                      |       |            |           | <b>Flangia oscillante SNCL</b>                                                    |       |            |          |
|    | 40    | 31 762     | LBG-40    |  | 40    | 174 405    | SNCL-40  |
|                                                                                     | 63    | 31 764     | LBG-63    |                                                                                   | 63    | 174 407    | SNCL-63  |
|                                                                                     | 100   | 31 766     | LBG-100   |                                                                                   | 100   | 174 409    | SNCL-100 |
| <b>Supporto a cerniera trasversale LQG</b>                                          |       |            |           |                                                                                   |       |            |          |
|  | 40    | 31 769     | LQG-40    |                                                                                   |       |            |          |
|                                                                                     | 63    | 31 771     | LQG-63    |                                                                                   |       |            |          |
|                                                                                     | 100   | 31 773     | LQG-100   |                                                                                   |       |            |          |

| Dati di ordinazione – Elementi da montare sullo stelo                               |       |            |              | Fogli dati → 1 / 10.3-3                                                             |       |            |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|
| Dati di ordinazione – Elementi da montare sullo stelo                               |       |            |              | Fogli dati → www.festo.it                                                           |       |            |              |
| Denominazione                                                                       | Per Ø | Cod. prod. | Tipo         | Denominazione                                                                       | Per Ø | Cod. prod. | Tipo         |
| <b>Snodo SGS</b>                                                                    |       |            |              | <b>Forcella SGA</b>                                                                 |       |            |              |
|  | 25    | 9 261      | SGS-M10x1,25 |  | 25    | 32 954     | SGA-M10x1,25 |
|                                                                                     | 40    | 9 262      | SGS-M12x1,25 |                                                                                     | 40    | 10 767     | SGA-M12x1,25 |
|                                                                                     | 63    | 9 263      | SGS-M16x1,5  |                                                                                     | 63    | 10 768     | SGA-M16x1,5  |
|                                                                                     | 100   | 9 264      | SGS-M20x1,5  |                                                                                     | 100   | 10 769     | SGA-M20x1,5  |
| <b>Forcella SG</b>                                                                  |       |            |              | <b>Giunto Flexo FK</b>                                                              |       |            |              |
|  | 25    | 6 144      | SG-M10x1,25  |  | 25    | 6 140      | FK-M10x1,25  |
|                                                                                     | 40    | 6 145      | SG-M12x1,25  |                                                                                     | 40    | 6 141      | FK-M12x1,25  |
|                                                                                     | 63    | 6 146      | SG-M16x1,5   |                                                                                     | 63    | 6 142      | FK-M16x1,5   |
|                                                                                     | 100   | 6 147      | SG-M20x1,5   |                                                                                     | 100   | 6 143      | FK-M20x1,5   |
| <b>Raccordo KSG</b>                                                                 |       |            |              | <b>Raccordo KSZ</b>                                                                 |       |            |              |
|  | 25    | 32 963     | KSG-M10x1,25 |  | 25    | 36 125     | KSZ-M10x1,25 |
|                                                                                     | 40    | 32 964     | KSG-M12x1,25 |                                                                                     | 40    | 36 126     | KSZ-M12x1,25 |
|                                                                                     | 63    | 32 965     | KSG-M16x1,5  |                                                                                     | 63    | 36 127     | KSZ-M16x1,5  |
|                                                                                     | 100   | 32 966     | KSG-M20x1,5  |                                                                                     | 100   | 36 128     | KSZ-M20x1,5  |

Attuatori per funzioni particolari  
Cilindri tandem

5.7

 Prodotto Base






# Cilindri Tandem ADVUT




FESTO

Accessori





**Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, magnetoresistivi** Fogli dati → 1 / 10.2-13  
**Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, magnetoresistivi** Fogli dati → www.festo.it

|                                                                                   | Montaggio                                     | Uscita di commutazione | Collegamento elettrico |               |                | Lunghezza cavo [m] | Cod. prod. | Tipo                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|--------------------|------------|------------------------|
|                                                                                   |                                               |                        | Cavo                   | Connettore M8 | Connettore M12 |                    |            |                        |
| <b>Contatto n.a.</b>                                                              |                                               |                        |                        |               |                |                    |            |                        |
|  | Applicabile                                   | PNP                    | A 3 fili               | –             | –              | 2,5                | 525 898    | SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE  |
|                                                                                   |                                               | NPN                    |                        |               |                |                    | 525 909    | SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE  |
|                                                                                   |                                               | –                      | A 2 fili               | –             | –              | 2,5                | 525 908    | SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE  |
|                                                                                   |                                               | PNP                    | –                      | A 3 poli      | –              | 0,3                | 525 899    | SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D |
|                                                                                   |                                               | NPN                    |                        |               |                |                    | 525 910    | SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D |
|  | Inseribile, protetto dal profilo del cilindro | PNP                    | A 3 fili               | –             | A 3 poli       | 2,5                | 175 436    | SMT-8-PS-K-LED-24-B    |
|                                                                                   |                                               | –                      |                        |               |                | 0,3                | 175 484    | SMT-8-PS-S-LED-24-B    |
|                                                                                   |                                               |                        |                        |               |                |                    |            |                        |
| <b>Contatto n.c.</b>                                                              |                                               |                        |                        |               |                |                    |            |                        |
|  | Applicabile                                   | PNP                    | A 3 fili               | –             | –              | 7,5                | 525 911    | SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE  |

**Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, Reed magnetici** Fogli dati → 1 / 10.2-16  
**Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, Reed magnetici** Fogli dati → www.festo.it

|                                                                                     | Montaggio                                     | Collegamento elettrico |               | Lunghezza cavo [m] | Cod. prod. | Tipo                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|------------|------------------------|
|                                                                                     |                                               | Cavo                   | Connettore M8 |                    |            |                        |
| <b>Contatto n.a.</b>                                                                |                                               |                        |               |                    |            |                        |
|  | Applicabile                                   | A 3 fili               | –             | 2,5                | 525 895    | SME-8F-DS-24V-K2,5-OE  |
|                                                                                     |                                               |                        |               | 5,0                | 525 897    | SME-8F-DS-24V-K5,0-OE  |
|                                                                                     |                                               | A 2 fili               | –             | 2,5                | 525 907    | SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE  |
|                                                                                     |                                               | –                      | A 3 poli      | 0,3                | 525 896    | SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D |
|  | Inseribile, protetto dal profilo del cilindro | A 3 fili               | –             | 2,5                | 150 855    | SME-8-K-LED-24         |
|                                                                                     |                                               | –                      | A 3 poli      | 0,3                | 150 857    | SME-8-S-LED-24         |
|                                                                                     |                                               |                        |               |                    |            |                        |
| <b>Contatto n.c.</b>                                                                |                                               |                        |               |                    |            |                        |
|  | Applicabile                                   | A 3 fili               | –             | 7,5                | 525 906    | SME-8F-DO-24V-K7,5-OE  |

**Dati di ordinazione – Connettori** Fogli dati → 1 / 10.2-108  
**Dati di ordinazione – Connettori femmina** Fogli dati → www.festo.it

|                                                                                     | Montaggio  | Uscita di commutazione |     | Attacco  | Lunghezza cavo [m] | Cod. prod. | Tipo               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----|----------|--------------------|------------|--------------------|
|                                                                                     |            | PNP                    | NPN |          |                    |            |                    |
| <b>Connettore, diritto</b>                                                          |            |                        |     |          |                    |            |                    |
|  | Ghiera M8  | ■                      | ■   | A 3 poli | 2,5                | 159 420    | SIM-M8-3GD-2,5-PU  |
|                                                                                     |            |                        |     |          | 5                  | 159 421    | SIM-M8-3GD-5-PU    |
|  | Ghiera M12 | ■                      | ■   | A 3 poli | 2,5                | 159 428    | SIM-M12-3GD-2,5-PU |
|                                                                                     |            |                        |     |          | 5                  | 159 429    | SIM-M12-3GD-5-PU   |
| <b>Connettore, angolare</b>                                                         |            |                        |     |          |                    |            |                    |
|  | Ghiera M8  | ■                      | ■   | A 3 poli | 2,5                | 159 422    | SIM-M8-3WD-2,5-PU  |
|                                                                                     |            |                        |     |          | 5                  | 159 423    | SIM-M8-3WD-5-PU    |
|  | Ghiera M12 | ■                      | ■   | A 3 poli | 2,5                | 159 430    | SIM-M12-3WD-2,5-PU |
|                                                                                     |            |                        |     |          | 5                  | 159 431    | SIM-M12-3WD-5-PU   |


| <b>Dati di ordinazione – Copertura per scanalatura 8</b>                            |             |               |  |  |  |            |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--|--|--|------------|---------|
|                                                                                     | Montaggio   | Lunghezza [m] |  |  |  | Cod. prod. | Tipo    |
|  | Applicabile | 2x 0,5        |  |  |  | 151 680    | ABP-5-S |

 Prodotto Base

# Cilindri Tandem ADVUT

Accessori

**FESTO**

| Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali                        |             |                | Fogli dati → Volume 2                                       |                |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali                        |             |                | Fogli dati → <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a> |                |                         |
|                                                                                   | Attacco     |                | Materiale                                                   | Cod. prod.     | Tipo                    |
|                                                                                   | Filettatura | ∅ esterno tubo |                                                             |                |                         |
|  | M5          | 3              | Esecuzione in metallo                                       | <b>193 137</b> | <b>GRLA-M5-QS-3-D</b>   |
|                                                                                   |             | 4              |                                                             | <b>193 138</b> | <b>GRLA-M5-QS-4-D</b>   |
|                                                                                   |             | 6              |                                                             | <b>193 139</b> | <b>GRLA-M5-QS-6-D</b>   |
|                                                                                   | G1/8        | 3              |                                                             | <b>193 142</b> | <b>GRLA-1/8-QS-3-D</b>  |
|                                                                                   |             | 4              |                                                             | <b>193 143</b> | <b>GRLA-1/8-QS-4-D</b>  |
|                                                                                   |             | 6              |                                                             | <b>193 144</b> | <b>GRLA-1/8-QS-6-D</b>  |
|                                                                                   |             | 8              |                                                             | <b>193 145</b> | <b>GRLA-1/8-QS-8-D</b>  |
|                                                                                   | G1/4        | 6              |                                                             | <b>193 146</b> | <b>GRLA-1/4-QS-6-D</b>  |
|                                                                                   |             | 8              |                                                             | <b>193 147</b> | <b>GRLA-1/4-QS-8-D</b>  |
|                                                                                   |             | 10             |                                                             | <b>193 148</b> | <b>GRLA-1/4-QS-10-D</b> |