



■ 50% più compatti rispetto ad un cilindro a norma di tipo tradizionale di uguale potenza

■ Corse fino a 400 mm

■ Scanalatura profilo per sensore di finecorsa

■ Diverse varianti

■ Ampio programma di accessori

Tipi selezionati secondo norme ATEX per atmosfere potenzialmente esplosive  
→ [www.festo.it/ex](http://www.festo.it/ex)

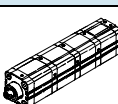
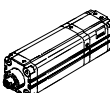
# Cilindri compatti ADVU

Panoramica prodotti

FESTO

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

| Funzione         | Esecuzione                                                                          | Tipo                            | Alesaggio           | Corsa                                 | Rilevamento posizioni |   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---|
|                  |                                                                                     |                                 | [mm]                | [mm]                                  |                       |   |
| A doppio effetto | Tipo base                                                                           |                                 |                     |                                       |                       |   |
|                  |    | ADVU                            | 12, 16              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40             | 1 ... 200             | ■ |
|                  |                                                                                     |                                 | 20, 25              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50         | 1 ... 200             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 32, 40              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 | 1 ... 300             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 50, 63              | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80    | 1 ... 300             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 80, 100, 125        | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80    | 1 ... 400             |   |
|                  |    | ADVU-...-S2<br>Stelo passante   | 12, 16, 20, 25      | –                                     | 1 ... 200             | ■ |
|                  |                                                                                     |                                 | 32, 40, 50, 63      | –                                     | 1 ... 300             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 80, 100, 125        | –                                     | 1 ... 400             |   |
|                  | Con stelo quadrato antirotativo                                                     |                                 |                     |                                       |                       |   |
|                  |    | ADVULQ                          | 12, 16              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40             | 1 ... 200             | ■ |
|                  |                                                                                     |                                 | 20, 25              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50         | 1 ... 200             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 32, 40              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 | 1 ... 300             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 50, 63              | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80    | 1 ... 300             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 80, 100             | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80    | 1 ... 400             |   |
|                  |   | ADVULQ-...-S2<br>Stelo passante | 12, 16, 20, 25      | –                                     | 1 ... 200             | ■ |
|                  |                                                                                     |                                 | 32, 40, 50, 63      | –                                     | 1 ... 300             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 80, 100             | –                                     | 1 ... 400             |   |
|                  | Protezione antirotazione con giogo                                                  |                                 |                     |                                       |                       |   |
|                  |  | ADVUL                           | 12, 16              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40             | 1 ... 200             | ■ |
|                  |                                                                                     |                                 | 20, 25              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50         | 1 ... 200             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 32, 40              | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80 | 1 ... 300             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 50, 63              | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80    | 1 ... 300             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 80, 100             | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80    | 1 ... 400             |   |
|                  |  | ADVUL-...-S2<br>Stelo passante  | 12, 16, 20, 25      | –                                     | 1 ... 200             | ■ |
|                  |                                                                                     |                                 | 32, 40, 50, 63      | –                                     | 1 ... 300             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 80, 100             | –                                     | 1 ... 400             |   |
|                  | Stelo rinforzato                                                                    |                                 |                     |                                       |                       |   |
|                  |  | ADVU-...-S1                     | 25                  | –                                     | 1 ... 200             | ■ |
|                  |                                                                                     |                                 | 40, 63              | –                                     | 1 ... 300             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 100                 | –                                     | 1 ... 400             |   |
|                  | Cilindri ad alta potenza Tandem                                                     |                                 |                     |                                       |                       |   |
|                  |  | ADVUT                           | 2x25, 3x25, 4x25    | –                                     | 1 ... 150             | ■ |
|                  |                                                                                     |                                 | 2x40, 3x40, 4x40    | –                                     | 1 ... 150             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 2x63, 3x63, 4x63    | –                                     | 1 ... 150             |   |
|                  |                                                                                     |                                 | 2x100, 3x100, 4x100 | –                                     | 1 ... 150             |   |
|                  | Cilindri a più posizioni                                                            |                                 |                     |                                       |                       |   |
|                  |  | ADVUP                           | 25                  | –                                     | 1 ... 500             | ■ |
|                  |                                                                                     |                                 | 40, 63, 100         | –                                     | 1 ... 2000            |   |

# Cilindri compatti ADVU

Panoramica prodotti

FESTO

| Tipo                               | Stelo               |                     | S20<br>Stelo cavo | S6<br>Resistente alle alte temperature fino a 150 °C | R3<br>Elevata protezione contro la corrosione | CT<br>Senza rame e PTFE | → Pagina   |
|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|------------|
|                                    | con filetto femmina | con filetto maschio |                   |                                                      |                                               |                         |            |
| Tipo base                          |                     |                     |                   |                                                      |                                               |                         |            |
| ADVU                               | ■                   | ■                   | –                 | ■                                                    | ■                                             | ■<br>Ø 12 ... 40        | 1 / 2.1-11 |
| ADVU-...-S2<br>Stelo passante      | ■                   | ■                   | ■<br>Ø 12 ... 100 | ■<br>Ø 12 ... 100                                    | –                                             | –                       | 1 / 2.1-11 |
| Con stelo quadrato antirotativo    |                     |                     |                   |                                                      |                                               |                         |            |
| ADVULQ                             | ■                   | ■                   | –                 | ■                                                    | –                                             | –                       | 1 / 2.1-22 |
| ADVULQ-...-S2<br>Stelo passante    | ■                   | ■                   | ■<br>Ø 16 ... 100 | ■                                                    | –                                             | –                       | 1 / 2.1-22 |
| Protezione antirotazione con giogo |                     |                     |                   |                                                      |                                               |                         |            |
| ADVUL                              | ■                   | –                   | –                 | ■                                                    | –                                             | ■<br>Ø 12 ... 40        | 1 / 6.2-20 |
| ADVUL-...-S2<br>Stelo passante     | ■                   | –                   | –                 | –                                                    | –                                             | –                       | 1 / 6.2-20 |
| Stelo rinforzato                   |                     |                     |                   |                                                      |                                               |                         |            |
| ADVU-...-S1                        | ■                   | –                   | –                 | –                                                    | –                                             | –                       | 1 / 2.1-31 |
| Cilindri ad alta potenza Tandem    |                     |                     |                   |                                                      |                                               |                         |            |
| ADVUT                              | ■                   | ■                   | –                 | ■                                                    | –                                             | –                       | 1 / 5.7-20 |
| Cilindri a più posizioni           |                     |                     |                   |                                                      |                                               |                         |            |
| ADVUP                              | ■                   | ■                   | –                 | ■                                                    | –                                             | –                       | 1 / 5.10-4 |

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

# Cilindri compatti AEU

Panoramica prodotti

FESTO

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

| Funzione           | Esecuzione                                                                          | Tipo                            | Alesaggio                           | Corsa             | Rilevamento posizioni |   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|---|
|                    |                                                                                     |                                 | [mm]                                | [mm]              |                       |   |
| A semplice effetto | Tipo base                                                                           |                                 |                                     |                   |                       |   |
|                    |    | AEVU                            | 12                                  | 5, 10             | 1 ... 10              | ■ |
|                    |                                                                                     |                                 | 16, 20, 25, 32, 40                  | 5, 10, 15, 20, 25 | 1 ... 25              |   |
|                    |                                                                                     |                                 | 50, 63, 80, 100                     | 10, 15, 20, 25    | 1 ... 25              |   |
|                    |    | AEVUZ<br>In trazione            | 12                                  | 5, 10             | 1 ... 10              | ■ |
|                    |                                                                                     |                                 | 16, 20, 25, 32, 40                  | 5, 10, 15, 20, 25 | 1 ... 25              |   |
|                    |                                                                                     |                                 | 50, 63, 80, 100                     | 10, 15, 20, 25    | 1 ... 25              |   |
|                    |    | AEVU-...-S2<br>Stelo passante   | 12                                  | –                 | 1 ... 10              | ■ |
|                    |                                                                                     |                                 | 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 | –                 | 1 ... 25              |   |
|                    | Con stelo quadrato antirotativo                                                     |                                 |                                     |                   |                       |   |
|                    |   | AEVULQ                          | 16, 20, 25, 32, 40                  | 5, 10, 15, 20, 25 | 1 ... 25              | ■ |
|                    |                                                                                     |                                 | 50, 63, 80, 100                     | 10, 15, 20, 25    | 1 ... 25              |   |
|                    |  | AEVULQZ<br>In trazione          | 16, 20, 25, 32, 40                  | 5, 10, 15, 20, 25 | 1 ... 25              | ■ |
|                    |                                                                                     |                                 | 50, 63, 80, 100                     | 10, 15, 20, 25    | 1 ... 25              |   |
|                    |  | AEVULQ-...-S2<br>Stelo passante | 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 | –                 | 1 ... 25              | ■ |

# Cilindri compatti AEVU

Panoramica prodotti

FESTO

| Tipo                            | Stelo               |                     | S20<br>Stelo cavo | S6<br>Resistente alle alte temperature fino a 150 °C | R3<br>Elevata protezione contro la corrosione | CT<br>Senza rame e PTFE | → Pagina   |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|------------|
|                                 | con filetto femmina | con filetto maschio |                   |                                                      |                                               |                         |            |
| Tipo base                       |                     |                     |                   |                                                      |                                               |                         |            |
| AEVU                            | ■                   | ■                   | –                 | ■                                                    | –                                             | –                       | 1 / 2.1-34 |
| AEVUZ<br>In trazione            | ■                   | ■                   | –                 | ■                                                    | –                                             | –                       | 1 / 2.1-34 |
| AEVU-...-S2<br>Stelo passante   | ■                   | ■                   | ■                 | ■                                                    | –                                             | –                       | 1 / 2.1-34 |
|                                 |                     |                     |                   |                                                      |                                               |                         |            |
| Con stelo quadrato antirotativo |                     |                     |                   |                                                      |                                               |                         |            |
| AEVULQ                          | ■                   | ■                   | –                 | ■                                                    | –                                             | –                       | 1 / 2.1-44 |
| AEVULQZ<br>In trazione          | ■                   | ■                   | –                 | ■                                                    | –                                             | –                       | 1 / 2.1-44 |
| AEVULQ-...-S2<br>Stelo passante | ■                   | ■                   | ■                 | ■                                                    | –                                             | –                       | 1 / 2.1-44 |

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

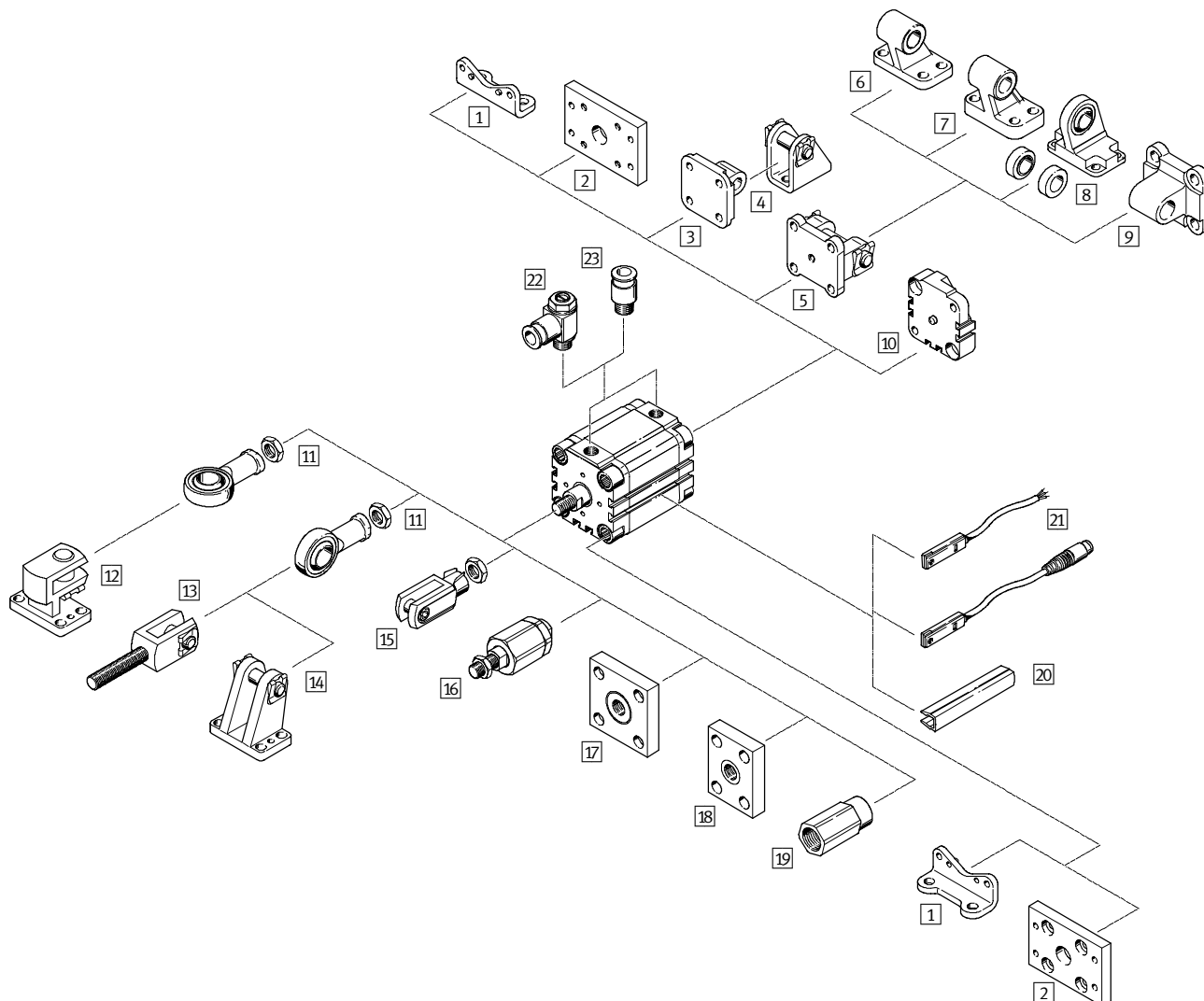
2.1

# Cilindri compatti ADVU/AEVU

Panoramica componenti

FESTO

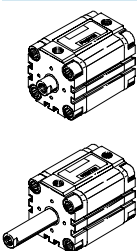
Alesaggio 12 ... 100 mm



## Varianti

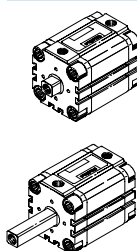
ADVU  
AEVU(Z)

S2/S20



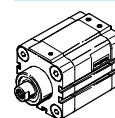
ADVULQ  
AEVULQ(Z)

S2/S20



ADVU

S1



# Cilindri compatti ADVU/AEVU

Panoramica componenti

FESTO

| Elementi di fissaggio e accessori |                                                      |                 |          |                     |          |                 |                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------------|----------|-----------------|--------------------------|
|                                   | Descrizione                                          | ADVU<br>AEVU(Z) |          | ADVULQ<br>AEVULQ(Z) |          | ADVU            | → Pagina                 |
|                                   |                                                      |                 | S2/S20   |                     | S2/S20   | S1              |                          |
| 1                                 | Fissaggio a piedini<br>HUA                           | ■               | ■        | ■                   | ■        | ■<br>Ø 63, 100  | 1 / 2.1-53               |
| 2                                 | Fissaggio a flangia<br>FUA                           | ■               | ■        | ■                   | ■        | ■ <sup>1)</sup> | 1 / 2.1-54               |
| 3                                 | Flangia oscillante<br>SUA per Ø 12 ... 25            | ■               | –        | ■                   | –        | ■               | 1 / 2.1-55               |
| 4                                 | Supporto a cerniera<br>LBN/CRLBN                     | ■               | –        | ■                   | –        | ■               | 1 / 2.1-60               |
| 5                                 | Flangia oscillante<br>SUA per Ø 32 ... 100           | ■               | –        | ■                   | –        | ■               | 1 / 2.1-55               |
| 6                                 | Supporto a cerniera<br>LN                            | ■               | –        | ■                   | –        | ■               | 1 / 2.1-60               |
| 7                                 | Supporto a cerniera<br>LNG/CRLNG                     | ■               | –        | ■                   | –        | ■               | 1 / 2.1-60               |
| 8                                 | Supporto a cerniera<br>LSN                           | ■               | –        | ■                   | –        | ■               | 1 / 2.1-60               |
| 9                                 | Flangia oscillante<br>SNCL                           | ■               | –        | ■                   | –        | ■               | 1 / 2.1-60               |
| 10                                | Kit di montaggio<br>DPVU                             | ■               | –        | ■                   | –        | ■               | 1 / 2.1-59               |
| 11                                | Snodo<br>SGS/CRSGS                                   | ■               | ■        | –                   | –        | ■               | 1 / 2.1-61<br>1 / 2.1-62 |
| 12                                | Supporto a cerniera,<br>trasversale<br>LQG           | ■               | ■        | –                   | –        | ■               | 1 / 2.1-61               |
| 13                                | Forcella<br>SGA                                      | ■               | ■        | –                   | –        | ■               | 1 / 2.1-61               |
| 14                                | Supporto a cerniera<br>LBG                           | ■               | ■        | –                   | –        | ■               | 1 / 2.1-60               |
| 15                                | Forcella<br>SG/CRSG                                  | ■               | ■        | ■                   | ■        | ■               | 1 / 2.1-61<br>1 / 2.1-62 |
| 16                                | Giunto snodato Flexo<br>FK                           | ■               | ■        | –                   | –        | ■               | 1 / 2.1-61               |
| 17                                | Raccordo<br>KSG                                      | ■               | ■        | –                   | –        | ■               | 1 / 2.1-61               |
| 18                                | Raccordo<br>KSZ                                      | –               | –        | ■                   | ■        | –               | 1 / 2.1-61               |
| 19                                | Adattatori<br>AD                                     | –               | ■<br>S20 | –                   | ■<br>S20 | –               | 1 / 2.1-61               |
| 20                                | Copertura scanalatura<br>ABP-5-S                     | ■               | ■        | ■                   | ■        | ■               | 1 / 2.1-63               |
| 21                                | Sensore di finecorsa<br>SME/SMT-8                    | ■               | ■        | ■                   | ■        | ■               | 1 / 2.1-63               |
| 22                                | Regolatore di portata<br>unidirezionale<br>GRLA/GRLZ | ■               | ■        | ■                   | ■        | ■               | 1 / 2.1-62               |
| 23                                | Raccordo a innesto<br>QS                             | ■               | ■        | ■                   | ■        | ■               | Volume 3<br>www.festo.it |

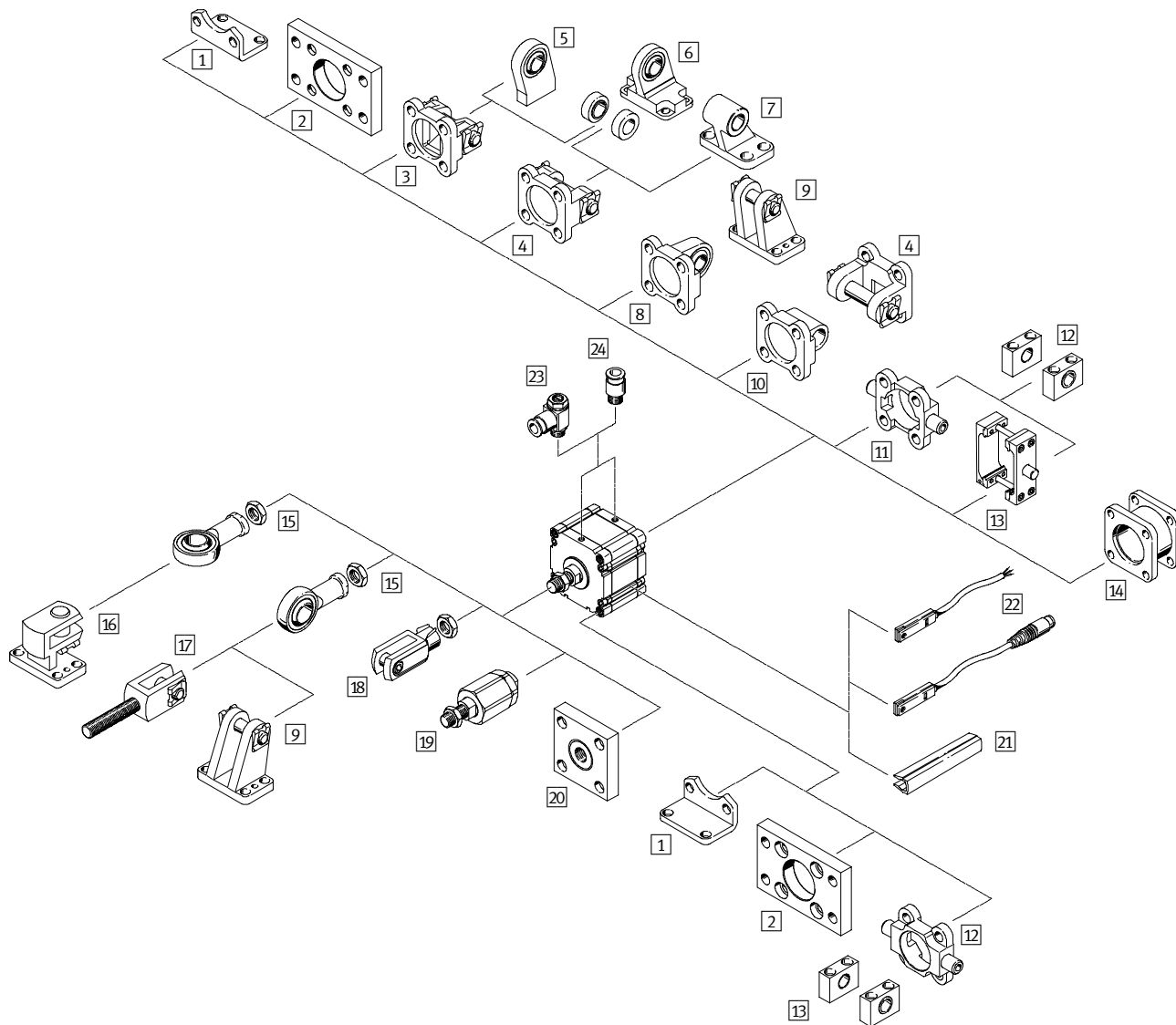
1) Solo in combinazione con testata posteriore

# Cilindri compatti ADVU/AEVU

Panoramica componenti

FESTO

Alesaggio 125 mm



Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1



# Cilindri compatti ADVU/AEVU

Panoramica componenti

FESTO

| Elementi di fissaggio e accessori |                                                |                                                                                      |    |                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|
|                                   | Descrizione                                    | ADVU                                                                                 |    | → Pagina                 |
|                                   |                                                |                                                                                      | S2 |                          |
| 1                                 | Fissaggio a piedini HNC                        | per testata anteriore e posteriore                                                   | ■  | 1 / 2.1-53               |
| 2                                 | Fissaggio a flangia FNC                        | per testata anteriore o posteriore                                                   | ■  | 1 / 2.1-54               |
| 3                                 | Flangia oscillante SNC                         | per testata posteriore                                                               | ■  | 1 / 2.1-56               |
| 4                                 | Flangia oscillante SNCB                        | per testata posteriore                                                               | ■  | 1 / 2.1-56               |
| 5                                 | Supporto a cerniera LSNSG                      | saldabile con supporto sferico                                                       | ■  | 1 / 2.1-60               |
| 6                                 | Supporto a cerniera LSN                        | con supporto sferico                                                                 | ■  | 1 / 2.1-60               |
| 7                                 | Supporto a cerniera LN                         |                                                                                      | ■  | 1 / 2.1-60               |
| 8                                 | Flangia oscillante SNCS                        | con supporto sferico per testata posteriore                                          | ■  | 1 / 2.1-57               |
| 9                                 | Supporto a cerniera LBG                        |                                                                                      | ■  | 1 / 2.1-60               |
| 10                                | Flangia oscillante SNCL                        | per testata posteriore                                                               | ■  | 1 / 2.1-57               |
| 11                                | Perno oscillante ZNCF                          | per testata anteriore o posteriore                                                   | ■  | 1 / 2.1-58               |
| 12                                | Supporto LNZG/CRLNZG                           |                                                                                      | ■  | 1 / 2.1-60               |
| 13                                | Kit con perno oscillante ZNCM                  | per il fissaggio in qualsiasi posizione sulla canna profilata del cilindro           | ■  | 1 / 2.1-58               |
| 14                                | Kit di montaggio DPNC                          | per il collegamento di due cilindri di pari alesaggio in un cilindro a più posizioni | ■  | 1 / 2.1-59               |
| 15                                | Snodo SGS/CRSGS                                | con supporto sferico                                                                 | ■  | 1 / 2.1-61<br>1 / 2.1-62 |
| 16                                | Supporto a cerniera, trasversale LQG           |                                                                                      | ■  | 1 / 2.1-61               |
| 17                                | Forcella SGA                                   | con filetto maschio                                                                  | ■  | 1 / 2.1-61               |
| 18                                | Forcella SG/CRSG                               | consente il movimento oscillante del cilindro su un piano                            | ■  | 1 / 2.1-61<br>1 / 2.1-62 |
| 19                                | Giunto snodato Flexo FK                        | per la compensazione di tolleranze radiali e angolari                                | ■  | 1 / 2.1-61               |
| 20                                | Raccordo KSG                                   | per la compensazione di tolleranze radiali                                           | ■  | 1 / 2.1-61               |
| 21                                | Copertura scanalatura ABP-5-S                  | per la protezione dei cavi dei sensori e delle scanalature di montaggio dei sensori  | ■  | 1 / 2.1-63               |
| 22                                | Sensore di finecorsa SME/SMT-8                 | integrabile nella canna profilata del cilindro                                       | ■  | 1 / 2.1-63               |
| 23                                | Regolatore di portata unidirezionale GRLA/GRLZ | per la regolazione della velocità                                                    | ■  | 1 / 2.1-62               |
| 24                                | Raccordo a innesto QS                          | per il collegamento di tubi in plastica a tolleranza esterna a norme CETOP RP54 P    | ■  | Volume 3<br>www.festo.it |

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

# Cilindri compatti ADVU/AEVU

Composizione del codice

FESTO

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

|        |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |  |
|--------|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|--|
| ADVULQ | - | 50 | - | 80 | - | A | - | P | - | A | - |  |
|--------|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|--|

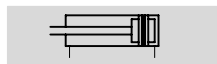
|                              |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo</b>                  |                                                                     |
| A doppio effetto             |                                                                     |
| ADVU                         | Tipo base                                                           |
| ADVULQ                       | Stelo quadrato                                                      |
| A semplice effetto           |                                                                     |
| AEVU                         | Tipo base                                                           |
| AEVUZ                        | Tipo base, in trazione                                              |
| AEVULQ                       | Stelo quadrato                                                      |
| AEVULQZ                      | Stelo quadrato, in trazione                                         |
| <b>Alesaggio [mm]</b>        |                                                                     |
| <b>Corsa [mm]</b>            |                                                                     |
| <b>Filettatura stelo</b>     |                                                                     |
|                              | Filetto femmina                                                     |
| A                            | Filetto maschio                                                     |
| <b>Deceleratori</b>          |                                                                     |
| P                            | su entrambi i lati non regolabili                                   |
| <b>Rilevamento posizioni</b> |                                                                     |
| A                            | per sensore di finecorsa                                            |
| <b>Variante</b>              |                                                                     |
| S1                           | Stelo rinforzato                                                    |
| S2                           | Stelo passante                                                      |
| S6                           | Resistente alle alte temperature fino a 150 °C                      |
| S20                          | Stelo passante cavo                                                 |
| S26                          | Stelo passante, resistente alle alte temperature fino a 150 °C      |
| S206                         | Stelo cavo passante, resistente alle alte temperature fino a 150 °C |
| CT                           | Senza rame e PTFE                                                   |
| R3                           | Elevata protezione contro la corrosione                             |

# Cilindri compatti ADVU

Foglio dati – Tipo base a doppio effetto

FESTO

## Funzione



- Ø - Diametro  
12 ... 125

- I - Corsa  
1 ... 400

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

Kit di ricambi  
→ 1 / 2.1-21

## Varianti



S2



S6



S26



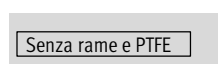
S20



S206

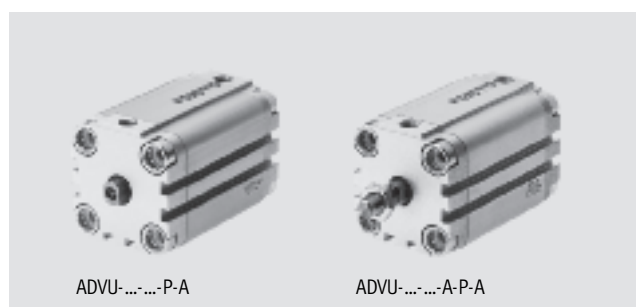


R3



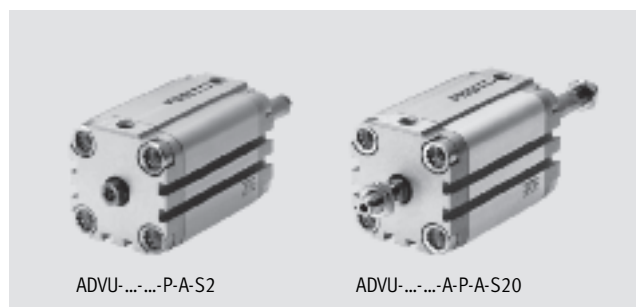
CT

Senza rame e PTFE



ADVU-...-P-A

ADVU-...-A-P-A



ADVU-...-P-A-S2

ADVU-...-A-P-A-S20

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

| Tipo                     |                 |                                                        |    |          |    |      |      |          |      |         |         |       |   |
|--------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|----|----------|----|------|------|----------|------|---------|---------|-------|---|
| Alesaggio                |                 | 12                                                     | 16 | 20       | 25 | 32   | 40   | 50       | 63   | 80      | 100     | 125   |   |
| Attacco pneumatico       |                 | M5                                                     | M5 | M5       | M5 | G1/8 | G1/8 | G1/8     | G1/8 | G1/8    | G1/4    | G1/4  |   |
| Estremità stelo          | Filetto femmina | M3                                                     | M4 | M5       | M5 | M6   | M6   | M8       | M8   | M10     | M12     | M16   |   |
|                          | Filetto maschio | M6                                                     | M8 | M10x1,25 |    |      |      | M12x1,25 |      | M16x1,5 | M20x1,5 | M27x2 |   |
| Fluido                   |                 | aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata |    |          |    |      |      |          |      |         |         |       |   |
| Struttura e composizione |                 | Pistone                                                |    |          |    |      |      |          |      |         |         |       |   |
|                          |                 | Stelo                                                  |    |          |    |      |      |          |      |         |         |       |   |
| Deceleratori             |                 | su entrambi i lati non regolabili                      |    |          |    |      |      |          |      |         |         |       |   |
| Rilevamento posizioni    |                 | per sensore di finecorsa                               |    |          |    |      |      |          |      |         |         |       |   |
| Tipo di fissaggio        |                 | con fori passanti                                      |    |          |    |      |      |          |      |         |         |       | – |
|                          |                 | con filetto femmina                                    |    |          |    |      |      |          |      |         |         |       |   |
|                          |                 | con accessori                                          |    |          |    |      |      |          |      |         |         |       |   |
| Posizione di montaggio   |                 | qualsiasi                                              |    |          |    |      |      |          |      |         |         |       |   |

| Pressione d'esercizio [bar] |            |    |            |    |            |    |    |            |    |     |            |  |
|-----------------------------|------------|----|------------|----|------------|----|----|------------|----|-----|------------|--|
| Alesaggio                   | 12         | 16 | 20         | 25 | 32         | 40 | 50 | 63         | 80 | 100 | 125        |  |
| Stelo                       | 1,2 ... 10 |    | 1,0 ... 10 |    | 0,8 ... 10 |    |    | 0,6 ... 10 |    |     | 0,5 ... 10 |  |
| Stelo passante S2/S20       | 1,5 ... 10 |    | 1,3 ... 10 |    | 1,0 ... 10 |    |    | 0,8 ... 10 |    |     | 0,5 ... 10 |  |

| Condizioni ambientali                        |             |            |    |             |
|----------------------------------------------|-------------|------------|----|-------------|
| Variante                                     | Tipo base   | S6         | R3 | CT          |
| Temperatura ambiente <sup>1)</sup> [°C]      | -20 ... +80 | 0 ... +150 |    | -20 ... +80 |
| Resistenza alla corrosione KBK <sup>2)</sup> | 2           | 2          |    | 3           |

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

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

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

Classe di resistenza alla corrosione 3 a norma Festo 940 070

Componenti soggetti a forte corrosione. Componenti esterni visibili, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come solventi e detergenti, le cui superfici devono soddisfare requisiti prevalentemente funzionali.

# Cilindri compatti ADVU

Foglio dati – Tipo base a doppio effetto

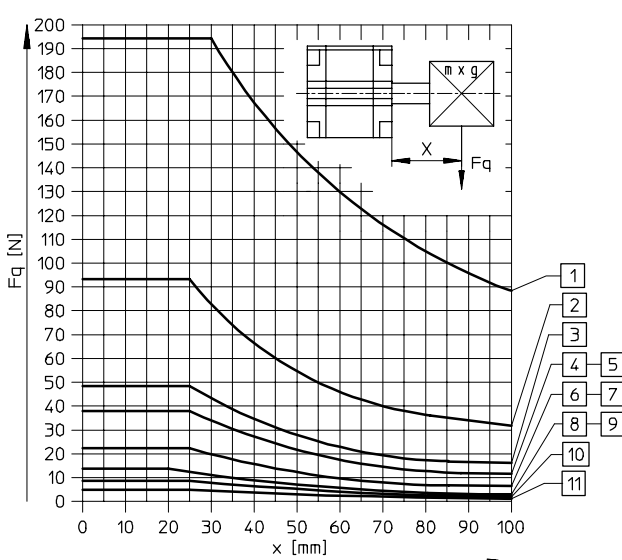
FESTO

| Forze [N] e energia di impatto [J]                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Alésaggio                                            | 12   | 16   | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 63   | 80   | 100  | 125  |
| Forza teorica a 6 bar,<br>in spinta                  | 68   | 121  | 188  | 295  | 483  | 754  | 1178 | 1870 | 3016 | 4712 | 7363 |
| S2/S20                                               | 51   | 90   | 141  | 247  | 415  | 686  | 1057 | 1750 | 2827 | 4418 | 6881 |
| Forza teorica a 6 bar,<br>in trazione                | 51   | 90   | 141  | 247  | 415  | 686  | 1057 | 1750 | 2827 | 4418 | 6881 |
| S2/S20                                               | 51   | 90   | 141  | 247  | 415  | 686  | 1057 | 1750 | 2827 | 4418 | 6881 |
| Max. energia di impatto<br>nelle posizioni terminali | 0,09 | 0,10 | 0,14 | 0,10 | 0,40 | 0,52 | 0,64 | 0,70 | 0,75 | 1,00 | 4,00 |
| S20                                                  | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,10 | 0,40 |



Dimensionamento pneumatico con  
ProPneu  
[www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

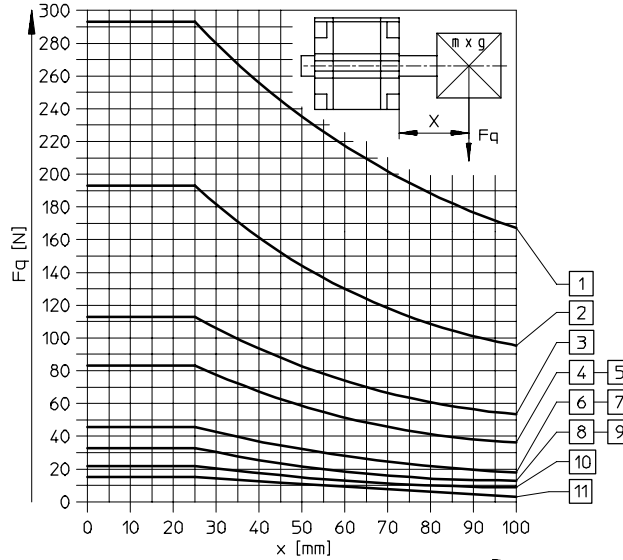
## Forza radiale $F_q$ in funzione della sporgenza $x$



- 1 Ø 125 mm
- 2 Ø 100 mm
- 3 Ø 80 mm
- 4 Ø 63 mm

- 5 Ø 50 mm
- 6 Ø 40 mm
- 7 Ø 32 mm
- 8 Ø 25 mm

## Stelo passante



- 9 Ø 20 mm
- 10 Ø 16 mm
- 11 Ø 12 mm

| Pesi [g]                                    |    |    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|---------------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Alésaggio                                   | 12 | 16 | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 63  | 80   | 100  | 125  |
| Peso a corsa 0 mm                           | 87 | 89 | 149 | 180 | 300 | 433 | 560 | 617 | 1772 | 2797 | 3426 |
| Peso per ogni 10 mm di corsa<br>aggiuntiva  | 15 | 15 | 23  | 28  | 40  | 59  | 72  | 107 | 168  | 177  | 168  |
| Massa movimentata a corsa 0 mm              | 8  | 12 | 20  | 26  | 49  | 63  | 112 | 134 | 307  | 614  | 1317 |
| Massa per ogni 10 mm di corsa<br>aggiuntiva | 2  | 4  | 6   | 6   | 9   | 9   | 16  | 16  | 25   | 38   | 63   |

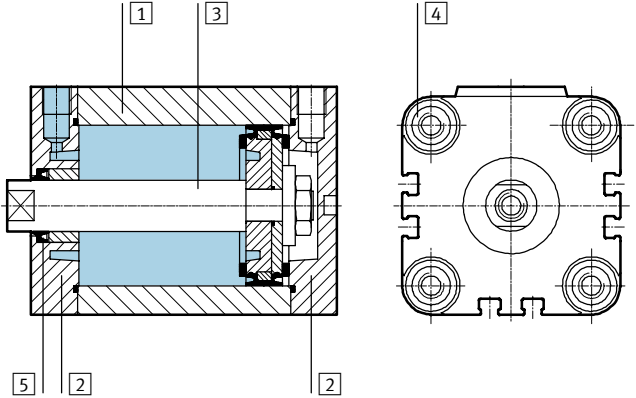
# Cilindri compatti ADVU

Foglio dati – Tipo base a doppio effetto

FESTO

Materiali

Disegno funzionale



| Varianti                                                             | Tipo base                              | S6                                     | R3                                     | CT                                     |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 Canna del cilindro                                                 | lega di Al per lavorazione plastica    | lega di Al per lavorazione plastica    | lega di Al per lavorazione plastica    | lega di Al per lavorazione plastica    |
| 2 Testate                                                            | lega di Al per lavorazione plastica    | lega di Al per lavorazione plastica    | lega di Al per lavorazione plastica    | lega di Al per lavorazione plastica    |
| 3 Stelo <div>Ø 12 ... 32</div> <div>Ø 40 ... 125</div>               | acciaio inossidabile fortemente legato | acciaio inossidabile fortemente legato | acciaio inossidabile fortemente legato | acciaio inossidabile fortemente legato |
|                                                                      | acciaio fortemente legato              | acciaio fortemente legato              | acciaio inossidabile fortemente legato | acciaio fortemente legato              |
| 4 Viti di spallamento <div>Ø 12 ... 16</div> <div>Ø 20 ... 125</div> | acciaio inossidabile fortemente legato | acciaio inossidabile fortemente legato | acciaio inossidabile fortemente legato | acciaio inossidabile fortemente legato |
|                                                                      | acciaio temprato                       | acciaio temprato                       | acciaio inossidabile fortemente legato | acciaio temprato                       |
| 5 Guarnizioni a tenuta dinamica                                      | poliuretano                            | fluorocaucciù                          | poliuretano                            | poliuretano                            |

# Cilindri compatti ADVU

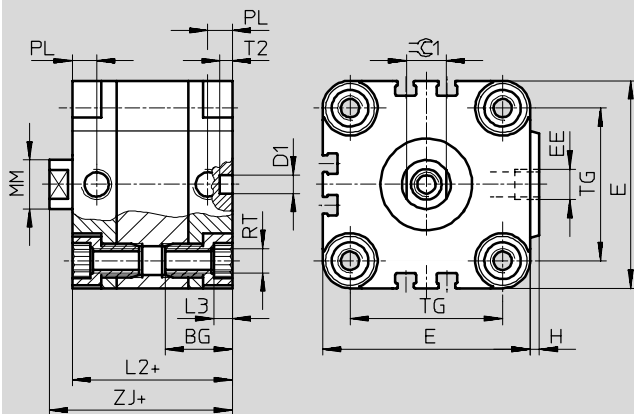
Foglio dati – Tipo base a doppio effetto

FESTO

## Dimensioni – Cilindro base

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

Alesaggio 12...100 mm



Attenzione

Per il fissaggio dall'alto di cilindri con alesaggi 12 e 16 mm utilizzare solo 2 viti in diagonale, oppure viti antimagnetiche.

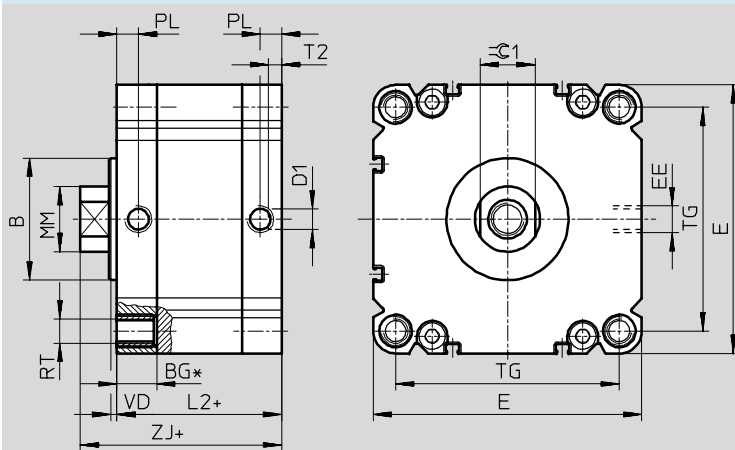
+ = aggiungere la corsa

2 Min. profondità di avvitamento

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

Alesaggio 125 mm



\* Min. profondità di avvitamento 18 mm.

Non può essere fissato con vite passante a testa cilindrica.

+ = aggiungere la corsa

| Ø    | B   | BG   | D1   | E   | EE   | H   | L2   | L3 | L4 | MM | PL   | RT  | T2   | TG  | VD | ZJ   | h13 |
|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|----|----|----|------|-----|------|-----|----|------|-----|
| [mm] | d11 |      | Ø H9 |     |      |     |      |    |    | Ø  |      |     | -0,2 |     |    |      |     |
| 12   | –   | 18,5 | 6    | 29  | M5   | 1   | 38   | 3  | 16 | 6  | 8    | M4  | 4    | 18  | –  | 42,5 | 5   |
| 16   | –   | 18,5 | 6    | 29  | M5   | 1   | 38   | 3  | 16 | 8  | 8    | M4  | 4    | 18  | –  | 42,5 | 7   |
| 20   | –   | 18,5 | 6    | 36  | M5   | 1,5 | 38   | 4  | 18 | 10 | 8    | M5  | 4    | 22  | –  | 42,5 | 9   |
| 25   | –   | 18,5 | 6    | 40  | M5   | 1,5 | 39,5 | 4  | 18 | 10 | 8    | M5  | 4    | 26  | –  | 45   | 9   |
| 32   | –   | 21,5 | 6    | 50  | G1/8 | 2   | 44,5 | 5  | 20 | 12 | 8    | M6  | 4    | 32  | –  | 50,5 | 10  |
| 40   | –   | 21,5 | 6    | 60  | G1/8 | 2,5 | 45,5 | 5  | 20 | 12 | 8    | M6  | 4    | 42  | –  | 52   | 10  |
| 50   | –   | 22   | 6    | 68  | G1/8 | 3   | 45,5 | 6  | 20 | 16 | 8    | M8  | 4    | 50  | –  | 53   | 13  |
| 63   | –   | 24,5 | 8    | 87  | G1/8 | 4   | 50   | 8  | 25 | 16 | 8    | M10 | 4    | 62  | –  | 57,5 | 13  |
| 80   | –   | 27,5 | 8    | 107 | G1/8 | 4   | 56   | 8  | 25 | 20 | 8,5  | M10 | 4    | 82  | –  | 64   | 17  |
| 100  | –   | 32,5 | 8    | 128 | G1/4 | 5   | 66,5 | 8  | 25 | 25 | 10,5 | M10 | 4    | 103 | –  | 76,5 | 22  |
| 125  | 60  | 19,5 | 10   | 132 | G1/4 | –   | 81   | –  | 18 | 32 | 10,5 | M12 | 6    | 110 | 4  | 99   | 27  |

# Cilindri compatti ADVU

Foglio dati – Tipo base a doppio effetto

FESTO

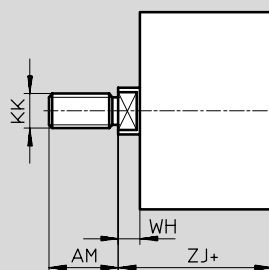
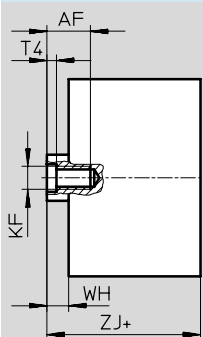
Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

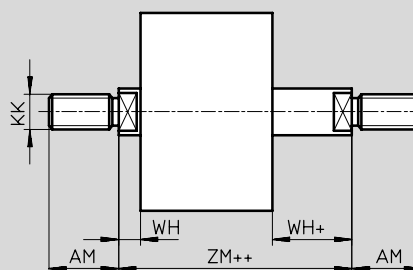
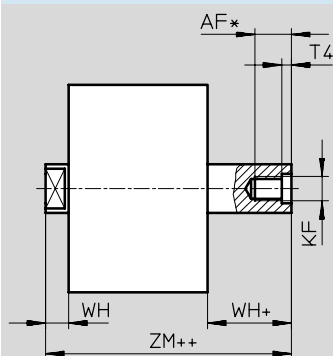
## Dimensioni – Varianti

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

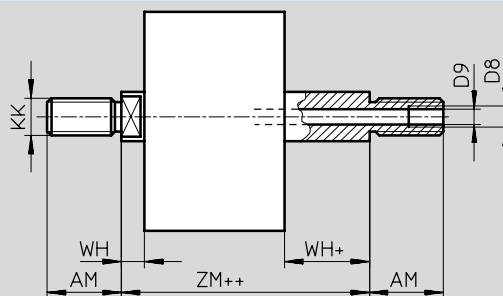
### Tipo base



### S2 – Stelo passante



### S20 – Stelo passante cavo



- + = aggiungere la corsa  
++ = aggiungere la corsa x 2

| Ø<br>[mm]         | AF               | AM | D8                            | D9<br>Ø | KF  | KK       | T4  | WH  | ZJ   | ZM   |
|-------------------|------------------|----|-------------------------------|---------|-----|----------|-----|-----|------|------|
| 12                | 8                | 16 | –                             | 2,3     | M3  | M6       | 1,5 | 4,5 | 42,5 | 47   |
| 16                | 10               | 20 | –                             | 3,2     | M4  | M8       | 1,5 | 4,5 | 42,5 | 47   |
| 20 <sup>2)</sup>  | 12               | 22 | –                             | 3,8     | M5  | M10x1,25 | 2   | 4,5 | 42,5 | 47   |
| 25 <sup>2)</sup>  | 12               | 22 | –                             | 3,8     | M5  | M10x1,25 | 2   | 5,5 | 45   | 50,5 |
| 32 <sup>2)</sup>  | 14               | 22 | –                             | 4,5     | M6  | M10x1,25 | 2,6 | 6   | 50,5 | 56,5 |
| 40 <sup>2)</sup>  | 14               | 22 | –                             | 4,5     | M6  | M10x1,25 | 2,6 | 6,5 | 52   | 58,5 |
| 50 <sup>2)</sup>  | 16               | 24 | –                             | 6       | M8  | M12x1,25 | 3,3 | 7,5 | 53   | 60,5 |
| 63 <sup>2)</sup>  | 16               | 24 | –                             | 6       | M8  | M12x1,25 | 3,3 | 7,5 | 57,5 | 65   |
| 80 <sup>2)</sup>  | 20 <sup>1)</sup> | 32 | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | 8       | M10 | M16x1,5  | 4,7 | 8   | 64   | 72   |
| 100 <sup>2)</sup> | 24 <sup>1)</sup> | 40 | G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 11,7    | M12 | M20x1,5  | 6,1 | 10  | 76,5 | 86,5 |
| 125 <sup>2)</sup> | 25 <sup>1)</sup> | 54 | –                             | –       | M16 | M27x2    | 7   | 18  | 99   | 117  |

1) Con corsa < 5 mm la max. profondità di avvitamento si riduce di 5 mm.

2) Dado per la filettatura dello stelo incluso nella fornitura.

# Cilindri compatti ADVU

Foglio dati – Tipo base a doppio effetto

FESTO

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

| Dati di ordinazione – Tipo base                                                   |                   |               |                           |                |                           |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|----------------|---------------------------|------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                | Stelo con filetto maschio |                  |
|                                                                                   |                   |               | Cod. prod.                | Tipo           | Cod. prod.                | Tipo             |
|  | 12                | 5             | 156 500                   | ADVU-12-5-P-A  | 156 586                   | ADVU-12-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 501                   | ADVU-12-10-P-A | 156 587                   | ADVU-12-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 502                   | ADVU-12-15-P-A | 156 588                   | ADVU-12-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 503                   | ADVU-12-20-P-A | 156 589                   | ADVU-12-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 504                   | ADVU-12-25-P-A | 156 590                   | ADVU-12-25-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 505                   | ADVU-12-30-P-A | 156 591                   | ADVU-12-30-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 506                   | ADVU-12-40-P-A | 156 592                   | ADVU-12-40-A-P-A |
|                                                                                   |                   |               |                           |                |                           |                  |
|                                                                                   | 16                | 5             | 156 507                   | ADVU-16-5-P-A  | 156 593                   | ADVU-16-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 508                   | ADVU-16-10-P-A | 156 594                   | ADVU-16-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 509                   | ADVU-16-15-P-A | 156 595                   | ADVU-16-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 510                   | ADVU-16-20-P-A | 156 596                   | ADVU-16-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 511                   | ADVU-16-25-P-A | 156 597                   | ADVU-16-25-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 512                   | ADVU-16-30-P-A | 156 598                   | ADVU-16-30-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 513                   | ADVU-16-40-P-A | 156 599                   | ADVU-16-40-A-P-A |
|                                                                                   |                   |               |                           |                |                           |                  |
|                                                                                   | 20                | 5             | 156 514                   | ADVU-20-5-P-A  | 156 600                   | ADVU-20-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 515                   | ADVU-20-10-P-A | 156 601                   | ADVU-20-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 516                   | ADVU-20-15-P-A | 156 602                   | ADVU-20-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 517                   | ADVU-20-20-P-A | 156 603                   | ADVU-20-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 518                   | ADVU-20-25-P-A | 156 604                   | ADVU-20-25-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 519                   | ADVU-20-30-P-A | 156 605                   | ADVU-20-30-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 520                   | ADVU-20-40-P-A | 156 606                   | ADVU-20-40-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 521                   | ADVU-20-50-P-A | 156 607                   | ADVU-20-50-A-P-A |
|                                                                                   |                   |               |                           |                |                           |                  |
|                                                                                   | 25                | 5             | 156 522                   | ADVU-25-5-P-A  | 156 608                   | ADVU-25-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 523                   | ADVU-25-10-P-A | 156 609                   | ADVU-25-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 524                   | ADVU-25-15-P-A | 156 610                   | ADVU-25-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 525                   | ADVU-25-20-P-A | 156 611                   | ADVU-25-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 526                   | ADVU-25-25-P-A | 156 612                   | ADVU-25-25-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 527                   | ADVU-25-30-P-A | 156 613                   | ADVU-25-30-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 528                   | ADVU-25-40-P-A | 156 614                   | ADVU-25-40-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 529                   | ADVU-25-50-P-A | 156 615                   | ADVU-25-50-A-P-A |
|                                                                                   |                   |               |                           |                |                           |                  |
|                                                                                   | 32                | 5             | 156 530                   | ADVU-32-5-P-A  | 156 616                   | ADVU-32-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 531                   | ADVU-32-10-P-A | 156 617                   | ADVU-32-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 532                   | ADVU-32-15-P-A | 156 618                   | ADVU-32-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 533                   | ADVU-32-20-P-A | 156 619                   | ADVU-32-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 534                   | ADVU-32-25-P-A | 156 620                   | ADVU-32-25-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 535                   | ADVU-32-30-P-A | 156 621                   | ADVU-32-30-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 536                   | ADVU-32-40-P-A | 156 622                   | ADVU-32-40-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 537                   | ADVU-32-50-P-A | 156 623                   | ADVU-32-50-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 60            | 156 538                   | ADVU-32-60-P-A | 156 624                   | ADVU-32-60-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 80            | 156 539                   | ADVU-32-80-P-A | 156 625                   | ADVU-32-80-A-P-A |

 Prodotto Base



# Cilindri compatti ADVU

FESTO

Foglio dati – Tipo base a doppio effetto

| Dati di ordinazione – Tipo base                                                   |                   |               |                           |                 |                           |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                 | Stelo con filetto maschio |                   |
|                                                                                   |                   |               | Cod. prod.                | Tipo            | Cod. prod.                | Tipo              |
|  | 40                | 5             | 156 540                   | ADVU-40-5-P-A   | 156 626                   | ADVU-40-5-A-P-A   |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 541                   | ADVU-40-10-P-A  | 156 627                   | ADVU-40-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 542                   | ADVU-40-15-P-A  | 156 628                   | ADVU-40-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 543                   | ADVU-40-20-P-A  | 156 629                   | ADVU-40-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 544                   | ADVU-40-25-P-A  | 156 630                   | ADVU-40-25-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 545                   | ADVU-40-30-P-A  | 156 631                   | ADVU-40-30-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 546                   | ADVU-40-40-P-A  | 156 632                   | ADVU-40-40-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 547                   | ADVU-40-50-P-A  | 156 633                   | ADVU-40-50-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 60            | 156 548                   | ADVU-40-60-P-A  | 156 634                   | ADVU-40-60-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 80            | 156 549                   | ADVU-40-80-P-A  | 156 635                   | ADVU-40-80-A-P-A  |
|                                                                                   | 50                | 10            | 156 550                   | ADVU-50-10-P-A  | 156 636                   | ADVU-50-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 551                   | ADVU-50-15-P-A  | 156 637                   | ADVU-50-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 552                   | ADVU-50-20-P-A  | 156 638                   | ADVU-50-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 553                   | ADVU-50-25-P-A  | 156 639                   | ADVU-50-25-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 554                   | ADVU-50-30-P-A  | 156 640                   | ADVU-50-30-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 555                   | ADVU-50-40-P-A  | 156 641                   | ADVU-50-40-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 556                   | ADVU-50-50-P-A  | 156 642                   | ADVU-50-50-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 60            | 156 557                   | ADVU-50-60-P-A  | 156 643                   | ADVU-50-60-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 80            | 156 558                   | ADVU-50-80-P-A  | 156 644                   | ADVU-50-80-A-P-A  |
|                                                                                   | 63                | 10            | 156 559                   | ADVU-63-10-P-A  | 156 645                   | ADVU-63-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 560                   | ADVU-63-15-P-A  | 156 646                   | ADVU-63-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 561                   | ADVU-63-20-P-A  | 156 647                   | ADVU-63-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 562                   | ADVU-63-25-P-A  | 156 648                   | ADVU-63-25-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 563                   | ADVU-63-30-P-A  | 156 649                   | ADVU-63-30-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 564                   | ADVU-63-40-P-A  | 156 650                   | ADVU-63-40-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 565                   | ADVU-63-50-P-A  | 156 651                   | ADVU-63-50-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 60            | 156 566                   | ADVU-63-60-P-A  | 156 652                   | ADVU-63-60-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 80            | 156 567                   | ADVU-63-80-P-A  | 156 653                   | ADVU-63-80-A-P-A  |
|                                                                                   | 80                | 10            | 156 568                   | ADVU-80-10-P-A  | 156 654                   | ADVU-80-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 569                   | ADVU-80-15-P-A  | 156 655                   | ADVU-80-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 570                   | ADVU-80-20-P-A  | 156 656                   | ADVU-80-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 571                   | ADVU-80-25-P-A  | 156 657                   | ADVU-80-25-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 572                   | ADVU-80-30-P-A  | 156 658                   | ADVU-80-30-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 573                   | ADVU-80-40-P-A  | 156 659                   | ADVU-80-40-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 574                   | ADVU-80-50-P-A  | 156 660                   | ADVU-80-50-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 60            | 156 575                   | ADVU-80-60-P-A  | 156 661                   | ADVU-80-60-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 80            | 156 576                   | ADVU-80-80-P-A  | 156 662                   | ADVU-80-80-A-P-A  |
|                                                                                   | 100               | 10            | 156 577                   | ADVU-100-10-P-A | 156 663                   | ADVU-100-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 578                   | ADVU-100-15-P-A | 156 664                   | ADVU-100-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 579                   | ADVU-100-20-P-A | 156 665                   | ADVU-100-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 580                   | ADVU-100-25-P-A | 156 666                   | ADVU-100-25-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 581                   | ADVU-100-30-P-A | 156 667                   | ADVU-100-30-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 582                   | ADVU-100-40-P-A | 156 668                   | ADVU-100-40-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 583                   | ADVU-100-50-P-A | 156 669                   | ADVU-100-50-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 60            | 156 584                   | ADVU-100-60-P-A | 156 670                   | ADVU-100-60-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 80            | 156 585                   | ADVU-100-80-P-A | 156 671                   | ADVU-100-80-A-P-A |

 Prodotto Base

# Cilindri compatti ADVU

Foglio dati – Tipo base a doppio effetto

**FESTO**

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

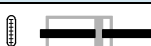
| Dati di ordinazione – Tipo base                                                   |                   |               |                           |                 |                           |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                 | Stelo con filetto maschio |                   |
|                                                                                   |                   |               | Cod. prod.                | Tipo            | Cod. prod.                | Tipo              |
|  | 125               | 10            | 175 750                   | ADVU-125-10-P-A | 175 762                   | ADVU-125-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 175 751                   | ADVU-125-15-P-A | 175 763                   | ADVU-125-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 175 752                   | ADVU-125-20-P-A | 175 764                   | ADVU-125-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 175 753                   | ADVU-125-25-P-A | 175 765                   | ADVU-125-25-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 30            | 175 754                   | ADVU-125-30-P-A | 175 766                   | ADVU-125-30-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 40            | 175 755                   | ADVU-125-40-P-A | 175 767                   | ADVU-125-40-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 50            | 175 756                   | ADVU-125-50-P-A | 175 768                   | ADVU-125-50-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 60            | 175 757                   | ADVU-125-60-P-A | 175 769                   | ADVU-125-60-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 80            | 175 758                   | ADVU-125-80-P-A | 175 770                   | ADVU-125-80-A-P-A |
|                                                                                   |                   |               |                           |                 |                           |                   |

| Dati di ordinazione – CT                                                          |                   |               |                           |                   |                           |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                   | Stelo con filetto maschio |      |
|                                                                                   |                   |               | Cod. prod.                | Tipo              | Cod. prod.                | Tipo |
|  | 12                | 5             | 183 353                   | ADVU-12-5-P-A-CT  | -                         | -    |
|                                                                                   |                   | 10            | 183 354                   | ADVU-12-10-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   |                   | 15            | 183 355                   | ADVU-12-15-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   |                   | 20            | 183 356                   | ADVU-12-20-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   | 16                | 5             | 183 358                   | ADVU-16-5-P-A-CT  | -                         | -    |
|                                                                                   |                   | 10            | 183 359                   | ADVU-16-10-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   |                   | 15            | 183 360                   | ADVU-16-15-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   |                   | 20            | 183 361                   | ADVU-16-20-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   | 20                | 5             | 183 363                   | ADVU-20-5-P-A-CT  | -                         | -    |
|                                                                                   |                   | 10            | 183 364                   | ADVU-20-10-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   |                   | 15            | 183 365                   | ADVU-20-15-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   |                   | 20            | 183 366                   | ADVU-20-20-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   | 25                | 5             | 183 368                   | ADVU-25-5-P-A-CT  | -                         | -    |
|                                                                                   |                   | 10            | 183 369                   | ADVU-25-10-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   |                   | 15            | 183 370                   | ADVU-25-15-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   |                   | 20            | 183 371                   | ADVU-25-20-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   | 32                | 5             | 183 373                   | ADVU-32-5-P-A-CT  | -                         | -    |
|                                                                                   |                   | 10            | 183 374                   | ADVU-32-10-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   |                   | 15            | 183 375                   | ADVU-32-15-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   |                   | 20            | 183 376                   | ADVU-32-20-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   | 40                | 5             | 183 378                   | ADVU-40-5-P-A-CT  | -                         | -    |
|                                                                                   |                   | 10            | 183 379                   | ADVU-40-10-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   |                   | 15            | 183 380                   | ADVU-40-15-P-A-CT |                           |      |
|                                                                                   |                   | 20            | 183 381                   | ADVU-40-20-P-A-CT |                           |      |

# Cilindri compatti ADVU

Foglio dati – Tipo base a doppio effetto

FESTO

| Dati di ordinazione - Varianti                                                      |                   |               |                           |                      |                           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| Tipo                                                                                | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                      | Stelo con filetto maschio |                        |
|                                                                                     |                   |               | Cod. prod.                | Tipo                 | Cod. prod.                | Tipo                   |
| Corsa X                                                                             |                   |               |                           |                      |                           |                        |
|    | 12                | 1 ... 200     | 156 000                   | ADVU-12-...-P-A      | 156 040                   | ADVU-12-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 16                | 1 ... 200     | 156 001                   | ADVU-16-...-P-A      | 156 041                   | ADVU-16-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 200     | 156 002                   | ADVU-20-...-P-A      | 156 042                   | ADVU-20-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 200     | 156 003                   | ADVU-25-...-P-A      | 156 043                   | ADVU-25-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 300     | 156 004                   | ADVU-32-...-P-A      | 156 044                   | ADVU-32-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 300     | 156 005                   | ADVU-40-...-P-A      | 156 045                   | ADVU-40-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 300     | 156 006                   | ADVU-50-...-P-A      | 156 046                   | ADVU-50-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 300     | 156 007                   | ADVU-63-...-P-A      | 156 047                   | ADVU-63-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 400     | 156 008                   | ADVU-80-...-P-A      | 156 048                   | ADVU-80-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 400     | 156 009                   | ADVU-100-...-P-A     | 156 049                   | ADVU-100-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 125               | 1 ... 400     | 175 759                   | ADVU-125-...-P-A     | 175 771                   | ADVU-125-...-A-P-A     |
| S2– Stelo passante                                                                  |                   |               |                           |                      |                           |                        |
|    | 12                | 1 ... 200     | 156 010                   | ADVU-12-...-P-A-S2   | 156 050                   | ADVU-12-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 16                | 1 ... 200     | 156 011                   | ADVU-16-...-P-A-S2   | 156 051                   | ADVU-16-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 200     | 156 012                   | ADVU-20-...-P-A-S2   | 156 052                   | ADVU-20-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 200     | 156 013                   | ADVU-25-...-P-A-S2   | 156 053                   | ADVU-25-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 300     | 156 014                   | ADVU-32-...-P-A-S2   | 156 054                   | ADVU-32-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 300     | 156 015                   | ADVU-40-...-P-A-S2   | 156 055                   | ADVU-40-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 300     | 156 016                   | ADVU-50-...-P-A-S2   | 156 056                   | ADVU-50-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 300     | 156 017                   | ADVU-63-...-P-A-S2   | 156 057                   | ADVU-63-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 400     | 156 018                   | ADVU-80-...-P-A-S2   | 156 058                   | ADVU-80-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 400     | 156 019                   | ADVU-100-...-P-A-S2  | 156 059                   | ADVU-100-...-A-P-A-S2  |
|                                                                                     | 125               | 1 ... 400     | 175 760                   | ADVU-125-...-P-A-S2  | 175 772                   | ADVU-125-...-A-P-A-S2  |
| S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C                                 |                   |               |                           |                      |                           |                        |
|  | 12                | 1 ... 200     | 156 030                   | ADVU-12-...-P-A-S6   | 156 090                   | ADVU-12-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 16                | 1 ... 200     | 156 031                   | ADVU-16-...-P-A-S6   | 156 091                   | ADVU-16-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 200     | 156 032                   | ADVU-20-...-P-A-S6   | 156 092                   | ADVU-20-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 200     | 156 033                   | ADVU-25-...-P-A-S6   | 156 093                   | ADVU-25-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 300     | 156 034                   | ADVU-32-...-P-A-S6   | 156 094                   | ADVU-32-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 300     | 156 035                   | ADVU-40-...-P-A-S6   | 156 095                   | ADVU-40-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 300     | 156 036                   | ADVU-50-...-P-A-S6   | 156 096                   | ADVU-50-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 300     | 156 037                   | ADVU-63-...-P-A-S6   | 156 097                   | ADVU-63-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 400     | 156 038                   | ADVU-80-...-P-A-S6   | 156 098                   | ADVU-80-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 400     | 156 039                   | ADVU-100-...-P-A-S6  | 156 099                   | ADVU-100-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 125               | 1 ... 400     | 175 761                   | ADVU-125-...-P-A-S6  | 175 773                   | ADVU-125-...-A-P-A-S6  |
| S26 – Stelo passante, resistente alle alte temperature fino a 150°C                 |                   |               |                           |                      |                           |                        |
|  | 12                | 1 ... 200     | 156 020                   | ADVU-12-...-P-A-S26  | 156 080                   | ADVU-12-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 16                | 1 ... 200     | 156 021                   | ADVU-16-...-P-A-S26  | 156 081                   | ADVU-16-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 200     | 156 022                   | ADVU-20-...-P-A-S26  | 156 082                   | ADVU-20-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 200     | 156 023                   | ADVU-25-...-P-A-S26  | 156 083                   | ADVU-25-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 300     | 156 024                   | ADVU-32-...-P-A-S26  | 156 084                   | ADVU-32-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 300     | 156 025                   | ADVU-40-...-P-A-S26  | 156 085                   | ADVU-40-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 300     | 156 026                   | ADVU-50-...-P-A-S26  | 156 086                   | ADVU-50-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 300     | 156 027                   | ADVU-63-...-P-A-S26  | 156 087                   | ADVU-63-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 400     | 156 028                   | ADVU-80-...-P-A-S26  | 156 088                   | ADVU-80-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 400     | 156 029                   | ADVU-100-...-P-A-S26 | 156 089                   | ADVU-100-...-A-P-A-S26 |

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

# Cilindri compatti ADVU

Foglio dati – Tipo base a doppio effetto

FESTO

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

| Dati di ordinazione - Varianti                                                      |                   |               |                           |                     |                           |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|
| Tipo                                                                                | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                     | Stelo con filetto maschio |                         |
|                                                                                     |                   |               | Cod. prod.                | Tipo                | Cod. prod.                | Tipo                    |
| S20 – Stelo passante cavo                                                           |                   |               |                           |                     |                           |                         |
|    | 12                | 1 ... 200     | -                         | -                   | 156 060                   | ADVU-12-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                     | 16                | 1 ... 200     |                           |                     | 156 061                   | ADVU-16-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 200     |                           |                     | 156 062                   | ADVU-20-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 200     |                           |                     | 156 063                   | ADVU-25-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 300     |                           |                     | 156 064                   | ADVU-32-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 300     |                           |                     | 156 065                   | ADVU-40-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 300     |                           |                     | 156 066                   | ADVU-50-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 300     |                           |                     | 156 067                   | ADVU-63-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 400     |                           |                     | 156 068                   | ADVU-80-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 400     |                           |                     | 156 069                   | ADVU-100-...-A-P-A-S20  |
| S206 – Stelo passante cavo, resistente alle alte temperature fino a 150°C           |                   |               |                           |                     |                           |                         |
|    | 12                | 1 ... 200     | -                         | -                   | 156 070                   | ADVU-12-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                     | 16                | 1 ... 200     |                           |                     | 156 071                   | ADVU-16-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 200     |                           |                     | 156 072                   | ADVU-20-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 200     |                           |                     | 156 073                   | ADVU-25-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 300     |                           |                     | 156 074                   | ADVU-32-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 300     |                           |                     | 156 075                   | ADVU-40-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 300     |                           |                     | 156 076                   | ADVU-50-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 300     |                           |                     | 156 077                   | ADVU-63-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 400     |                           |                     | 156 078                   | ADVU-80-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 400     |                           |                     | 156 079                   | ADVU-100-...-A-P-A-S206 |
| R3 – Elevata protezione contro la corrosione                                        |                   |               |                           |                     |                           |                         |
|  | 12                | 1 ... 200     | 176 840                   | ADVU-12-...-P-A-R3  | 176 851                   | ADVU-12-...-A-P-A-R3    |
|                                                                                     | 16                | 1 ... 200     | 176 841                   | ADVU-16-...-P-A-R3  | 176 852                   | ADVU-16-...-A-P-A-R3    |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 200     | 176 842                   | ADVU-20-...-P-A-R3  | 176 853                   | ADVU-20-...-A-P-A-R3    |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 200     | 176 843                   | ADVU-25-...-P-A-R3  | 176 854                   | ADVU-25-...-A-P-A-R3    |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 300     | 176 844                   | ADVU-32-...-P-A-R3  | 176 855                   | ADVU-32-...-A-P-A-R3    |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 300     | 176 845                   | ADVU-40-...-P-A-R3  | 176 856                   | ADVU-40-...-A-P-A-R3    |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 300     | 176 846                   | ADVU-50-...-P-A-R3  | 176 857                   | ADVU-50-...-A-P-A-R3    |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 300     | 176 847                   | ADVU-63-...-P-A-R3  | 176 858                   | ADVU-63-...-A-P-A-R3    |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 400     | 176 848                   | ADVU-80-...-P-A-R3  | 176 859                   | ADVU-80-...-A-P-A-R3    |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 400     | 176 849                   | ADVU-100-...-P-A-R3 | 176 860                   | ADVU-100-...-A-P-A-R3   |
|                                                                                     | 125               | 1 ... 400     | 176 850                   | ADVU-125-...-P-A-R3 | 176 861                   | ADVU-125-...-A-P-A-R3   |
| CT – Senza rame e PTFE                                                              |                   |               |                           |                     |                           |                         |
|  | 12                | 1 ... 200     | 183 352                   | ADVU-12-...-P-A-CT  | -                         | -                       |
|                                                                                     | 16                | 1 ... 200     | 183 357                   | ADVU-16-...-P-A-CT  |                           |                         |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 200     | 183 362                   | ADVU-20-...-P-A-CT  |                           |                         |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 200     | 183 367                   | ADVU-25-...-P-A-CT  |                           |                         |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 300     | 183 372                   | ADVU-32-...-P-A-CT  |                           |                         |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 300     | 183 377                   | ADVU-40-...-P-A-CT  |                           |                         |

# Cilindri compatti ADVU

Foglio dati – Tipo base a doppio effetto

**FESTO**

| Dati di ordinazione – Kit di ricambi |            |                                    |                                                     |                                       |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                      | Cod. prod. | Tipo                               | Cod. prod.                                          | Tipo                                  |
| Alesaggio                            | Tipo base  |                                    | S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C |                                       |
| 12                                   | 121 115    | ADVU-12-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 559                                             | ADVU-12-...-(A)-P-A-S6 <sup>2)</sup>  |
| 16                                   | 121 116    | ADVU-16-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 560                                             | ADVU-16-...-(A)-P-A-S6 <sup>2)</sup>  |
| 20                                   | 121 117    | ADVU-20-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 561                                             | ADVU-20-...-(A)-P-A-S6 <sup>2)</sup>  |
| 25                                   | 121 118    | ADVU-25-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 562                                             | ADVU-25-...-(A)-P-A-S6 <sup>2)</sup>  |
| 32                                   | 121 119    | ADVU-32-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 563                                             | ADVU-32-...-(A)-P-A-S6 <sup>1)</sup>  |
| 40                                   | 121 120    | ADVU-40-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 564                                             | ADVU-40-...-(A)-P-A-S6 <sup>1)</sup>  |
| 50                                   | 121 121    | ADVU-50-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 565                                             | ADVU-50-...-(A)-P-A-S6 <sup>1)</sup>  |
| 63                                   | 121 122    | ADVU-63-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 566                                             | ADVU-63-...-(A)-P-A-S6 <sup>1)</sup>  |
| 80                                   | 121 123    | ADVU-80-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 567                                             | ADVU-80-...-(A)-P-A-S6 <sup>1)</sup>  |
| 100                                  | 121 124    | ADVU-100-...-(A)-P-A <sup>1)</sup> | 383 568                                             | ADVU-100-...-(A)-P-A-S6 <sup>1)</sup> |
| 125                                  | 380 423    | ADVU-125-...-(A)-P-A <sup>1)</sup> | 383 569                                             | ADVU-125-...-(A)-P-A-S6 <sup>1)</sup> |

1) Grasso di montaggio incluso nella fornitura.

2) Grasso di montaggio non incluso nella fornitura. In caso di necessità, ordinare separatamente indicando il codice prodotto 329 555 (20 ml).

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

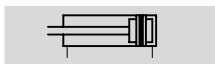
**2.1**

# Cilindri compatti ADVULQ

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a doppio effetto

FESTO

## Funzione



Ø - Diametro  
12 ... 100

- I - Corsa  
1 ... 400

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

## Varianti



S2



S6



S26



S20



S206



ADVULQ-...-P-A



ADVULQ-...-P-A-S2

| Tipo                     |                 |                                                        |    |          |    |      |      |          |      |         |         |
|--------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|----|----------|----|------|------|----------|------|---------|---------|
| Alesaggio                |                 | 12                                                     | 16 | 20       | 25 | 32   | 40   | 50       | 63   | 80      | 100     |
| Attacco pneumatico       |                 | M5                                                     | M5 | M5       | M5 | G1/8 | G1/8 | G1/8     | G1/8 | G1/8    | G1/4    |
| Estremità stelo          | Filetto femmina | M3                                                     | M4 | M5       | M5 | M6   | M6   | M8       | M8   | M10     | M12     |
|                          | Filetto maschio | M6                                                     | M8 | M10x1,25 |    |      |      | M12x1,25 |      | M16x1,5 | M20x1,5 |
| Fluido                   |                 | Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata |    |          |    |      |      |          |      |         |         |
| Struttura e composizione |                 | Pistone                                                |    |          |    |      |      |          |      |         |         |
|                          |                 | Stelo                                                  |    |          |    |      |      |          |      |         |         |
| Deceleratori             |                 | Su entrambi i lati non regolabili                      |    |          |    |      |      |          |      |         |         |
| Rilevamento posizioni    |                 | Per sensore di finecorsa                               |    |          |    |      |      |          |      |         |         |
| Tipo di fissaggio        |                 | Con fori passanti                                      |    |          |    |      |      |          |      |         |         |
|                          |                 | Con filetto femmina                                    |    |          |    |      |      |          |      |         |         |
|                          |                 | Con accessori                                          |    |          |    |      |      |          |      |         |         |
| Posizione di montaggio   |                 | Qualsiasi                                              |    |          |    |      |      |          |      |         |         |

| Pressione d'esercizio [bar] |            |    |            |    |            |    |    |            |    |     |  |
|-----------------------------|------------|----|------------|----|------------|----|----|------------|----|-----|--|
| Alesaggio                   | 12         | 16 | 20         | 25 | 32         | 40 | 50 | 63         | 80 | 100 |  |
| Stelo                       | 1,3 ... 10 |    | 1,0 ... 10 |    | 0,8 ... 10 |    |    | 0,6 ... 10 |    |     |  |
| Stelo passante S2/S20       | 1,5 ... 10 |    | 1,3 ... 10 |    | 1,0 ... 10 |    |    | 0,8 ... 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 norma Festo 940 070

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

# Cilindri compatti ADVULQ

FESTO

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a doppio effetto

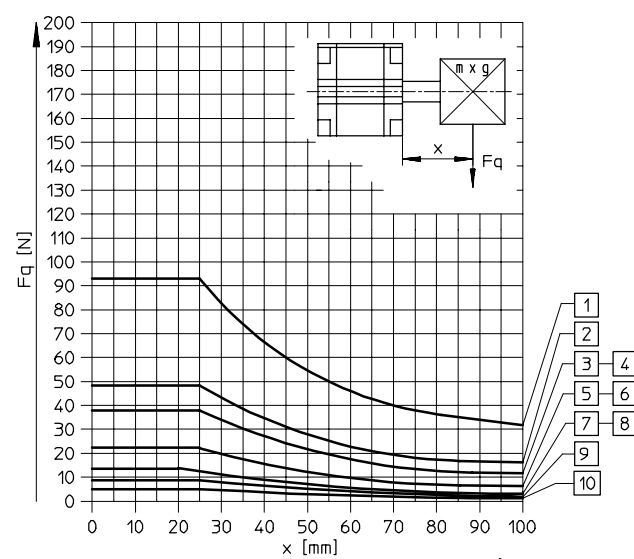
| Forze [N] e energia di impatto [J]                   |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Alesaggio                                            |        | 12   | 16   | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 63   | 80   | 100  |
| Forza teorica a 6 bar,<br>in spinta                  |        | 68   | 121  | 188  | 295  | 483  | 754  | 1178 | 1870 | 3016 | 4712 |
|                                                      | S2/S20 | 51   | 90   | 141  | 247  | 415  | 686  | 1057 | 1750 | 2827 | 4418 |
| Forza teorica a 6 bar,<br>in trazione                |        | 51   | 90   | 141  | 247  | 415  | 686  | 1057 | 1750 | 2827 | 4418 |
|                                                      | S2/S20 | 51   | 90   | 141  | 247  | 415  | 686  | 1057 | 1750 | 2827 | 4418 |
| Max. energia di impatto<br>nelle posizioni terminali |        | 0,09 | 0,10 | 0,14 | 0,10 | 0,40 | 0,52 | 0,64 | 0,70 | 0,75 | 1,00 |
|                                                      | S20    | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,10 |

| Dati tecnici stelo quadrato                          |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Alesaggio                                            |           | 12   | 16   | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 63   | 80   | 100  |
| Max. coppia ammissibile<br>sullo stelo <sup>1)</sup> | [Nm]      | 0,10 | 0,20 | 0,45 | 0,45 | 0,80 | 0,80 | 1,10 | 1,10 | 1,50 | 3,00 |
| Gioco torsionale max.<br>dello stelo                 | [°]       | ±1,0 | ±0,9 | ±0,8 | ±0,8 | ±0,6 | ±0,6 | ±0,5 | ±0,5 | ±0,4 | ±0,4 |
| Torsione dello stelo                                 | [°/50 mm] | 0,40 | 0,30 | 0,25 | 0,25 | 0,20 | 0,20 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,09 |

1) Il valore max. di coppia ammissibile non deve essere superato nemmeno se si montano elementi di fissaggio sullo stelo.

## Forza radiale F<sub>q</sub> in funzione della sporgenza x

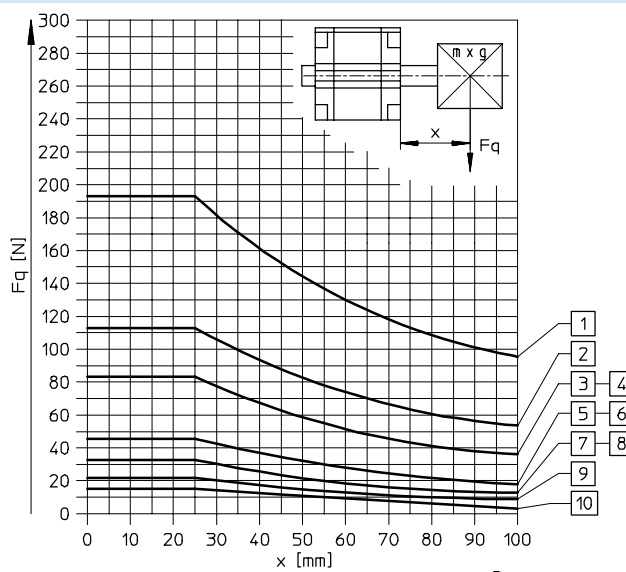
Stelo su un lato



- 1 Ø 100 mm
- 2 Ø 80 mm
- 3 Ø 63 mm
- 4 Ø 50 mm

- 5 Ø 40 mm
- 6 Ø 32 mm
- 7 Ø 25 mm
- 8 Ø 20 mm

Stelo passante



- 9 Ø 16 mm
- 10 Ø 12 mm

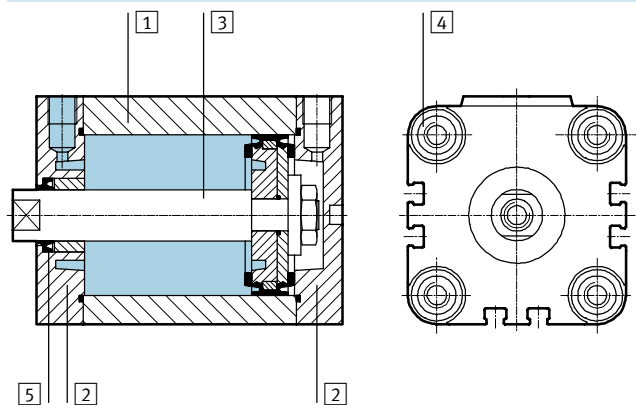
| Pesi [g]                                    |    |    |     |     |     |     |     |     |      |      |
|---------------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Alesaggio                                   | 12 | 16 | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 63  | 80   | 100  |
| Peso a corsa 0 mm                           | 87 | 89 | 149 | 180 | 300 | 433 | 560 | 617 | 1772 | 2797 |
| Peso per ogni 10 mm di corsa<br>aggiuntiva  | 15 | 15 | 23  | 28  | 40  | 59  | 72  | 107 | 168  | 177  |
|                                             |    |    |     |     |     |     |     |     |      |      |
| Massa movimentata a corsa 0 mm              | 8  | 12 | 20  | 26  | 49  | 63  | 112 | 134 | 307  | 614  |
| Massa per ogni 10 mm di corsa<br>aggiuntiva | 2  | 4  | 6   | 6   | 9   | 9   | 16  | 16  | 25   | 38   |

## Cilindri compatti ADVULQ

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a doppio effetto

## Materiali

## Disegno funzionale



| Varianti |                                | Tipo base                           | S6                                     |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 1        | Canna del cilindro             | lega di Al per lavorazione plastica | lega di Al per lavorazione plastica    |
| 2        | Testate                        | lega di Al per lavorazione plastica | lega di Al per lavorazione plastica    |
| 3        | Stelo                          | Ø 12 ... 32                         | acciaio inossidabile fortemente legato |
|          |                                | Ø 40 ... 100                        | acciaio fortemente legato              |
| 4        | Viti di<br>spallamento         | Ø 12 ... 16                         | acciaio inossidabile fortemente legato |
|          |                                | Ø 20 ... 100                        | acciaio temprato                       |
| 5        | Guarnizioni di tenuta dinamica | poliuretano                         | fluorocaucciù                          |



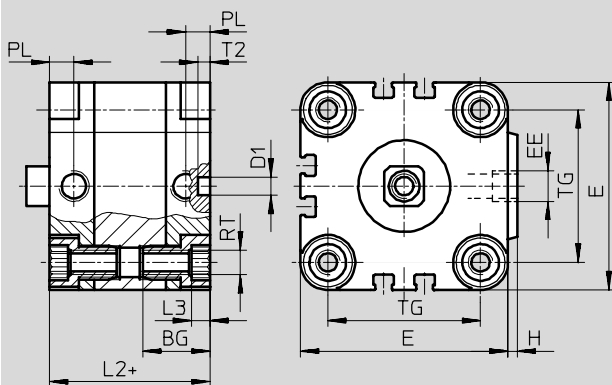
# Cilindri compatti ADVULQ

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a doppio effetto

FESTO

## Dimensioni – Cilindro base

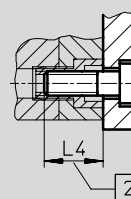
Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)



⌀ - Attenzione

Per il fissaggio dall'alto di cilindri con alesaggi 12 e 16 mm utilizzare solo 2 viti in diagonale, oppure viti antimagnetiche.

+ = aggiungere la corsa



2 Min. profondità di avvitamento

| Ø<br>[mm] | BG   | D1<br>Ø<br>H9 | E   | EE              | H   | L2   | L3 | L4 | PL   | RT  | T2<br>-0,2 | TG  |
|-----------|------|---------------|-----|-----------------|-----|------|----|----|------|-----|------------|-----|
| 12        | 18,5 | 6             | 29  | M5              | 1   | 38   | 3  | 16 | 8    | M4  | 4          | 18  |
| 16        | 18,5 | 6             | 29  | M5              | 1   | 38   | 3  | 16 | 8    | M4  | 4          | 18  |
| 20        | 18,5 | 6             | 36  | M5              | 1,5 | 38   | 4  | 18 | 8    | M5  | 4          | 22  |
| 25        | 18,5 | 6             | 40  | M5              | 1,5 | 39,5 | 4  | 18 | 8    | M5  | 4          | 26  |
| 32        | 21,5 | 6             | 50  | G $\frac{1}{8}$ | 2   | 44,5 | 5  | 20 | 8    | M6  | 4          | 32  |
| 40        | 21,5 | 6             | 60  | G $\frac{1}{8}$ | 2,5 | 45,5 | 5  | 20 | 8    | M6  | 4          | 42  |
| 50        | 22   | 6             | 68  | G $\frac{1}{8}$ | 3   | 45,5 | 6  | 20 | 8    | M8  | 4          | 50  |
| 63        | 24,5 | 8             | 87  | G $\frac{1}{8}$ | 4   | 50   | 8  | 25 | 8    | M10 | 4          | 62  |
| 80        | 27,5 | 8             | 107 | G $\frac{1}{8}$ | 4   | 56   | 8  | 25 | 8,5  | M10 | 4          | 82  |
| 100       | 32,5 | 8             | 128 | G $\frac{1}{4}$ | 5   | 66,5 | 8  | 25 | 10,5 | M10 | 4          | 103 |

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

# Cilindri compatti ADVULQ

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a doppio effetto

FESTO

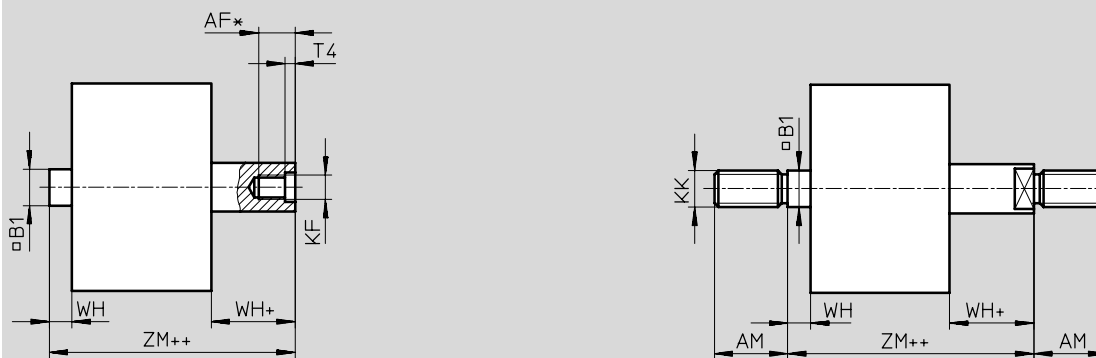
## Dimensioni – Varianti

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

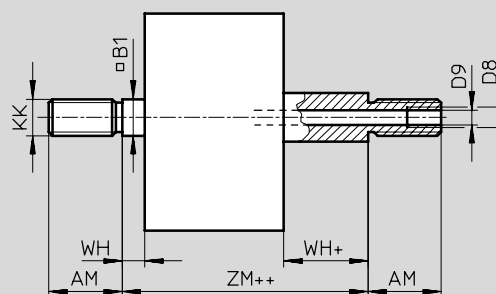
### Tipo base



### S2– Stelo passante



### S20 – Stelo passante cavo



+ = aggiungere la corsa  
++ = aggiungere la corsa x 2

| Ø<br>[mm]         | AF               | AM | B1<br>□ | D8 | D9<br>Ø | KF  | KK       | T4  | WH  | ZJ   | ZM   |
|-------------------|------------------|----|---------|----|---------|-----|----------|-----|-----|------|------|
| 12                | 8                | 16 | 5,5     | –  | 2,3     | M3  | M6       | 1,5 | 4,5 | 42,5 | 47   |
| 16                | 10               | 20 | 7       | –  | 3,2     | M4  | M8       | 1,5 | 4,5 | 42,5 | 47   |
| 20 <sup>2)</sup>  | 12               | 22 | 9       | –  | 3,8     | M5  | M10x1,25 | 2   | 4,5 | 42,5 | 47   |
| 25 <sup>2)</sup>  | 12               | 22 | 9       | –  | 3,8     | M5  | M10x1,25 | 2   | 5,5 | 45   | 50,5 |
| 32 <sup>2)</sup>  | 14               | 22 | 10      | –  | 4,5     | M6  | M10x1,25 | 2,6 | 6   | 50,5 | 56,5 |
| 40 <sup>2)</sup>  | 14               | 22 | 10      | –  | 4,5     | M6  | M10x1,25 | 2,6 | 6,5 | 52   | 58,5 |
| 50 <sup>2)</sup>  | 16               | 24 | 12      | –  | 6       | M8  | M12x1,25 | 3,3 | 7,5 | 53   | 60,5 |
| 63 <sup>2)</sup>  | 16               | 24 | 12      | –  | 6       | M8  | M12x1,25 | 3,3 | 7,5 | 57,5 | 65   |
| 80 <sup>2)</sup>  | 20 <sup>1)</sup> | 32 | 16      | G½ | 8       | M10 | M16x1,5  | 4,7 | 8   | 64   | 72   |
| 100 <sup>2)</sup> | 24 <sup>1)</sup> | 40 | 20      | G¾ | 11,7    | M12 | M20x1,5  | 6,1 | 10  | 76,5 | 86,5 |

1) Con corsa < 5 mm la max. profondità di avvitamento si riduce di 5 mm.

2) Dado per la filettatura dello stelo incluso nella fornitura.

# Cilindri compatti ADVULQ

FESTO

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a doppio effetto

| Dati di ordinazione – Tipo base                                                   |                   |               |                           |                  |                           |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                  | Stelo con filetto maschio |                    |
|                                                                                   |                   |               | Cod. prod.                | Tipo             | Cod. prod.                | Tipo               |
|  | 12                | 5             | 156 672                   | ADVULQ-12-5-P-A  | 156 758                   | ADVULQ-12-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 673                   | ADVULQ-12-10-P-A | 156 759                   | ADVULQ-12-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 674                   | ADVULQ-12-15-P-A | 156 760                   | ADVULQ-12-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 675                   | ADVULQ-12-20-P-A | 156 761                   | ADVULQ-12-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 676                   | ADVULQ-12-25-P-A | 156 762                   | ADVULQ-12-25-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 677                   | ADVULQ-12-30-P-A | 156 763                   | ADVULQ-12-30-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 678                   | ADVULQ-12-40-P-A | 156 764                   | ADVULQ-12-40-A-P-A |
|                                                                                   |                   |               |                           |                  |                           |                    |
|                                                                                   | 16                | 5             | 156 679                   | ADVULQ-16-5-P-A  | 156 765                   | ADVULQ-16-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 680                   | ADVULQ-16-10-P-A | 156 766                   | ADVULQ-16-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 681                   | ADVULQ-16-15-P-A | 156 767                   | ADVULQ-16-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 682                   | ADVULQ-16-20-P-A | 156 768                   | ADVULQ-16-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 683                   | ADVULQ-16-25-P-A | 156 769                   | ADVULQ-16-25-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 684                   | ADVULQ-16-30-P-A | 156 770                   | ADVULQ-16-30-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 685                   | ADVULQ-16-40-P-A | 156 771                   | ADVULQ-16-40-A-P-A |
|                                                                                   |                   |               |                           |                  |                           |                    |
|                                                                                   | 20                | 5             | 156 686                   | ADVULQ-20-5-P-A  | 156 772                   | ADVULQ-20-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 687                   | ADVULQ-20-10-P-A | 156 773                   | ADVULQ-20-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 688                   | ADVULQ-20-15-P-A | 156 774                   | ADVULQ-20-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 689                   | ADVULQ-20-20-P-A | 156 775                   | ADVULQ-20-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 690                   | ADVULQ-20-25-P-A | 156 776                   | ADVULQ-20-25-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 691                   | ADVULQ-20-30-P-A | 156 777                   | ADVULQ-20-30-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 692                   | ADVULQ-20-40-P-A | 156 778                   | ADVULQ-20-40-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 693                   | ADVULQ-20-50-P-A | 156 779                   | ADVULQ-20-50-A-P-A |
|                                                                                   |                   |               |                           |                  |                           |                    |
|                                                                                   | 25                | 5             | 156 694                   | ADVULQ-25-5-P-A  | 156 780                   | ADVULQ-25-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 695                   | ADVULQ-25-10-P-A | 156 781                   | ADVULQ-25-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 696                   | ADVULQ-25-15-P-A | 156 782                   | ADVULQ-25-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 697                   | ADVULQ-25-20-P-A | 156 783                   | ADVULQ-25-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 698                   | ADVULQ-25-25-P-A | 156 784                   | ADVULQ-25-25-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 699                   | ADVULQ-25-30-P-A | 156 785                   | ADVULQ-25-30-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 700                   | ADVULQ-25-40-P-A | 156 786                   | ADVULQ-25-40-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 701                   | ADVULQ-25-50-P-A | 156 787                   | ADVULQ-25-50-A-P-A |
|                                                                                   |                   |               |                           |                  |                           |                    |
|                                                                                   | 32                | 5             | 156 702                   | ADVULQ-32-5-P-A  | 156 788                   | ADVULQ-32-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 703                   | ADVULQ-32-10-P-A | 156 789                   | ADVULQ-32-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 704                   | ADVULQ-32-15-P-A | 156 790                   | ADVULQ-32-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 705                   | ADVULQ-32-20-P-A | 156 791                   | ADVULQ-32-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 706                   | ADVULQ-32-25-P-A | 156 792                   | ADVULQ-32-25-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 707                   | ADVULQ-32-30-P-A | 156 793                   | ADVULQ-32-30-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 708                   | ADVULQ-32-40-P-A | 156 794                   | ADVULQ-32-40-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 709                   | ADVULQ-32-50-P-A | 156 795                   | ADVULQ-32-50-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 60            | 156 710                   | ADVULQ-32-60-P-A | 156 796                   | ADVULQ-32-60-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 80            | 156 711                   | ADVULQ-32-80-P-A | 156 797                   | ADVULQ-32-80-A-P-A |
|                                                                                   |                   |               |                           |                  |                           |                    |
|                                                                                   |                   |               |                           |                  |                           |                    |

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

# Cilindri compatti ADVULQ

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a doppio effetto

FESTO

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

| Dati di ordinazione – Tipo base                                                   |                   |               |                           |                   |                           |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                   | Stelo con filetto maschio |                     |
|                                                                                   |                   |               | Cod. prod.                | Tipo              | Cod. prod.                | Tipo                |
|  | 40                | 5             | 156 712                   | ADVULQ-40-5-P-A   | 156 798                   | ADVULQ-40-5-A-P-A   |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 713                   | ADVULQ-40-10-P-A  | 156 799                   | ADVULQ-40-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 714                   | ADVULQ-40-15-P-A  | 156 800                   | ADVULQ-40-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 715                   | ADVULQ-40-20-P-A  | 156 801                   | ADVULQ-40-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 716                   | ADVULQ-40-25-P-A  | 156 802                   | ADVULQ-40-25-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 717                   | ADVULQ-40-30-P-A  | 156 803                   | ADVULQ-40-30-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 718                   | ADVULQ-40-40-P-A  | 156 804                   | ADVULQ-40-40-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 719                   | ADVULQ-40-50-P-A  | 156 805                   | ADVULQ-40-50-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 60            | 156 720                   | ADVULQ-40-60-P-A  | 156 806                   | ADVULQ-40-60-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 80            | 156 721                   | ADVULQ-40-80-P-A  | 156 807                   | ADVULQ-40-80-A-P-A  |
|                                                                                   | 50                | 10            | 156 722                   | ADVULQ-50-10-P-A  | 156 808                   | ADVULQ-50-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 723                   | ADVULQ-50-15-P-A  | 156 809                   | ADVULQ-50-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 724                   | ADVULQ-50-20-P-A  | 156 810                   | ADVULQ-50-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 725                   | ADVULQ-50-25-P-A  | 156 811                   | ADVULQ-50-25-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 726                   | ADVULQ-50-30-P-A  | 156 812                   | ADVULQ-50-30-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 727                   | ADVULQ-50-40-P-A  | 156 813                   | ADVULQ-50-40-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 728                   | ADVULQ-50-50-P-A  | 156 814                   | ADVULQ-50-50-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 60            | 156 729                   | ADVULQ-50-60-P-A  | 156 815                   | ADVULQ-50-60-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 80            | 156 730                   | ADVULQ-50-80-P-A  | 156 816                   | ADVULQ-50-80-A-P-A  |
|                                                                                   | 63                | 10            | 156 731                   | ADVULQ-63-10-P-A  | 156 817                   | ADVULQ-63-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 732                   | ADVULQ-63-15-P-A  | 156 818                   | ADVULQ-63-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 733                   | ADVULQ-63-20-P-A  | 156 819                   | ADVULQ-63-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 734                   | ADVULQ-63-25-P-A  | 156 820                   | ADVULQ-63-25-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 735                   | ADVULQ-63-30-P-A  | 156 821                   | ADVULQ-63-30-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 736                   | ADVULQ-63-40-P-A  | 156 822                   | ADVULQ-63-40-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 737                   | ADVULQ-63-50-P-A  | 156 823                   | ADVULQ-63-50-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 60            | 156 738                   | ADVULQ-63-60-P-A  | 156 824                   | ADVULQ-63-60-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 80            | 156 739                   | ADVULQ-63-80-P-A  | 156 825                   | ADVULQ-63-80-A-P-A  |
|                                                                                   | 80                | 10            | 156 740                   | ADVULQ-80-10-P-A  | 156 826                   | ADVULQ-80-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 741                   | ADVULQ-80-15-P-A  | 156 827                   | ADVULQ-80-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 742                   | ADVULQ-80-20-P-A  | 156 828                   | ADVULQ-80-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 743                   | ADVULQ-80-25-P-A  | 156 829                   | ADVULQ-80-25-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 744                   | ADVULQ-80-30-P-A  | 156 830                   | ADVULQ-80-30-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 745                   | ADVULQ-80-40-P-A  | 156 831                   | ADVULQ-80-40-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 746                   | ADVULQ-80-50-P-A  | 156 832                   | ADVULQ-80-50-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 60            | 156 747                   | ADVULQ-80-60-P-A  | 156 833                   | ADVULQ-80-60-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 80            | 156 748                   | ADVULQ-80-80-P-A  | 156 834                   | ADVULQ-80-80-A-P-A  |
|                                                                                   | 100               | 10            | 156 749                   | ADVULQ-100-10-P-A | 156 835                   | ADVULQ-100-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 750                   | ADVULQ-100-15-P-A | 156 836                   | ADVULQ-100-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 751                   | ADVULQ-100-20-P-A | 156 837                   | ADVULQ-100-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 752                   | ADVULQ-100-25-P-A | 156 838                   | ADVULQ-100-25-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 30            | 156 753                   | ADVULQ-100-30-P-A | 156 839                   | ADVULQ-100-30-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 40            | 156 754                   | ADVULQ-100-40-P-A | 156 840                   | ADVULQ-100-40-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 50            | 156 755                   | ADVULQ-100-50-P-A | 156 841                   | ADVULQ-100-50-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 60            | 156 756                   | ADVULQ-100-60-P-A | 156 842                   | ADVULQ-100-60-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 80            | 156 757                   | ADVULQ-100-80-P-A | 156 843                   | ADVULQ-100-80-A-P-A |

# Cilindri compatti ADVULQ

FESTO

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a doppio effetto

| Dati di ordinazione - Varianti                                                      |                   |               |                           |                        |                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Tipo                                                                                | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                        | Stelo con filetto maschio |                          |
|                                                                                     |                   |               | Cod. prod.                | Tipo                   | Cod. prod.                | Tipo                     |
| Corsa X                                                                             |                   |               |                           |                        |                           |                          |
|    | 12                | 1 ... 200     | 156 100                   | ADVULQ-12-...-P-A      | 156 140                   | ADVULQ-12-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 16                | 1 ... 200     | 156 101                   | ADVULQ-16-...-P-A      | 156 141                   | ADVULQ-16-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 200     | 156 102                   | ADVULQ-20-...-P-A      | 156 142                   | ADVULQ-20-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 200     | 156 103                   | ADVULQ-25-...-P-A      | 156 143                   | ADVULQ-25-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 300     | 156 104                   | ADVULQ-32-...-P-A      | 156 144                   | ADVULQ-32-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 300     | 156 105                   | ADVULQ-40-...-P-A      | 156 145                   | ADVULQ-40-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 300     | 156 106                   | ADVULQ-50-...-P-A      | 156 146                   | ADVULQ-50-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 300     | 156 107                   | ADVULQ-63-...-P-A      | 156 147                   | ADVULQ-63-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 400     | 156 108                   | ADVULQ-80-...-P-A      | 156 148                   | ADVULQ-80-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 400     | 156 109                   | ADVULQ-100-...-P-A     | 156 149                   | ADVULQ-100-...-A-P-A     |
| S2– Stelo passante                                                                  |                   |               |                           |                        |                           |                          |
|    | 12                | 1 ... 200     | 156 110                   | ADVULQ-12-...-P-A-S2   | 156 150                   | ADVULQ-12-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 16                | 1 ... 200     | 156 111                   | ADVULQ-16-...-P-A-S2   | 156 151                   | ADVULQ-16-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 200     | 156 112                   | ADVULQ-20-...-P-A-S2   | 156 152                   | ADVULQ-20-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 200     | 156 113                   | ADVULQ-25-...-P-A-S2   | 156 153                   | ADVULQ-25-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 300     | 156 114                   | ADVULQ-32-...-P-A-S2   | 156 154                   | ADVULQ-32-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 300     | 156 115                   | ADVULQ-40-...-P-A-S2   | 156 155                   | ADVULQ-40-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 300     | 156 116                   | ADVULQ-50-...-P-A-S2   | 156 156                   | ADVULQ-50-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 300     | 156 117                   | ADVULQ-63-...-P-A-S2   | 156 157                   | ADVULQ-63-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 400     | 156 118                   | ADVULQ-80-...-P-A-S2   | 156 158                   | ADVULQ-80-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 400     | 156 119                   | ADVULQ-100-...-P-A-S2  | 156 159                   | ADVULQ-100-...-A-P-A-S2  |
| S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C                                 |                   |               |                           |                        |                           |                          |
|  | 12                | 1 ... 200     | 156 130                   | ADVULQ-12-...-P-A-S6   | 156 190                   | ADVULQ-12-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 16                | 1 ... 200     | 156 131                   | ADVULQ-16-...-P-A-S6   | 156 191                   | ADVULQ-16-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 200     | 156 132                   | ADVULQ-20-...-P-A-S6   | 156 192                   | ADVULQ-20-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 200     | 156 133                   | ADVULQ-25-...-P-A-S6   | 156 193                   | ADVULQ-25-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 300     | 156 134                   | ADVULQ-32-...-P-A-S6   | 156 194                   | ADVULQ-32-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 300     | 156 135                   | ADVULQ-40-...-P-A-S6   | 156 195                   | ADVULQ-40-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 300     | 156 136                   | ADVULQ-50-...-P-A-S6   | 156 196                   | ADVULQ-50-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 300     | 156 137                   | ADVULQ-63-...-P-A-S6   | 156 197                   | ADVULQ-63-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 400     | 156 138                   | ADVULQ-80-...-P-A-S6   | 156 198                   | ADVULQ-80-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 400     | 156 139                   | ADVULQ-100-...-P-A-S6  | 156 199                   | ADVULQ-100-...-A-P-A-S6  |
| S26 – Stelo passante, resistente alle alte temperature fino a 150°C                 |                   |               |                           |                        |                           |                          |
|  | 12                | 1 ... 200     | 156 120                   | ADVULQ-12-...-P-A-S26  | 156 180                   | ADVULQ-12-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 16                | 1 ... 200     | 156 121                   | ADVULQ-16-...-P-A-S26  | 156 181                   | ADVULQ-16-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 200     | 156 122                   | ADVULQ-20-...-P-A-S26  | 156 182                   | ADVULQ-20-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 200     | 156 123                   | ADVULQ-25-...-P-A-S26  | 156 183                   | ADVULQ-25-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 300     | 156 124                   | ADVULQ-32-...-P-A-S26  | 156 184                   | ADVULQ-32-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 300     | 156 125                   | ADVULQ-40-...-P-A-S26  | 156 185                   | ADVULQ-40-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 300     | 156 126                   | ADVULQ-50-...-P-A-S26  | 156 186                   | ADVULQ-50-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 300     | 156 127                   | ADVULQ-63-...-P-A-S26  | 156 187                   | ADVULQ-63-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 400     | 156 128                   | ADVULQ-80-...-P-A-S26  | 156 188                   | ADVULQ-80-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 400     | 156 129                   | ADVULQ-100-...-P-A-S26 | 156 189                   | ADVULQ-100-...-A-P-A-S26 |

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

# Cilindri compatti ADVULQ

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a doppio effetto

FESTO

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

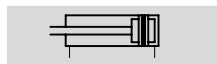
| Dati di ordinazione - Varianti                                                    |                   |               |                           |      |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|------|--------------------------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |      | Stelo con filetto maschio            |
|                                                                                   |                   |               | Cod. prod.                | Tipo | Cod. prod.    Tipo                   |
| S20 – Stelo passante cavo                                                         |                   |               |                           |      |                                      |
|  | 16                | 1 ... 200     | -                         | -    | 156 161    ADVULQ-16-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 20                | 1 ... 200     |                           |      | 156 162    ADVULQ-20-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 25                | 1 ... 200     |                           |      | 156 163    ADVULQ-25-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 32                | 1 ... 300     |                           |      | 156 164    ADVULQ-32-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 40                | 1 ... 300     |                           |      | 156 165    ADVULQ-40-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 50                | 1 ... 300     |                           |      | 156 166    ADVULQ-50-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 63                | 1 ... 300     |                           |      | 156 167    ADVULQ-63-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 80                | 1 ... 400     |                           |      | 156 168    ADVULQ-80-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 100               | 1 ... 400     |                           |      | 156 169    ADVULQ-100-...-A-P-A-S20  |
| S206 – Stelo passante cavo, resistente alle alte temperature fino a 150°C         |                   |               |                           |      |                                      |
|  | 16                | 1 ... 200     | -                         | -    | 156 171    ADVULQ-16-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 20                | 1 ... 200     |                           |      | 156 172    ADVULQ-20-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 25                | 1 ... 200     |                           |      | 156 173    ADVULQ-25-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 32                | 1 ... 300     |                           |      | 156 174    ADVULQ-32-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 40                | 1 ... 300     |                           |      | 156 175    ADVULQ-40-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 50                | 1 ... 300     |                           |      | 156 176    ADVULQ-50-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 63                | 1 ... 300     |                           |      | 156 177    ADVULQ-63-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 80                | 1 ... 400     |                           |      | 156 178    ADVULQ-80-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 100               | 1 ... 400     |                           |      | 156 179    ADVULQ-100-...-A-P-A-S206 |

# Cilindri compatti ADVU-...-S1

Foglio dati – Stelo rinforzato a doppio effetto

FESTO

## Funzione



-  - Diametro  
25, 40, 63, 100

-  - Corsa  
1 ... 400

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



ADVU-...-P-A-S1

| Tipo                            |                                                        |    |                 |                 |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|----|-----------------|-----------------|
| Alesaggio                       | 25                                                     | 40 | 63              | 100             |
| Attacco pneumatico              | M5                                                     | M5 | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ |
| Estremità stelo Filetto femmina | M5                                                     | M8 | M10             | M12             |
| Fluido                          | aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata |    |                 |                 |
| Struttura e composizione        | Pistone                                                |    |                 |                 |
|                                 | Stelo                                                  |    |                 |                 |
| Deceleratori                    | su entrambi i lati non regolabili                      |    |                 |                 |
| Rilevamento posizioni           | per sensore di finecorsa                               |    |                 |                 |
| Tipo di fissaggio               | con fori passanti                                      |    |                 |                 |
|                                 | con filetto femmina                                    |    |                 |                 |
|                                 | con accessori                                          |    |                 |                 |
| Posizione di montaggio          | qualsiasi                                              |    |                 |                 |

| Condizioni di esercizio                      |                                                                              |            |            |            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Alesaggio                                    | 25                                                                           | 40         | 63         | 100        |
| Pressione di esercizio [bar]                 | 0,8 ... 10                                                                   | 0,8 ... 10 | 0,6 ... 10 | 0,6 ... 10 |
| Temperatura ambiente [°C]                    | -20 ... +80°C (tenere presente il campo di impiego dei sensori di finecorsa) |            |            |            |
| Resistenza alla corrosione KBK <sup>1)</sup> | 2                                                                            |            |            |            |

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

| Forze [N] e energia di impatto [J]                |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Alesaggio                                         | 25   | 40   | 63   | 100  |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                  | 295  | 754  | 1870 | 4712 |
| Forza teorica a 6 bar, in trazione                | 247  | 633  | 1682 | 4418 |
| Max. energia di impatto nelle posizioni terminali | 0,10 | 0,52 | 0,70 | 1,00 |

# Cilindri compatti ADVU-...-S1

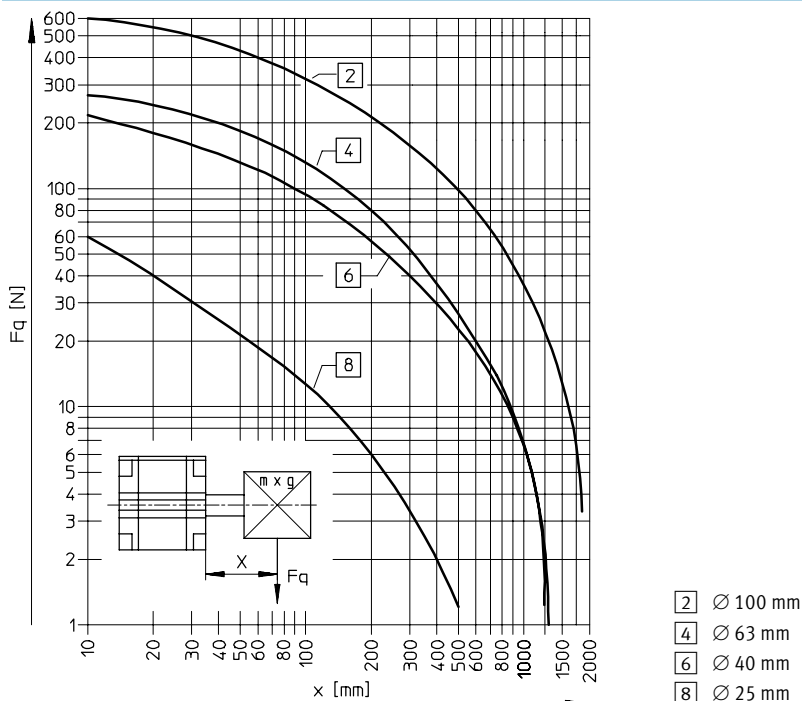
Foglio dati – Stelo rinforzato a doppio effetto

FESTO

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

## Forza radiale $F_q$ in funzione della sporgenza $x$

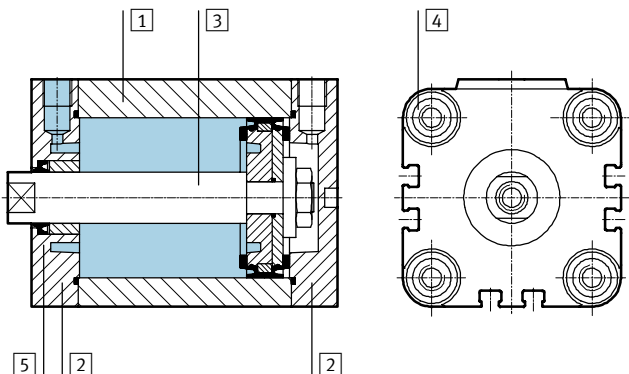


## Pesi [g]

| Alesaggio                                | 25  | 40  | 63  | 100   |
|------------------------------------------|-----|-----|-----|-------|
| Peso a corsa 0 mm                        | 250 | 550 | 800 | 3 500 |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva  | 36  | 74  | 140 | 200   |
| Massa movimentata a corsa 0 mm           | 26  | 63  | 134 | 614   |
| Massa per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 6   | 16  | 25  | 38    |

## Materiali

Disegno funzionale



## Cilindro

|   |                                |                                                |
|---|--------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 | Canna del cilindro             | lega di Al per lavorazione plastica            |
| 2 | Testate                        | lega di Al per lavorazione plastica            |
| 3 | Stelo                          | Ø 25<br>acciaio inossidabile fortemente legato |
|   |                                | Ø 40, 63, 100<br>acciaio fortemente legato     |
| 4 | Viti di spallamento            | acciaio temprato                               |
| 5 | Guarnizioni di tenuta dinamica | poliuretano                                    |



# Cilindri compatti ADVU-...-S1

Foglio dati – Stelo rinforzato a doppio effetto

FESTO

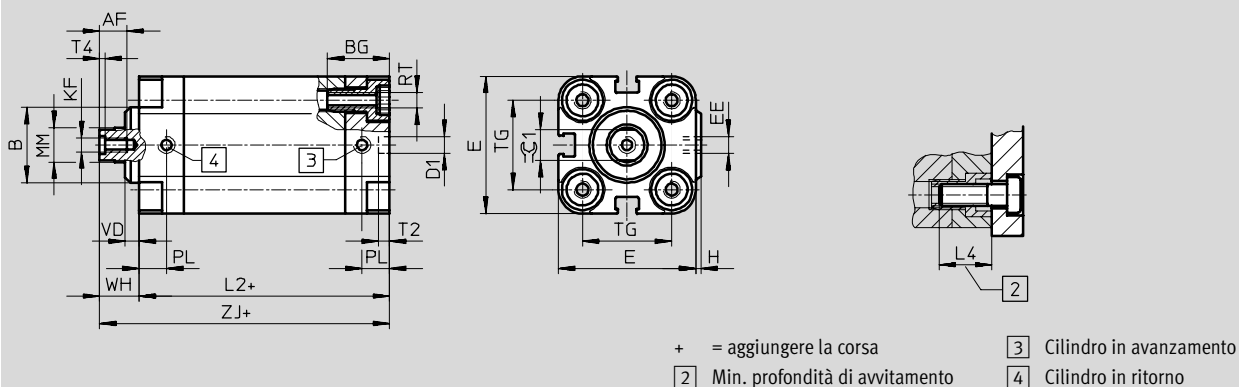
Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

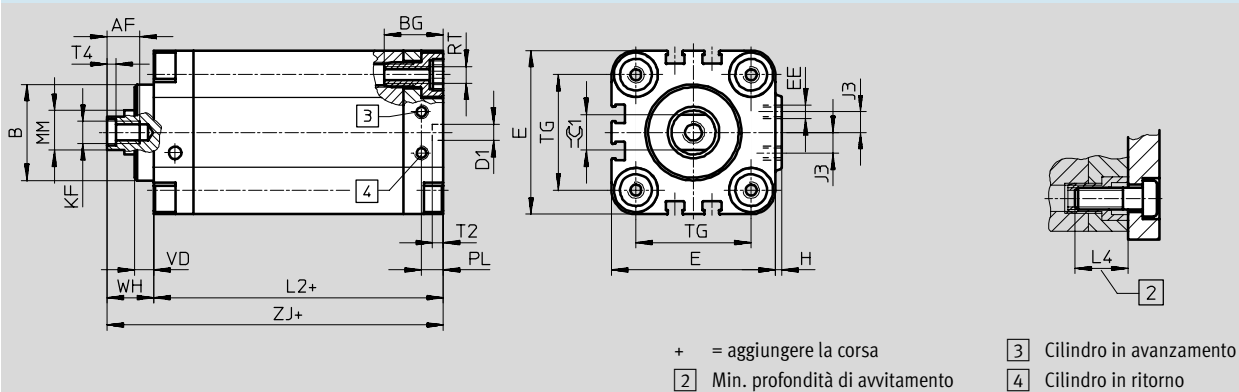
## Dimensioni – Cilindro base

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

Alesaggio 25 mm



Alesaggio 40, 63, 100 mm



| Ø    | AF | B<br>Ø | BG   | D1<br>Ø<br>H9 | E   | EE              | H   | J3   | KF  | L2   | L4 |
|------|----|--------|------|---------------|-----|-----------------|-----|------|-----|------|----|
| [mm] |    |        |      |               |     |                 |     |      |     |      |    |
| 25   | 10 | 22     | 18,5 | 6             | 40  | M5              | 1,5 | –    | M5  | 45,5 | 18 |
| 40   | 12 | 35     | 21,5 | 6             | 60  | M5              | 2,5 | 7,5  | M8  | 52,5 | 20 |
| 63   | 16 | 42     | 24,5 | 8             | 87  | G $\frac{1}{8}$ | 4   | 10,5 | M10 | 58   | 25 |
| 100  | 20 | 55     | 32,5 | 8             | 128 | G $\frac{1}{4}$ | 5   | 14,5 | M12 | 77,5 | 25 |

| Ø    | MM<br>Ø | PL   | RT  | T2   | T4  | TG  | VD   | WH   | ZJ    | ≈ 1 |
|------|---------|------|-----|------|-----|-----|------|------|-------|-----|
| [mm] |         |      |     | –0,2 |     |     |      |      |       | h13 |
| 25   | 10      | 8    | M5  | 4    | 2   | 26  | 4    | 11,5 | 57    | 9   |
| 40   | 16      | 8    | M6  | 4    | 3,3 | 42  | 7    | 16,5 | 69    | 13  |
| 63   | 20      | 8    | M10 | 4    | 4,7 | 62  | 11,5 | 21,5 | 79,5  | 17  |
| 100  | 25      | 10,5 | M10 | 4    | 6,1 | 103 | 15   | 27   | 104,5 | 22  |

## Dati di ordinazione

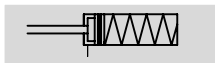
| Tipo | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Cod. prod. Tipo |                     |
|------|-------------------|---------------|-----------------|---------------------|
|      |                   |               |                 |                     |
| →    | 25                | 1 ... 200     | 161 155         | ADVU-25-...-P-A-S1  |
|      | 40                | 1 ... 300     | 161 156         | ADVU-40-...-P-A-S1  |
|      | 63                | 1 ... 300     | 161 157         | ADVU-63-...-P-A-S1  |
|      | 100               | 1 ... 400     | 161 158         | ADVU-100-...-P-A-S1 |

# Cilindri compatti AEVU/AEVUZ

Foglio dati – Tipo base a semplice effetto

FESTO

## Funzione



Ø - Diametro  
12 ... 100

- | - Corsa  
1 ... 25

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

Kit di ricambi  
→ 1 / 2.1-43

## Varianti



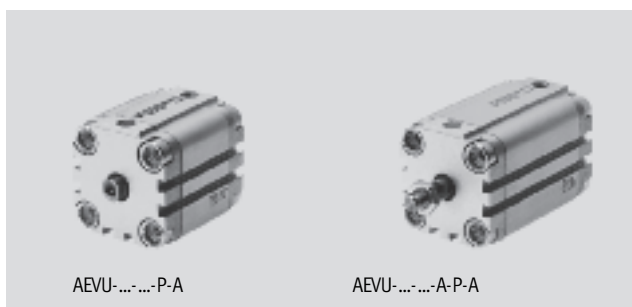
S2

S6

S26

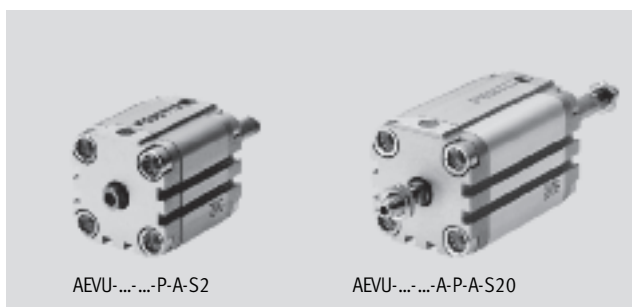
S20

S206



AEU-...-P-A

AEU-...-A-P-A



AEU-...-P-A-S2

AEU-...-A-P-A-S20

| Tipo                     |                 |                                                        |    |          |    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|----|----------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Alesaggio                |                 | 12                                                     | 16 | 20       | 25 | 32              | 40              | 50              | 63              | 80              | 100             |
| Attacco pneumatico       |                 | M5                                                     | M5 | M5       | M5 | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ |
| Estremità stelo          | Filetto femmina | M3                                                     | M4 | M5       | M5 | M6              | M6              | M8              | M8              | M10             | M12             |
|                          | Filetto maschio | M6                                                     | M8 | M10x1,25 |    |                 |                 | M12x1,25        |                 | M16x1,5         | M20x1,5         |
| Fluido                   |                 | aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata |    |          |    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Struttura e composizione |                 | Pistone                                                |    |          |    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                          |                 | Stelo                                                  |    |          |    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Deceleratori             |                 | su entrambi i lati non regolabili                      |    |          |    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Rilevamento posizioni    |                 | per sensore di finecorsa                               |    |          |    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Tipo di fissaggio        |                 | con fori passanti                                      |    |          |    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                          |                 | con filetto femmina                                    |    |          |    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                          |                 | con accessori                                          |    |          |    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Posizione di montaggio   |                 | qualsiasi                                              |    |          |    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |

| Pressione d'esercizio [bar] |            |            |            |    |            |    |    |            |    |     |  |
|-----------------------------|------------|------------|------------|----|------------|----|----|------------|----|-----|--|
| Alesaggio                   | 12         | 16         | 20         | 25 | 32         | 40 | 50 | 63         | 80 | 100 |  |
| In spinta AEU               |            |            |            |    |            |    |    |            |    |     |  |
| Stelo                       | 1,5 ... 10 | 1,3 ... 10 | 1,0 ... 10 |    | 0,8 ... 10 |    |    | 0,6 ... 10 |    |     |  |
| Stelo passante S2/S20       | 1,7 ... 10 | 1,5 ... 10 | 1,4 ... 10 |    | 1,2 ... 10 |    |    | 1,0 ... 10 |    |     |  |
| In trazione AEUZ            |            |            |            |    |            |    |    |            |    |     |  |
| Stelo su un lato            | 1,5 ... 10 | 1,3 ... 10 | 1,0 ... 10 |    | 0,8 ... 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 norma Festo 940 070

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

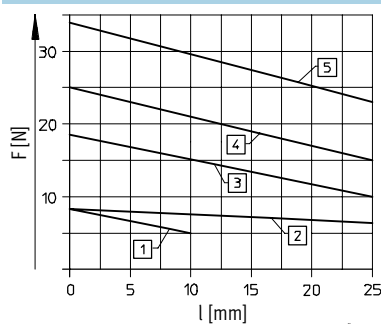
# Cilindri compatti AEVU/AEVUZ

FESTO

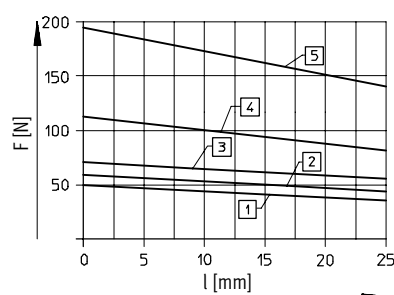
Foglio dati – Tipo base a semplice effetto

| Forze [N]              |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Alesaggio              | 12 | 16  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50   | 63   | 80   | 100  |
| In spinta AEVU         |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Forza teorica a 6 bar, | 59 | 111 | 171 | 269 | 450 | 704 | 1121 | 1799 | 2902 | 4516 |
| in spinta S2/S20       | 42 | 81  | 123 | 221 | 382 | 636 | 999  | 1679 | 2733 | 4222 |
| In trazione AEVUZ      |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Forza teorica a 6 bar, | 42 | 81  | 123 | 221 | 382 | 636 | 999  | 1679 | 2733 | 4222 |
| in spinta              |    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |

## Forza di trazione F della molla in funzione della corsa l



- 1 AEVU/AEVUZ-12
- 2 AEVU/AEVUZ-16
- 3 AEVU/AEVUZ-20
- 4 AEVU/AEVUZ-25
- 5 AEVU/AEVUZ-32



- 1 AEVU/AEVUZ-40
- 2 AEVU/AEVUZ-50
- 3 AEVU/AEVUZ-63
- 4 AEVU/AEVUZ-80
- 5 AEVU/AEVUZ-100

| Pesi [g]                                 |    |    |     |     |     |     |     |     |      |      |
|------------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Alesaggio                                | 12 | 16 | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 63  | 80   | 100  |
| Peso a corsa 0 mm                        | 87 | 89 | 149 | 180 | 300 | 433 | 560 | 617 | 1772 | 2797 |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva  | 15 | 15 | 23  | 28  | 40  | 59  | 72  | 107 | 168  | 177  |
| Massa movimentata a corsa 0 mm           |    |    |     |     |     |     |     |     |      |      |
| Massa per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 2  | 4  | 6   | 6   | 9   | 9   | 16  | 16  | 25   | 38   |

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

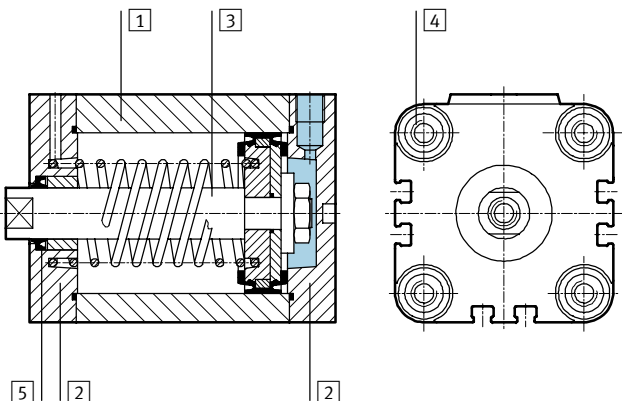
# Cilindri compatti AEVU/AEVUZ

Foglio dati – Tipo base a semplice effetto

FESTO

## Materiali

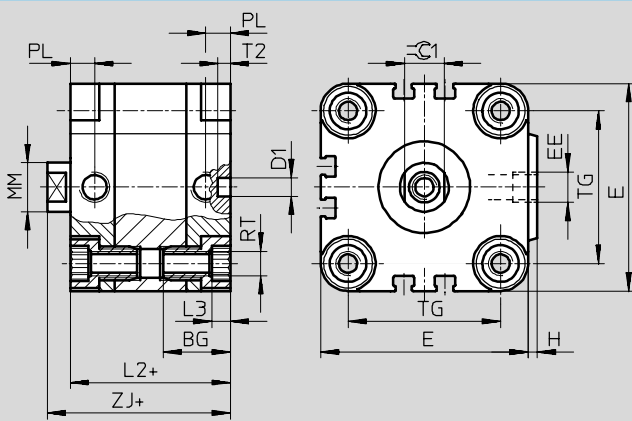
Disegno funzionale



| Varianti                               | Tipo base                              | S6                                     |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 Canna del cilindro                   | lega di Al per lavorazione plastica    | lega di Al per lavorazione plastica    |
| 2 Testate                              | lega di Al per lavorazione plastica    | lega di Al per lavorazione plastica    |
| 3 Stelo $\varnothing 12 \dots 32$      | acciaio inossidabile fortemente legato | acciaio inossidabile fortemente legato |
| $\varnothing 40 \dots 100$             | acciaio fortemente legato              | acciaio fortemente legato              |
| 4 Viti di $\varnothing 12 \dots 16$    | acciaio inossidabile fortemente legato | acciaio inossidabile fortemente legato |
| spallamento $\varnothing 20 \dots 100$ | acciaio temprato                       | acciaio temprato                       |
| 5 Guarnizioni di tenuta dinamica       | poliuretano                            | fluorocaucciù                          |

## Dimensioni – Cilindro base

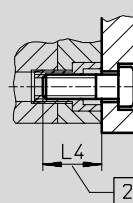
Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)



Attenzione

Per il fissaggio dall'alto di cilindri con alesaggi 12 e 16 mm utilizzare solo 2 viti in diagonale, oppure viti antimagnetiche.

+ = aggiungere la corsa



2 Min. profondità di avvitamento

| $\varnothing$<br>[mm] | BG   | D1<br>$\varnothing$<br>H9 | E   | EE              | H   | L2   | L3 | L4 | MM<br>$\varnothing$ | PL   | RT  | T2 | TG  | ZJ   | $\approx 1$<br>h13 |
|-----------------------|------|---------------------------|-----|-----------------|-----|------|----|----|---------------------|------|-----|----|-----|------|--------------------|
| 12                    | 18,5 | 6                         | 29  | M5              | 1   | 38   | 3  | 16 | 6                   | 8    | M4  | 4  | 18  | 42,5 | 5                  |
| 16                    | 18,5 | 6                         | 29  | M5              | 1   | 38   | 3  | 16 | 8                   | 8    | M4  | 4  | 18  | 42,5 | 7                  |
| 20                    | 18,5 | 6                         | 36  | M5              | 1,5 | 38   | 4  | 18 | 10                  | 8    | M5  | 4  | 22  | 42,5 | 9                  |
| 25                    | 18,5 | 6                         | 40  | M5              | 1,5 | 39,5 | 4  | 18 | 10                  | 8    | M5  | 4  | 26  | 45   | 9                  |
| 32                    | 21,5 | 6                         | 50  | G $\frac{1}{8}$ | 2   | 44,5 | 5  | 20 | 12                  | 8    | M6  | 4  | 32  | 50,5 | 10                 |
| 40                    | 21,5 | 6                         | 60  | G $\frac{1}{8}$ | 2,5 | 45,5 | 5  | 20 | 12                  | 8    | M6  | 4  | 42  | 52   | 10                 |
| 50                    | 22   | 6                         | 68  | G $\frac{1}{8}$ | 3   | 45,5 | 6  | 20 | 16                  | 8    | M8  | 4  | 50  | 53   | 13                 |
| 63                    | 24,5 | 8                         | 87  | G $\frac{1}{8}$ | 4   | 50   | 8  | 25 | 16                  | 8    | M10 | 4  | 62  | 57,5 | 13                 |
| 80                    | 27,5 | 8                         | 107 | G $\frac{1}{8}$ | 4   | 56   | 8  | 25 | 20                  | 8,5  | M10 | 4  | 82  | 64   | 17                 |
| 100                   | 32,5 | 8                         | 128 | G $\frac{1}{4}$ | 5   | 66,5 | 8  | 25 | 25                  | 10,5 | M10 | 4  | 103 | 76,5 | 22                 |

# Cilindri compatti AEVU/AEVUZ

Foglio dati – Tipo base a semplice effetto

FESTO

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

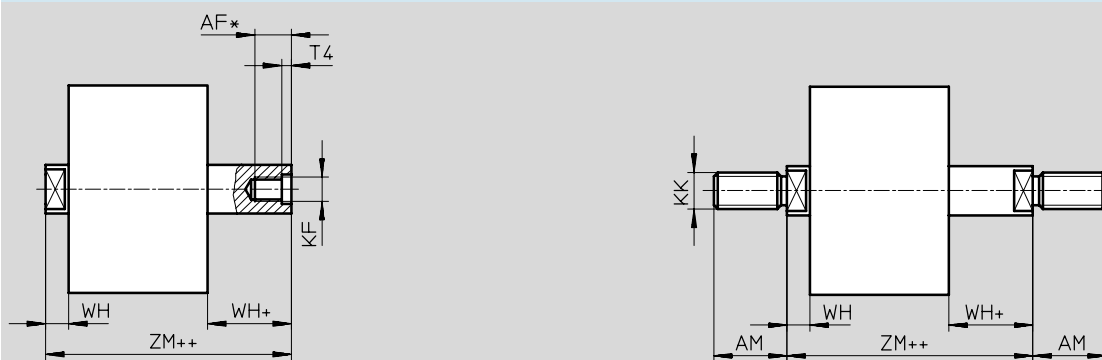
## Dimensioni – Varianti in spinta AEVU

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

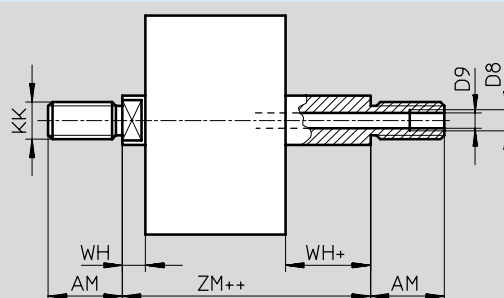
### Tipo base



### S2– Stelo passante



### S20 – Stelo passante cavo



+ = aggiungere la corsa  
++ = aggiungere la corsa x 2

| Ø<br>[mm]         | AF               | AM | D8                            | D9<br>Ø | KF  | KK       | T4  | WH  | ZJ   | ZM   |
|-------------------|------------------|----|-------------------------------|---------|-----|----------|-----|-----|------|------|
| 12                | 8                | 16 | –                             | 2,3     | M3  | M6       | 1,5 | 4,5 | 42,5 | 47   |
| 16                | 10               | 20 | –                             | 3,2     | M4  | M8       | 1,5 | 4,5 | 42,5 | 47   |
| 20 <sup>2)</sup>  | 12               | 22 | –                             | 3,8     | M5  | M10x1,25 | 2   | 4,5 | 42,5 | 47   |
| 25 <sup>2)</sup>  | 12               | 22 | –                             | 3,8     | M5  | M10x1,25 | 2   | 5,5 | 45   | 50,5 |
| 32 <sup>2)</sup>  | 14               | 22 | –                             | 4,5     | M6  | M10x1,25 | 2,6 | 6   | 50,5 | 56,5 |
| 40 <sup>2)</sup>  | 14               | 22 | –                             | 4,5     | M6  | M10x1,25 | 2,6 | 6,5 | 52   | 58,5 |
| 50 <sup>2)</sup>  | 16               | 24 | –                             | 6       | M8  | M12x1,25 | 3,3 | 7,5 | 53   | 60,5 |
| 63 <sup>2)</sup>  | 16               | 24 | –                             | 6       | M8  | M12x1,25 | 3,3 | 7,5 | 57,5 | 65   |
| 80 <sup>2)</sup>  | 20 <sup>1)</sup> | 32 | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | 8       | M10 | M16x1,5  | 4,7 | 8   | 64   | 72   |
| 100 <sup>2)</sup> | 24 <sup>1)</sup> | 40 | G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 11,7    | M12 | M20x1,5  | 6,1 | 10  | 76,5 | 86,5 |

- 1) Con corsa <5 mm la max. profondità di avvitamento si riduce di 5 mm.  
2) Dado per la filettatura dello stelo incluso nella fornitura.

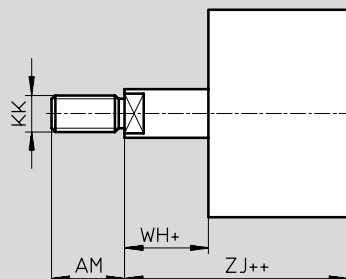
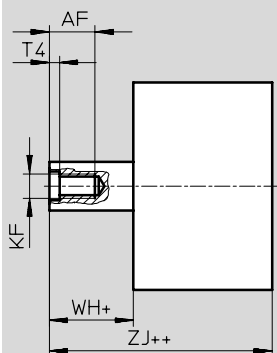
# Cilindri compatti AEVU/AEVUZ

Foglio dati – Tipo base a semplice effetto

FESTO

## Dimensioni – Varianti in trazione AEVUZ

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



+ = aggiungere la corsa  
++ = aggiungere la corsa x 2

| Ø<br>[mm]         | AF | AM | KF  | KK       | T4  | WH  | ZJ   |
|-------------------|----|----|-----|----------|-----|-----|------|
| 12                | 8  | 16 | M3  | M6       | 1,5 | 4,5 | 42,5 |
| 16                | 10 | 20 | M4  | M8       | 1,5 | 4,5 | 42,5 |
| 20 <sup>1)</sup>  | 12 | 22 | M5  | M10x1,25 | 2   | 4,5 | 42,5 |
| 25 <sup>1)</sup>  | 12 | 22 | M5  | M10x1,25 | 2   | 5,5 | 45   |
| 32 <sup>1)</sup>  | 14 | 22 | M6  | M10x1,25 | 2,6 | 6   | 50,5 |
| 40 <sup>1)</sup>  | 14 | 22 | M6  | M10x1,25 | 2,6 | 6,5 | 52   |
| 50 <sup>1)</sup>  | 16 | 24 | M8  | M12x1,25 | 3,3 | 7,5 | 53   |
| 63 <sup>1)</sup>  | 16 | 24 | M8  | M12x1,25 | 3,3 | 7,5 | 57,5 |
| 80 <sup>1)</sup>  | 20 | 32 | M10 | M16x1,5  | 4,7 | 8   | 64   |
| 100 <sup>1)</sup> | 24 | 40 | M12 | M20x1,5  | 6,1 | 10  | 76,5 |

1) Dado per la filettatura dello stelo incluso nella fornitura.

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

# Cilindri compatti AEVU/AEVUZ

FESTO

Foglio dati – Tipo base a semplice effetto

| Dati di ordinazione – Tipo base in spinta AEVU                                    |                   |               |                           |                 |                           |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                 | Stelo con filetto maschio |                   |
|                                                                                   |                   |               | Cod. prod.                | Tipo            | Cod. prod.                | Tipo              |
|  | 12                | 5             | 156 930                   | AEVU-12-5-P-A   | 156 976                   | AEVU-12-5-A-P-A   |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 931                   | AEVU-12-10-P-A  | 156 977                   | AEVU-12-10-A-P-A  |
|                                                                                   | 16                | 5             | 156 935                   | AEVU-16-5-P-A   | 156 981                   | AEVU-16-5-A-P-A   |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 936                   | AEVU-16-10-P-A  | 156 982                   | AEVU-16-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 937                   | AEVU-16-15-P-A  | 156 983                   | AEVU-16-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 938                   | AEVU-16-20-P-A  | 156 984                   | AEVU-16-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 939                   | AEVU-16-25-P-A  | 156 985                   | AEVU-16-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 20                | 5             | 156 940                   | AEVU-20-5-P-A   | 156 986                   | AEVU-20-5-A-P-A   |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 941                   | AEVU-20-10-P-A  | 156 987                   | AEVU-20-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 942                   | AEVU-20-15-P-A  | 156 988                   | AEVU-20-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 943                   | AEVU-20-20-P-A  | 156 989                   | AEVU-20-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 944                   | AEVU-20-25-P-A  | 156 990                   | AEVU-20-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 25                | 5             | 156 945                   | AEVU-25-5-P-A   | 156 991                   | AEVU-25-5-A-P-A   |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 946                   | AEVU-25-10-P-A  | 156 992                   | AEVU-25-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 947                   | AEVU-25-15-P-A  | 156 993                   | AEVU-25-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 948                   | AEVU-25-20-P-A  | 156 994                   | AEVU-25-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 949                   | AEVU-25-25-P-A  | 156 995                   | AEVU-25-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 32                | 5             | 156 950                   | AEVU-32-5-P-A   | 156 996                   | AEVU-32-5-A-P-A   |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 951                   | AEVU-32-10-P-A  | 156 997                   | AEVU-32-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 952                   | AEVU-32-15-P-A  | 156 998                   | AEVU-32-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 953                   | AEVU-32-20-P-A  | 156 999                   | AEVU-32-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 954                   | AEVU-32-25-P-A  | 157 000                   | AEVU-32-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 40                | 5             | 156 955                   | AEVU-40-5-P-A   | 157 001                   | AEVU-40-5-A-P-A   |
|                                                                                   |                   | 10            | 156 956                   | AEVU-40-10-P-A  | 157 002                   | AEVU-40-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 957                   | AEVU-40-15-P-A  | 157 003                   | AEVU-40-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 958                   | AEVU-40-20-P-A  | 157 004                   | AEVU-40-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 959                   | AEVU-40-25-P-A  | 157 005                   | AEVU-40-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 50                | 10            | 156 960                   | AEVU-50-10-P-A  | 157 006                   | AEVU-50-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 961                   | AEVU-50-15-P-A  | 157 007                   | AEVU-50-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 962                   | AEVU-50-20-P-A  | 157 008                   | AEVU-50-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 963                   | AEVU-50-25-P-A  | 157 009                   | AEVU-50-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 63                | 10            | 156 964                   | AEVU-63-10-P-A  | 157 010                   | AEVU-63-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 965                   | AEVU-63-15-P-A  | 157 011                   | AEVU-63-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 966                   | AEVU-63-20-P-A  | 157 012                   | AEVU-63-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 967                   | AEVU-63-25-P-A  | 157 013                   | AEVU-63-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 80                | 10            | 156 968                   | AEVU-80-10-P-A  | 157 014                   | AEVU-80-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 969                   | AEVU-80-15-P-A  | 157 015                   | AEVU-80-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 970                   | AEVU-80-20-P-A  | 157 016                   | AEVU-80-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 971                   | AEVU-80-25-P-A  | 157 017                   | AEVU-80-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 100               | 10            | 156 972                   | AEVU-100-10-P-A | 157 018                   | AEVU-100-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 156 973                   | AEVU-100-15-P-A | 157 019                   | AEVU-100-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 156 974                   | AEVU-100-20-P-A | 157 020                   | AEVU-100-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 156 975                   | AEVU-100-25-P-A | 157 021                   | AEVU-100-25-A-P-A |

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

# Cilindri compatti AEVU/AEVUZ

Foglio dati – Tipo base a semplice effetto

FESTO

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

| Dati di ordinazione – Varianti in spinta AEVU                       |                   |               |                           |                      |                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| Tipo                                                                | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                      | Stelo con filetto maschio |                        |
|                                                                     |                   |               | Cod. prod.                | Tipo                 | Cod. prod.                | Tipo                   |
| Corsa X                                                             |                   |               |                           |                      |                           |                        |
|                                                                     | 12                | 1 ... 10      | 156 220                   | AEVU-12-...-P-A      | 156 260                   | AEVU-12-...-A-P-A      |
|                                                                     | 16                | 1 ... 25      | 156 221                   | AEVU-16-...-P-A      | 156 261                   | AEVU-16-...-A-P-A      |
|                                                                     | 20                | 1 ... 25      | 156 222                   | AEVU-20-...-P-A      | 156 262                   | AEVU-20-...-A-P-A      |
|                                                                     | 25                | 1 ... 25      | 156 223                   | AEVU-25-...-P-A      | 156 263                   | AEVU-25-...-A-P-A      |
|                                                                     | 32                | 1 ... 25      | 156 224                   | AEVU-32-...-P-A      | 156 264                   | AEVU-32-...-A-P-A      |
|                                                                     | 40                | 1 ... 25      | 156 225                   | AEVU-40-...-P-A      | 156 265                   | AEVU-40-...-A-P-A      |
|                                                                     | 50                | 1 ... 25      | 156 226                   | AEVU-50-...-P-A      | 156 266                   | AEVU-50-...-A-P-A      |
|                                                                     | 63                | 1 ... 25      | 156 227                   | AEVU-63-...-P-A      | 156 267                   | AEVU-63-...-A-P-A      |
|                                                                     | 80                | 1 ... 25      | 156 228                   | AEVU-80-...-P-A      | 156 268                   | AEVU-80-...-A-P-A      |
|                                                                     | 100               | 1 ... 25      | 156 229                   | AEVU-100-...-P-A     | 156 269                   | AEVU-100-...-A-P-A     |
| S2 – Stelo passante                                                 |                   |               |                           |                      |                           |                        |
|                                                                     | 12                | 1 ... 10      | 156 230                   | AEVU-12-...-P-A-S2   | 156 270                   | AEVU-12-...-A-P-A-S2   |
|                                                                     | 16                | 1 ... 25      | 156 231                   | AEVU-16-...-P-A-S2   | 156 271                   | AEVU-16-...-A-P-A-S2   |
|                                                                     | 20                | 1 ... 25      | 156 232                   | AEVU-20-...-P-A-S2   | 156 272                   | AEVU-20-...-A-P-A-S2   |
|                                                                     | 25                | 1 ... 25      | 156 233                   | AEVU-25-...-P-A-S2   | 156 273                   | AEVU-25-...-A-P-A-S2   |
|                                                                     | 32                | 1 ... 25      | 156 234                   | AEVU-32-...-P-A-S2   | 156 274                   | AEVU-32-...-A-P-A-S2   |
|                                                                     | 40                | 1 ... 25      | 156 235                   | AEVU-40-...-P-A-S2   | 156 275                   | AEVU-40-...-A-P-A-S2   |
|                                                                     | 50                | 1 ... 25      | 156 236                   | AEVU-50-...-P-A-S2   | 156 276                   | AEVU-50-...-A-P-A-S2   |
|                                                                     | 63                | 1 ... 25      | 156 237                   | AEVU-63-...-P-A-S2   | 156 277                   | AEVU-63-...-A-P-A-S2   |
|                                                                     | 80                | 1 ... 25      | 156 238                   | AEVU-80-...-P-A-S2   | 156 278                   | AEVU-80-...-A-P-A-S2   |
|                                                                     | 100               | 1 ... 25      | 156 239                   | AEVU-100-...-P-A-S2  | 156 279                   | AEVU-100-...-A-P-A-S2  |
| S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C                 |                   |               |                           |                      |                           |                        |
|                                                                     | 12                | 1 ... 10      | 156 250                   | AEVU-12-...-P-A-S6   | 156 310                   | AEVU-12-...-A-P-A-S6   |
|                                                                     | 16                | 1 ... 25      | 156 251                   | AEVU-16-...-P-A-S6   | 156 311                   | AEVU-16-...-A-P-A-S6   |
|                                                                     | 20                | 1 ... 25      | 156 252                   | AEVU-20-...-P-A-S6   | 156 312                   | AEVU-20-...-A-P-A-S6   |
|                                                                     | 25                | 1 ... 25      | 156 253                   | AEVU-25-...-P-A-S6   | 156 313                   | AEVU-25-...-A-P-A-S6   |
|                                                                     | 32                | 1 ... 25      | 156 254                   | AEVU-32-...-P-A-S6   | 156 314                   | AEVU-32-...-A-P-A-S6   |
|                                                                     | 40                | 1 ... 25      | 156 255                   | AEVU-40-...-P-A-S6   | 156 315                   | AEVU-40-...-A-P-A-S6   |
|                                                                     | 50                | 1 ... 25      | 156 256                   | AEVU-50-...-P-A-S6   | 156 316                   | AEVU-50-...-A-P-A-S6   |
|                                                                     | 63                | 1 ... 25      | 156 257                   | AEVU-63-...-P-A-S6   | 156 317                   | AEVU-63-...-A-P-A-S6   |
|                                                                     | 80                | 1 ... 25      | 156 258                   | AEVU-80-...-P-A-S6   | 156 318                   | AEVU-80-...-A-P-A-S6   |
|                                                                     | 100               | 1 ... 25      | 156 259                   | AEVU-100-...-P-A-S6  | 156 319                   | AEVU-100-...-A-P-A-S6  |
| S26 – Stelo passante, resistente alle alte temperature fino a 150°C |                   |               |                           |                      |                           |                        |
|                                                                     | 12                | 1 ... 10      | 156 240                   | AEVU-12-...-P-A-S26  | 156 300                   | AEVU-12-...-A-P-A-S26  |
|                                                                     | 16                | 1 ... 25      | 156 241                   | AEVU-16-...-P-A-S26  | 156 301                   | AEVU-16-...-A-P-A-S26  |
|                                                                     | 20                | 1 ... 25      | 156 242                   | AEVU-20-...-P-A-S26  | 156 302                   | AEVU-20-...-A-P-A-S26  |
|                                                                     | 25                | 1 ... 25      | 156 243                   | AEVU-25-...-P-A-S26  | 156 303                   | AEVU-25-...-A-P-A-S26  |
|                                                                     | 32                | 1 ... 25      | 156 244                   | AEVU-32-...-P-A-S26  | 156 304                   | AEVU-32-...-A-P-A-S26  |
|                                                                     | 40                | 1 ... 25      | 156 245                   | AEVU-40-...-P-A-S26  | 156 305                   | AEVU-40-...-A-P-A-S26  |
|                                                                     | 50                | 1 ... 25      | 156 246                   | AEVU-50-...-P-A-S26  | 156 306                   | AEVU-50-...-A-P-A-S26  |
|                                                                     | 63                | 1 ... 25      | 156 247                   | AEVU-63-...-P-A-S26  | 156 307                   | AEVU-63-...-A-P-A-S26  |
|                                                                     | 80                | 1 ... 25      | 156 248                   | AEVU-80-...-P-A-S26  | 156 308                   | AEVU-80-...-A-P-A-S26  |
|                                                                     | 100               | 1 ... 25      | 156 249                   | AEVU-100-...-P-A-S26 | 156 309                   | AEVU-100-...-A-P-A-S26 |



# Cilindri compatti AEVU/AEVUZ

FESTO

Foglio dati – Tipo base a semplice effetto

| Dati di ordinazione – Varianti in spinta AEVU                                     |                   |               |                           |      |                           |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|------|---------------------------|-------------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |      | Stelo con filetto maschio |                         |
|                                                                                   |                   |               | Cod. prod.                | Tipo | Cod. prod.                | Tipo                    |
| S20 – Stelo passante cavo                                                         |                   |               |                           |      |                           |                         |
|  | 12                | 1 ... 10      | –                         | –    | 156 280                   | AEVU-12-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 16                | 1 ... 25      |                           |      | 156 281                   | AEVU-16-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 20                | 1 ... 25      |                           |      | 156 282                   | AEVU-20-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 25                | 1 ... 25      |                           |      | 156 283                   | AEVU-25-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 32                | 1 ... 25      |                           |      | 156 284                   | AEVU-32-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 40                | 1 ... 25      |                           |      | 156 285                   | AEVU-40-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 50                | 1 ... 25      |                           |      | 156 286                   | AEVU-50-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 63                | 1 ... 25      |                           |      | 156 287                   | AEVU-63-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 80                | 1 ... 25      |                           |      | 156 288                   | AEVU-80-...-A-P-A-S20   |
|                                                                                   | 100               | 1 ... 25      |                           |      | 156 289                   | AEVU-100-...-A-P-A-S20  |
| S206 – Stelo passante cavo, resistente alle alte temperature fino a 150°C         |                   |               |                           |      |                           |                         |
|  | 12                | 1 ... 10      | –                         | –    | 156 290                   | AEVU-12-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 16                | 1 ... 25      |                           |      | 156 291                   | AEVU-16-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 20                | 1 ... 25      |                           |      | 156 292                   | AEVU-20-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 25                | 1 ... 25      |                           |      | 156 293                   | AEVU-25-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 32                | 1 ... 25      |                           |      | 156 294                   | AEVU-32-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 40                | 1 ... 25      |                           |      | 156 295                   | AEVU-40-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 50                | 1 ... 25      |                           |      | 156 296                   | AEVU-50-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 63                | 1 ... 25      |                           |      | 156 297                   | AEVU-63-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 80                | 1 ... 25      |                           |      | 156 298                   | AEVU-80-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 100               | 1 ... 25      |                           |      | 156 299                   | AEVU-100-...-A-P-A-S206 |

| Dati di ordinazione – Tipo base in trazione AEVUZ                                   |                   |               |                           |                 |                           |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|
| Tipo                                                                                | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                 | Stelo con filetto maschio |                   |
|                                                                                     |                   |               | Cod. prod.                | Tipo            | Cod. prod.                | Tipo              |
|  | 12                | 5             | 157 206                   | AEVUZ-12-5-P-A  | 157 252                   | AEVUZ-12-5-A-P-A  |
|                                                                                     |                   | 10            | 157 207                   | AEVUZ-12-10-P-A | 157 253                   | AEVUZ-12-10-A-P-A |
|                                                                                     | 16                | 5             | 157 211                   | AEVUZ-16-5-P-A  | 157 257                   | AEVUZ-16-5-A-P-A  |
|                                                                                     |                   | 10            | 157 212                   | AEVUZ-16-10-P-A | 157 258                   | AEVUZ-16-10-A-P-A |
|                                                                                     |                   | 15            | 157 213                   | AEVUZ-16-15-P-A | 157 259                   | AEVUZ-16-15-A-P-A |
|                                                                                     |                   | 20            | 157 214                   | AEVUZ-16-20-P-A | 157 260                   | AEVUZ-16-20-A-P-A |
|                                                                                     |                   | 25            | 157 215                   | AEVUZ-16-25-P-A | 157 261                   | AEVUZ-16-25-A-P-A |
|                                                                                     | 20                | 5             | 157 216                   | AEVUZ-20-5-P-A  | 157 262                   | AEVUZ-20-5-A-P-A  |
|                                                                                     |                   | 10            | 157 217                   | AEVUZ-20-10-P-A | 157 263                   | AEVUZ-20-10-A-P-A |
|                                                                                     |                   | 15            | 157 218                   | AEVUZ-20-15-P-A | 157 264                   | AEVUZ-20-15-A-P-A |
|                                                                                     |                   | 20            | 157 219                   | AEVUZ-20-20-P-A | 157 265                   | AEVUZ-20-20-A-P-A |
|                                                                                     |                   | 25            | 157 220                   | AEVUZ-20-25-P-A | 157 266                   | AEVUZ-20-25-A-P-A |
|                                                                                     | 25                | 5             | 157 221                   | AEVUZ-25-5-P-A  | 157 267                   | AEVUZ-25-5-A-P-A  |
|                                                                                     |                   | 10            | 157 222                   | AEVUZ-25-10-P-A | 157 268                   | AEVUZ-25-10-A-P-A |
|                                                                                     |                   | 15            | 157 223                   | AEVUZ-25-15-P-A | 157 269                   | AEVUZ-25-15-A-P-A |
|                                                                                     |                   | 20            | 157 224                   | AEVUZ-25-20-P-A | 157 270                   | AEVUZ-25-20-A-P-A |
|                                                                                     |                   | 25            | 157 225                   | AEVUZ-25-25-P-A | 157 271                   | AEVUZ-25-25-A-P-A |
|                                                                                     | 32                | 5             | 157 226                   | AEVUZ-32-5-P-A  | 157 272                   | AEVUZ-32-5-A-P-A  |
|                                                                                     |                   | 10            | 157 227                   | AEVUZ-32-10-P-A | 157 273                   | AEVUZ-32-10-A-P-A |
|                                                                                     |                   | 15            | 157 228                   | AEVUZ-32-15-P-A | 157 274                   | AEVUZ-32-15-A-P-A |
|                                                                                     |                   | 20            | 157 229                   | AEVUZ-32-20-P-A | 157 275                   | AEVUZ-32-20-A-P-A |
|                                                                                     |                   | 25            | 157 230                   | AEVUZ-32-25-P-A | 157 276                   | AEVUZ-32-25-A-P-A |

# Cilindri compatti AEVU/AEVUZ

Foglio dati – Tipo base a semplice effetto

FESTO

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

| Dati di ordinazione – Tipo base in trazione AEVUZ                                 |                   |               |                           |                  |                           |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                  | Stelo con filetto maschio |                    |
|                                                                                   |                   |               | Cod. prod.                | Tipo             | Cod. prod.                | Tipo               |
|  | 40                | 5             | 157 231                   | AEVUZ-40-5-P-A   | 157 277                   | AEVUZ-40-5-A-P-A   |
|                                                                                   |                   | 10            | 157 232                   | AEVUZ-40-10-P-A  | 157 278                   | AEVUZ-40-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 233                   | AEVUZ-40-15-P-A  | 157 279                   | AEVUZ-40-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 234                   | AEVUZ-40-20-P-A  | 157 280                   | AEVUZ-40-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 235                   | AEVUZ-40-25-P-A  | 157 281                   | AEVUZ-40-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 50                | 10            | 157 236                   | AEVUZ-50-10-P-A  | 157 282                   | AEVUZ-50-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 237                   | AEVUZ-50-15-P-A  | 157 283                   | AEVUZ-50-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 238                   | AEVUZ-50-20-P-A  | 157 284                   | AEVUZ-50-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 239                   | AEVUZ-50-25-P-A  | 157 285                   | AEVUZ-50-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 63                | 10            | 157 240                   | AEVUZ-63-10-P-A  | 157 286                   | AEVUZ-63-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 241                   | AEVUZ-63-15-P-A  | 157 287                   | AEVUZ-63-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 242                   | AEVUZ-63-20-P-A  | 157 288                   | AEVUZ-63-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 243                   | AEVUZ-63-25-P-A  | 157 289                   | AEVUZ-63-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 80                | 10            | 157 244                   | AEVUZ-80-10-P-A  | 157 290                   | AEVUZ-80-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 245                   | AEVUZ-80-15-P-A  | 157 291                   | AEVUZ-80-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 246                   | AEVUZ-80-20-P-A  | 157 292                   | AEVUZ-80-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 247                   | AEVUZ-80-25-P-A  | 157 293                   | AEVUZ-80-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 100               | 10            | 157 248                   | AEVUZ-100-10-P-A | 157 294                   | AEVUZ-100-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 249                   | AEVUZ-100-15-P-A | 157 295                   | AEVUZ-100-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 250                   | AEVUZ-100-20-P-A | 157 296                   | AEVUZ-100-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 251                   | AEVUZ-100-25-P-A | 157 297                   | AEVUZ-100-25-A-P-A |

| Dati di ordinazione – Varianti in trazione AEVUZ                                    |                   |               |                           |                      |                           |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| Tipo                                                                                | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                      | Stelo con filetto maschio |                        |
|                                                                                     |                   |               | Cod. prod.                | Tipo                 | Cod. prod.                | Tipo                   |
| Corsa X                                                                             |                   |               |                           |                      |                           |                        |
|  | 12                | 1 ... 10      | 156 460                   | AEVUZ-12-...-P-A     | 156 480                   | AEVUZ-12-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 16                | 1 ... 25      | 156 461                   | AEVUZ-16-...-P-A     | 156 481                   | AEVUZ-16-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 25      | 156 462                   | AEVUZ-20-...-P-A     | 156 482                   | AEVUZ-20-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 25      | 156 463                   | AEVUZ-25-...-P-A     | 156 483                   | AEVUZ-25-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 25      | 156 464                   | AEVUZ-32-...-P-A     | 156 484                   | AEVUZ-32-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 25      | 156 465                   | AEVUZ-40-...-P-A     | 156 485                   | AEVUZ-40-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 25      | 156 466                   | AEVUZ-50-...-P-A     | 156 486                   | AEVUZ-50-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 25      | 156 467                   | AEVUZ-63-...-P-A     | 156 487                   | AEVUZ-63-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 25      | 156 468                   | AEVUZ-80-...-P-A     | 156 488                   | AEVUZ-80-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 25      | 156 469                   | AEVUZ-100-...-P-A    | 156 489                   | AEVUZ-100-...-A-P-A    |
| S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C                                 |                   |               |                           |                      |                           |                        |
|  | 12                | 1 ... 10      | 156 470                   | AEVUZ-12-...-P-A-S6  | 156 490                   | AEVUZ-12-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 16                | 1 ... 25      | 156 471                   | AEVUZ-16-...-P-A-S6  | 156 491                   | AEVUZ-16-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 25      | 156 472                   | AEVUZ-20-...-P-A-S6  | 156 492                   | AEVUZ-20-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 25      | 156 473                   | AEVUZ-25-...-P-A-S6  | 156 493                   | AEVUZ-25-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 25      | 156 474                   | AEVUZ-32-...-P-A-S6  | 156 494                   | AEVUZ-32-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 25      | 156 475                   | AEVUZ-40-...-P-A-S6  | 156 495                   | AEVUZ-40-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 25      | 156 476                   | AEVUZ-50-...-P-A-S6  | 156 496                   | AEVUZ-50-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 25      | 156 477                   | AEVUZ-63-...-P-A-S6  | 156 497                   | AEVUZ-63-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 25      | 156 478                   | AEVUZ-80-...-P-A-S6  | 156 498                   | AEVUZ-80-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 25      | 156 479                   | AEVUZ-100-...-P-A-S6 | 156 499                   | AEVUZ-100-...-A-P-A-S6 |

# Cilindri compatti AEVU/AEVUZ

Foglio dati – Tipo base a semplice effetto

**FESTO**

| Dati di ordinazione – Kit di ricambi |            |                                    |                                                     |                                       |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                      | Cod. prod. | Tipo                               | Cod. prod.                                          | Tipo                                  |
| Alesaggio                            | Tipo base  |                                    | S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C |                                       |
| 12                                   | 121 115    | AEVU-12-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 559                                             | AEVU-12-...-(A)-P-A-S6 <sup>2)</sup>  |
| 16                                   | 121 116    | AEVU-16-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 560                                             | AEVU-16-...-(A)-P-A-S6 <sup>2)</sup>  |
| 20                                   | 121 117    | AEVU-20-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 561                                             | AEVU-20-...-(A)-P-A-S6 <sup>2)</sup>  |
| 25                                   | 121 118    | AEVU-25-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 562                                             | AEVU-25-...-(A)-P-A-S6 <sup>2)</sup>  |
| 32                                   | 121 119    | AEVU-32-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 563                                             | AEVU-32-...-(A)-P-A-S6 <sup>1)</sup>  |
| 40                                   | 121 120    | AEVU-40-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 564                                             | AEVU-40-...-(A)-P-A-S6 <sup>1)</sup>  |
| 50                                   | 121 121    | AEVU-50-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 565                                             | AEVU-50-...-(A)-P-A-S6 <sup>1)</sup>  |
| 63                                   | 121 122    | AEVU-63-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 566                                             | AEVU-63-...-(A)-P-A-S6 <sup>1)</sup>  |
| 80                                   | 121 123    | AEVU-80-...-(A)-P-A <sup>1)</sup>  | 383 567                                             | AEVU-80-...-(A)-P-A-S6 <sup>1)</sup>  |
| 100                                  | 121 124    | AEVU-100-...-(A)-P-A <sup>1)</sup> | 383 568                                             | AEVU-100-...-(A)-P-A-S6 <sup>1)</sup> |

1) Grasso di montaggio incluso nella fornitura.

2) Grasso di montaggio non incluso nella fornitura. In caso di necessità, ordinare separatamente indicando il codice prodotto 329 555 (20 ml).

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

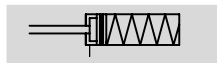
**2.1**

# Cilindri compatti AEVULQ/AEVULQZ

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a semplice effetto

FESTO

## Funzione



Ø - Diametro  
16 ... 100

- | - Corsa  
1 ... 25

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

## Varianti



S2

S6

S26

S20

S206



AEVULQ-...-P-A



AEVULQ-...-P-A-S2

| Tipo                     |                 |                                                        |          |    |      |      |          |      |         |         |
|--------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|----------|----|------|------|----------|------|---------|---------|
| Alesaggio                |                 | 16                                                     | 20       | 25 | 32   | 40   | 50       | 63   | 80      | 100     |
| Attacco pneumatico       |                 | M5                                                     | M5       | M5 | G1/8 | G1/8 | G1/8     | G1/8 | G1/8    | G1/4    |
| Estremità stelo          | Filetto femmina | M4                                                     | M5       | M5 | M6   | M6   | M8       | M8   | M10     | M12     |
|                          | Filetto maschio | M8                                                     | M10x1,25 |    |      |      | M12x1,25 |      | M16x1,5 | M20x1,5 |
| Fluido                   |                 | aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata |          |    |      |      |          |      |         |         |
| Struttura e composizione |                 | Pistone                                                |          |    |      |      |          |      |         |         |
|                          |                 | Stelo                                                  |          |    |      |      |          |      |         |         |
| Deceleratori             |                 | su entrambi i lati non regolabili                      |          |    |      |      |          |      |         |         |
| Rilevamento posizioni    |                 | per sensore di finecorsa                               |          |    |      |      |          |      |         |         |
| Tipo di fissaggio        |                 | con fori passanti                                      |          |    |      |      |          |      |         |         |
|                          |                 | con filetto femmina                                    |          |    |      |      |          |      |         |         |
|                          |                 | con accessori                                          |          |    |      |      |          |      |         |         |
| Posizione di montaggio   |                 | qualsiasi                                              |          |    |      |      |          |      |         |         |

| Pressione d'esercizio [bar] |            |            |    |            |    |    |            |    |     |
|-----------------------------|------------|------------|----|------------|----|----|------------|----|-----|
| Alesaggio                   | 16         | 20         | 25 | 32         | 40 | 50 | 63         | 80 | 100 |
| In spinta AEVULQ            |            |            |    |            |    |    |            |    |     |
| Stelo                       | 1,3 ... 10 | 1,0 ... 10 |    | 0,8 ... 10 |    |    | 0,6 ... 10 |    |     |
| Stelo passante S2/S20       | 1,5 ... 10 | 1,4 ... 10 |    | 1,2 ... 10 |    |    | 1,0 ... 10 |    |     |
|                             |            |            |    |            |    |    |            |    |     |
| In trazione AEVULQZ         |            |            |    |            |    |    |            |    |     |
| Stelo                       | 1,3 ... 10 | 1,0 ... 10 |    | 0,8 ... 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 media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

# Cilindri compatti AEVULQ/AEVULQZ

FESTO

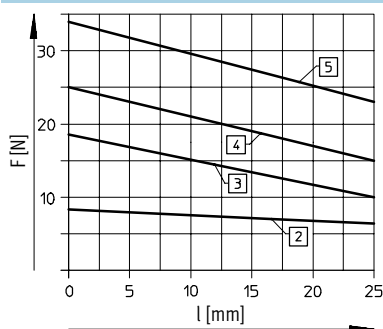
Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a semplice effetto

| Forze [N]              |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Alesaggio              | 16  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50   | 63   | 80   | 100  |
| In spinta AEVULQ       |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Forza teorica a 6 bar, | 111 | 171 | 269 | 450 | 704 | 1121 | 1799 | 2902 | 4516 |
| in spinta S2/S20       | 81  | 123 | 221 | 382 | 636 | 999  | 1679 | 2733 | 4222 |
| In trazione AEVULQZ    |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Forza teorica a 6 bar, | 81  | 123 | 221 | 382 | 636 | 999  | 1679 | 2733 | 4222 |
| in trazione            |     |     |     |     |     |      |      |      |      |

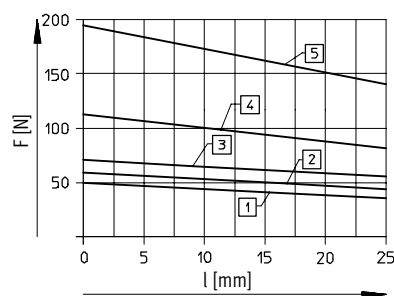
| Dati tecnici stelo quadrato                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Alesaggio                                              | 16   | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 63   | 80   | 100  |
| Max. coppia ammissibile [Nm] sullo stelo <sup>1)</sup> | 0,20 | 0,45 | 0,45 | 0,80 | 0,80 | 1,10 | 1,10 | 1,50 | 3,00 |
| Gioco torsionale max. dello stelo [°]                  | ±0,9 | ±0,8 | ±0,8 | ±0,6 | ±0,6 | ±0,5 | ±0,5 | ±0,4 | ±0,4 |
| Torsione dello stelo [°/50 mm]                         | 0,30 | 0,25 | 0,25 | 0,20 | 0,20 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,09 |

1) Il valore max. di coppia ammissibile non deve essere superato nemmeno se si montano elementi di fissaggio sullo stelo.

## Forza di trazione F della molla in funzione della corsa l



- 2) AEVULQ/AEVULQZ-16
- 3) AEVULQ/AEVULQZ-20
- 4) AEVULQ/AEVULQZ-25
- 5) AEVULQ/AEVULQZ-32



- 1) AEVULQ/AEVULQZ-40
- 2) AEVULQ/AEVULQZ-50
- 3) AEVULQ/AEVULQZ-63
- 4) AEVULQ/AEVULQZ-80
- 5) AEVULQ/AEVULQZ-100

| Pesi [g]                                 |    |     |     |     |     |     |     |      |      |
|------------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Alesaggio                                | 16 | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 63  | 80   | 100  |
| Peso a corsa 0 mm                        | 89 | 149 | 180 | 300 | 433 | 560 | 617 | 1772 | 2797 |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva  | 15 | 23  | 28  | 40  | 59  | 72  | 107 | 168  | 177  |
|                                          |    |     |     |     |     |     |     |      |      |
| Massa movimentata a corsa 0 mm           | 12 | 20  | 26  | 49  | 63  | 112 | 134 | 307  | 614  |
| Massa per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 4  | 6   | 6   | 9   | 9   | 16  | 16  | 25   | 38   |

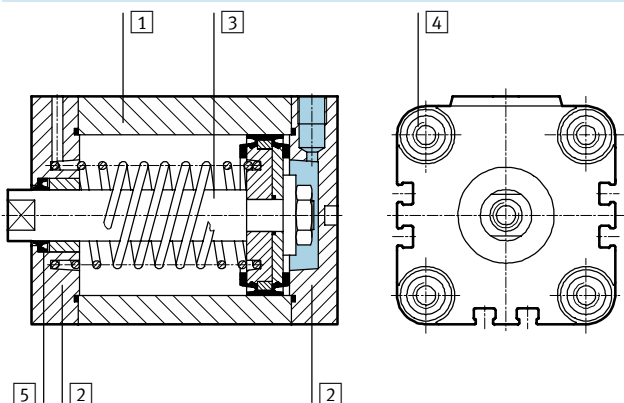
# Cilindri compatti AEVULQ/AEVULQZ

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a semplice effetto

FESTO

## Materiali

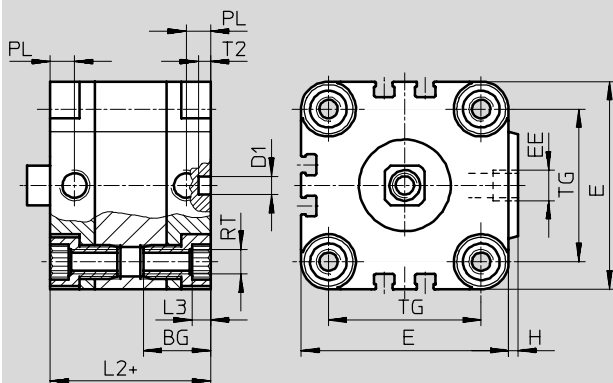
Disegno funzionale



| Varianti                               | Tipo base                              | S6                                     |
|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 Canna del cilindro                   | lega di Al per lavorazione plastica    | lega di Al per lavorazione plastica    |
| 2 Testate                              | lega di Al per lavorazione plastica    | lega di Al per lavorazione plastica    |
| 3 Stelo $\varnothing 16 \dots 32$      | acciaio inossidabile fortemente legato | acciaio inossidabile fortemente legato |
| $\varnothing 40 \dots 100$             | acciaio fortemente legato              | acciaio fortemente legato              |
| 4 Viti di $\varnothing 16$             | acciaio inossidabile fortemente legato | acciaio inossidabile fortemente legato |
| spallamento $\varnothing 20 \dots 100$ | acciaio temprato                       | acciaio temprato                       |
| 5 Guarnizioni di tenuta dinamica       | poliuretano                            | fluorocaucciù                          |

## Dimensioni – Cilindro base

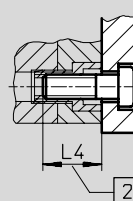
Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)



Attenzione

Per il fissaggio dall'alto di cilindri con alesaggio 16 mm utilizzare solo 2 viti in diagonale, oppure viti antimagnetiche.

+ = aggiungere la corsa



2 Min. profondità di avvitamento

| $\varnothing$<br>[mm] | BG   | D1<br>$\varnothing$<br>H9 | E   | EE              | H   | L2   | L3 | L4 | PL   | RT  | T2 | TG  |
|-----------------------|------|---------------------------|-----|-----------------|-----|------|----|----|------|-----|----|-----|
| 16                    | 18,5 | 6                         | 29  | M5              | 1   | 38   | 3  | 16 | 8    | M4  | 4  | 18  |
| 20                    | 18,5 | 6                         | 36  | M5              | 1,5 | 38   | 4  | 18 | 8    | M5  | 4  | 22  |
| 25                    | 18,5 | 6                         | 40  | M5              | 1,5 | 39,5 | 4  | 18 | 8    | M5  | 4  | 26  |
| 32                    | 21,5 | 6                         | 50  | G $\frac{1}{8}$ | 2   | 44,5 | 5  | 20 | 8    | M6  | 4  | 32  |
| 40                    | 21,5 | 6                         | 60  | G $\frac{1}{8}$ | 2,5 | 45,5 | 5  | 20 | 8    | M6  | 4  | 42  |
| 50                    | 22   | 6                         | 68  | G $\frac{1}{8}$ | 3   | 45,5 | 6  | 20 | 8    | M8  | 4  | 50  |
| 63                    | 24,5 | 8                         | 87  | G $\frac{1}{8}$ | 4   | 50   | 8  | 25 | 8    | M10 | 4  | 62  |
| 80                    | 27,5 | 8                         | 107 | G $\frac{1}{8}$ | 4   | 56   | 8  | 25 | 8,5  | M10 | 4  | 82  |
| 100                   | 32,5 | 8                         | 128 | G $\frac{1}{4}$ | 5   | 66,5 | 8  | 25 | 10,5 | M10 | 4  | 103 |

# Cilindri compatti AEVULQ/AEVULQZ

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a semplice effetto

FESTO

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

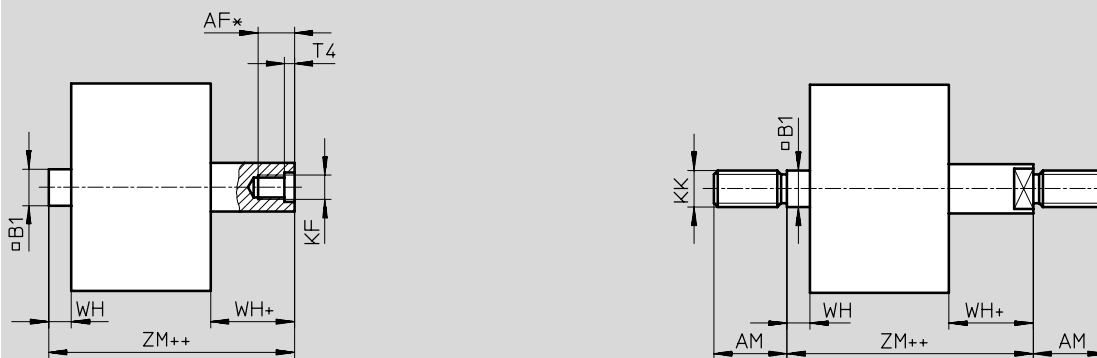
## Dimensioni – Varianti in spinta AEVULQ

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

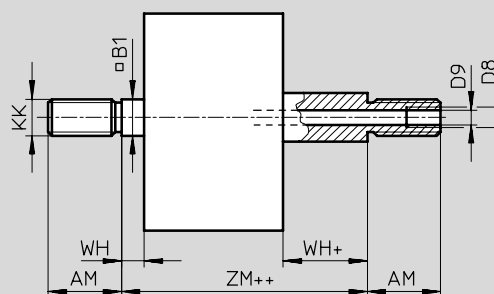
### Tipo base



### S2– Stelo passante



### S20 – Stelo passante cavo



+ = aggiungere la corsa  
++ = aggiungere la corsa x 2

| Ø<br>[mm]         | AF               | AM | B1<br>□ | D8   | D9<br>Ø | KF  | KK       | T4  | WH  | ZJ   | ZM   |
|-------------------|------------------|----|---------|------|---------|-----|----------|-----|-----|------|------|
| 16                | 10               | 20 | 7       | –    | 3,2     | M4  | M8       | 1,5 | 4,5 | 42,5 | 47   |
| 20 <sup>2)</sup>  | 12               | 22 | 9       | –    | 3,8     | M5  | M10x1,25 | 2   | 4,5 | 42,5 | 47   |
| 25 <sup>2)</sup>  | 12               | 22 | 9       | –    | 3,8     | M5  | M10x1,25 | 2   | 5,5 | 45   | 50,5 |
| 32 <sup>2)</sup>  | 14               | 22 | 10      | –    | 4,5     | M6  | M10x1,25 | 2,6 | 6   | 50,5 | 56,5 |
| 40 <sup>2)</sup>  | 14               | 22 | 10      | –    | 4,5     | M6  | M10x1,25 | 2,6 | 6,5 | 52   | 58,5 |
| 50 <sup>2)</sup>  | 16               | 24 | 12      | –    | 6       | M8  | M12x1,25 | 3,3 | 7,5 | 53   | 60,5 |
| 63 <sup>2)</sup>  | 16               | 24 | 12      | –    | 6       | M8  | M12x1,25 | 3,3 | 7,5 | 57,5 | 65   |
| 80 <sup>2)</sup>  | 20 <sup>1)</sup> | 32 | 16      | G1/8 | 8       | M10 | M16x1,5  | 4,7 | 8   | 64   | 72   |
| 100 <sup>2)</sup> | 24 <sup>1)</sup> | 40 | 20      | G1/4 | 11,7    | M12 | M20x1,5  | 6,1 | 10  | 76,5 | 86,5 |

1) Con corsa < 5 mm la max. profondità di avvitamento si riduce di 5 mm.

2) Dado per la filettatura dello stelo incluso nella fornitura.

# Cilindri compatti AEVULQ/AEVULQZ

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a semplice effetto

FESTO

## Dimensioni – Varianti in trazione AEVULQZ

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



+ = aggiungere la corsa  
++ = aggiungere la corsa x 2

| Ø<br>[mm]         | AF | AM | B1<br>□ | KF  | KK       | T4  | WH  | ZJ   |
|-------------------|----|----|---------|-----|----------|-----|-----|------|
| 16                | 10 | 20 | 7       | M4  | M8       | 1,5 | 4,5 | 42,5 |
| 20 <sup>1)</sup>  | 12 | 22 | 9       | M5  | M10x1,25 | 2   | 4,5 | 42,5 |
| 25 <sup>1)</sup>  | 12 | 22 | 9       | M5  | M10x1,25 | 2   | 5,5 | 45   |
| 32 <sup>1)</sup>  | 14 | 22 | 10      | M6  | M10x1,25 | 2,6 | 6   | 50,5 |
| 40 <sup>1)</sup>  | 14 | 22 | 10      | M6  | M10x1,25 | 2,6 | 6,5 | 52   |
| 50 <sup>1)</sup>  | 16 | 24 | 12      | M8  | M12x1,25 | 3,3 | 7,5 | 53   |
| 63 <sup>1)</sup>  | 16 | 24 | 12      | M8  | M12x1,25 | 3,3 | 7,5 | 57,5 |
| 80 <sup>1)</sup>  | 20 | 32 | 16      | M10 | M16x1,5  | 4,7 | 8   | 64   |
| 100 <sup>1)</sup> | 24 | 40 | 20      | M12 | M20x1,5  | 6,1 | 10  | 76,5 |

1) Dado per la filettatura dello stelo incluso nella fornitura.



# Cilindri compatti AEVULQ/AEVULQZ

FESTO

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a semplice effetto

| Dati di ordinazione – Tipo base in spinta AEVULQ                                  |                   |               |                           |                   |                           |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                   | Stelo con filetto maschio |                     |
|                                                                                   |                   |               | Cod. prod.                | Tipo              | Cod. prod.                | Tipo                |
|  | 16                | 5             | 157 027                   | AEVULQ-16-5-P-A   | 157 073                   | AEVULQ-16-5-A-P-A   |
|                                                                                   |                   | 10            | 157 028                   | AEVULQ-16-10-P-A  | 157 074                   | AEVULQ-16-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 029                   | AEVULQ-16-15-P-A  | 157 075                   | AEVULQ-16-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 030                   | AEVULQ-16-20-P-A  | 157 076                   | AEVULQ-16-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 031                   | AEVULQ-16-25-P-A  | 157 077                   | AEVULQ-16-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 20                | 5             | 157 032                   | AEVULQ-20-5-P-A   | 157 078                   | AEVULQ-20-5-A-P-A   |
|                                                                                   |                   | 10            | 157 033                   | AEVULQ-20-10-P-A  | 157 079                   | AEVULQ-20-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 034                   | AEVULQ-20-15-P-A  | 157 080                   | AEVULQ-20-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 035                   | AEVULQ-20-20-P-A  | 157 081                   | AEVULQ-20-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 036                   | AEVULQ-20-25-P-A  | 157 082                   | AEVULQ-20-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 25                | 5             | 157 037                   | AEVULQ-25-5-P-A   | 157 083                   | AEVULQ-25-5-A-P-A   |
|                                                                                   |                   | 10            | 157 038                   | AEVULQ-25-10-P-A  | 157 084                   | AEVULQ-25-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 039                   | AEVULQ-25-15-P-A  | 157 085                   | AEVULQ-25-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 040                   | AEVULQ-25-20-P-A  | 157 086                   | AEVULQ-25-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 041                   | AEVULQ-25-25-P-A  | 157 087                   | AEVULQ-25-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 32                | 5             | 157 042                   | AEVULQ-32-5-P-A   | 157 088                   | AEVULQ-32-5-A-P-A   |
|                                                                                   |                   | 10            | 157 043                   | AEVULQ-32-10-P-A  | 157 089                   | AEVULQ-32-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 044                   | AEVULQ-32-15-P-A  | 157 090                   | AEVULQ-32-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 045                   | AEVULQ-32-20-P-A  | 157 091                   | AEVULQ-32-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 046                   | AEVULQ-32-25-P-A  | 157 092                   | AEVULQ-32-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 40                | 5             | 157 047                   | AEVULQ-40-5-P-A   | 157 093                   | AEVULQ-40-5-A-P-A   |
|                                                                                   |                   | 10            | 157 048                   | AEVULQ-40-10-P-A  | 157 094                   | AEVULQ-40-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 049                   | AEVULQ-40-15-P-A  | 157 095                   | AEVULQ-40-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 050                   | AEVULQ-40-20-P-A  | 157 096                   | AEVULQ-40-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 051                   | AEVULQ-40-25-P-A  | 157 097                   | AEVULQ-40-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 50                | 10            | 157 052                   | AEVULQ-50-10-P-A  | 157 098                   | AEVULQ-50-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 053                   | AEVULQ-50-15-P-A  | 157 099                   | AEVULQ-50-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 054                   | AEVULQ-50-20-P-A  | 157 100                   | AEVULQ-50-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 055                   | AEVULQ-50-25-P-A  | 157 101                   | AEVULQ-50-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 63                | 10            | 157 056                   | AEVULQ-63-10-P-A  | 157 102                   | AEVULQ-63-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 057                   | AEVULQ-63-15-P-A  | 157 103                   | AEVULQ-63-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 058                   | AEVULQ-63-20-P-A  | 157 104                   | AEVULQ-63-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 059                   | AEVULQ-63-25-P-A  | 157 105                   | AEVULQ-63-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 80                | 10            | 157 060                   | AEVULQ-80-10-P-A  | 157 106                   | AEVULQ-80-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 061                   | AEVULQ-80-15-P-A  | 157 107                   | AEVULQ-80-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 062                   | AEVULQ-80-20-P-A  | 157 108                   | AEVULQ-80-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 063                   | AEVULQ-80-25-P-A  | 157 109                   | AEVULQ-80-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 100               | 10            | 157 064                   | AEVULQ-100-10-P-A | 157 110                   | AEVULQ-100-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 065                   | AEVULQ-100-15-P-A | 157 111                   | AEVULQ-100-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 066                   | AEVULQ-100-20-P-A | 157 112                   | AEVULQ-100-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 067                   | AEVULQ-100-25-P-A | 157 113                   | AEVULQ-100-25-A-P-A |

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

# Cilindri compatti AEVULQ/AEVULQZ

FESTO

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a semplice effetto

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

| Dati di ordinazione – Varianti in spinta AEVULQ                                     |                   |               |                           |                        |                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Tipo                                                                                | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                        | Stelo con filetto maschio |                          |
|                                                                                     |                   |               | Cod. prod.                | Tipo                   | Cod. prod.                | Tipo                     |
| Corsa X                                                                             |                   |               |                           |                        |                           |                          |
|    | 16                | 1 ... 25      | 156 321                   | AEVULQ-16-...-P-A      | 156 361                   | AEVULQ-16-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 25      | 156 322                   | AEVULQ-20-...-P-A      | 156 362                   | AEVULQ-20-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 25      | 156 323                   | AEVULQ-25-...-P-A      | 156 363                   | AEVULQ-25-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 25      | 156 324                   | AEVULQ-32-...-P-A      | 156 364                   | AEVULQ-32-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 25      | 156 325                   | AEVULQ-40-...-P-A      | 156 365                   | AEVULQ-40-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 25      | 156 326                   | AEVULQ-50-...-P-A      | 156 366                   | AEVULQ-50-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 25      | 156 327                   | AEVULQ-63-...-P-A      | 156 367                   | AEVULQ-63-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 25      | 156 328                   | AEVULQ-80-...-P-A      | 156 368                   | AEVULQ-80-...-A-P-A      |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 25      | 156 329                   | AEVULQ-100-...-P-A     | 156 369                   | AEVULQ-100-...-A-P-A     |
| S2 – Stelo passante                                                                 |                   |               |                           |                        |                           |                          |
|    | 16                | 1 ... 25      | 156 331                   | AEVULQ-16-...-P-A-S2   | 156 371                   | AEVULQ-16-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 25      | 156 332                   | AEVULQ-20-...-P-A-S2   | 156 372                   | AEVULQ-20-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 25      | 156 333                   | AEVULQ-25-...-P-A-S2   | 156 373                   | AEVULQ-25-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 25      | 156 334                   | AEVULQ-32-...-P-A-S2   | 156 374                   | AEVULQ-32-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 25      | 156 335                   | AEVULQ-40-...-P-A-S2   | 156 375                   | AEVULQ-40-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 25      | 156 336                   | AEVULQ-50-...-P-A-S2   | 156 376                   | AEVULQ-50-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 25      | 156 337                   | AEVULQ-63-...-P-A-S2   | 156 377                   | AEVULQ-63-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 25      | 156 338                   | AEVULQ-80-...-P-A-S2   | 156 378                   | AEVULQ-80-...-A-P-A-S2   |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 25      | 156 339                   | AEVULQ-100-...-P-A-S2  | 156 379                   | AEVULQ-100-...-A-P-A-S2  |
| S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C                                 |                   |               |                           |                        |                           |                          |
|  | 16                | 1 ... 25      | 156 351                   | AEVULQ-16-...-P-A-S6   | 156 411                   | AEVULQ-16-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 25      | 156 352                   | AEVULQ-20-...-P-A-S6   | 156 412                   | AEVULQ-20-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 25      | 156 353                   | AEVULQ-25-...-P-A-S6   | 156 413                   | AEVULQ-25-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 25      | 156 354                   | AEVULQ-32-...-P-A-S6   | 156 414                   | AEVULQ-32-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 25      | 156 355                   | AEVULQ-40-...-P-A-S6   | 156 415                   | AEVULQ-40-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 25      | 156 356                   | AEVULQ-50-...-P-A-S6   | 156 416                   | AEVULQ-50-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 25      | 156 357                   | AEVULQ-63-...-P-A-S6   | 156 417                   | AEVULQ-63-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 25      | 156 358                   | AEVULQ-80-...-P-A-S6   | 156 418                   | AEVULQ-80-...-A-P-A-S6   |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 25      | 156 359                   | AEVULQ-100-...-P-A-S6  | 156 419                   | AEVULQ-100-...-A-P-A-S6  |
| S26 – Stelo passante, resistente alle alte temperature fino a 150°C                 |                   |               |                           |                        |                           |                          |
|  | 16                | 1 ... 25      | 156 341                   | AEVULQ-16-...-P-A-S26  | 156 401                   | AEVULQ-16-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 25      | 156 342                   | AEVULQ-20-...-P-A-S26  | 156 402                   | AEVULQ-20-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 25      | 156 343                   | AEVULQ-25-...-P-A-S26  | 156 403                   | AEVULQ-25-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 25      | 156 344                   | AEVULQ-32-...-P-A-S26  | 156 404                   | AEVULQ-32-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 25      | 156 345                   | AEVULQ-40-...-P-A-S26  | 156 405                   | AEVULQ-40-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 25      | 156 346                   | AEVULQ-50-...-P-A-S26  | 156 406                   | AEVULQ-50-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 25      | 156 347                   | AEVULQ-63-...-P-A-S26  | 156 407                   | AEVULQ-63-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 25      | 156 348                   | AEVULQ-80-...-P-A-S26  | 156 408                   | AEVULQ-80-...-A-P-A-S26  |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 25      | 156 349                   | AEVULQ-100-...-P-A-S26 | 156 409                   | AEVULQ-100-...-A-P-A-S26 |
| S20 – Stelo passante cavo                                                           |                   |               |                           |                        |                           |                          |
|  | 16                | 1 ... 25      | -                         | -                      | 156 381                   | AEVULQ-16-...-A-P-A-S20  |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 25      |                           |                        | 156 382                   | AEVULQ-20-...-A-P-A-S20  |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 25      |                           |                        | 156 383                   | AEVULQ-25-...-A-P-A-S20  |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 25      |                           |                        | 156 384                   | AEVULQ-32-...-A-P-A-S20  |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 25      |                           |                        | 156 385                   | AEVULQ-40-...-A-P-A-S20  |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 25      |                           |                        | 156 386                   | AEVULQ-50-...-A-P-A-S20  |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 25      |                           |                        | 156 387                   | AEVULQ-63-...-A-P-A-S20  |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 25      |                           |                        | 156 388                   | AEVULQ-80-...-A-P-A-S20  |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 25      |                           |                        | 156 389                   | AEVULQ-100-...-A-P-A-S20 |

# Cilindri compatti AEVULQ/AEVULQZ

FESTO

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a semplice effetto

| Dati di ordinazione – Varianti in spinta AEVULQ                                   |           |          |                           |      |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------------------------|------|---------------------------|---------------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio | Corsa    | Stelo con filetto femmina |      | Stelo con filetto maschio |                           |
|                                                                                   | [mm]      | [mm]     | Cod. prod.                | Tipo | Cod. prod.                | Tipo                      |
| S206 – Stelo passante cavo, resistente alle alte temperature fino a 150°C         |           |          |                           |      |                           |                           |
|  | 16        | 1 ... 25 | -                         | -    | 156 391                   | AEVULQ-16-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 20        | 1 ... 25 |                           |      | 156 392                   | AEVULQ-20-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 25        | 1 ... 25 |                           |      | 156 393                   | AEVULQ-25-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 32        | 1 ... 25 |                           |      | 156 394                   | AEVULQ-32-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 40        | 1 ... 25 |                           |      | 156 395                   | AEVULQ-40-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 50        | 1 ... 25 |                           |      | 156 396                   | AEVULQ-50-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 63        | 1 ... 25 |                           |      | 156 397                   | AEVULQ-63-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 80        | 1 ... 25 |                           |      | 156 398                   | AEVULQ-80-...-A-P-A-S206  |
|                                                                                   | 100       | 1 ... 25 |                           |      | 156 399                   | AEVULQ-100-...-A-P-A-S206 |

| Dati di ordinazione – Tipo base in trazione AEVULQZ                               |                   |               |                           |                   |                           |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                   | Stelo con filetto maschio |                     |
|                                                                                   |                   |               | Cod. prod.                | Tipo              | Cod. prod.                | Tipo                |
|  | 16                | 5             | 157 119                   | AEVULQZ-16-5-P-A  | 157 165                   | AEVULQZ-16-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 157 120                   | AEVULQZ-16-10-P-A | 157 166                   | AEVULQZ-16-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 121                   | AEVULQZ-16-15-P-A | 157 167                   | AEVULQZ-16-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 122                   | AEVULQZ-16-20-P-A | 157 168                   | AEVULQZ-16-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 123                   | AEVULQZ-16-25-P-A | 157 169                   | AEVULQZ-16-25-A-P-A |
|                                                                                   | 20                | 5             | 157 124                   | AEVULQZ-20-5-P-A  | 157 170                   | AEVULQZ-20-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 157 125                   | AEVULQZ-20-10-P-A | 157 171                   | AEVULQZ-20-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 126                   | AEVULQZ-20-15-P-A | 157 172                   | AEVULQZ-20-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 127                   | AEVULQZ-20-20-P-A | 157 173                   | AEVULQZ-20-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 128                   | AEVULQZ-20-25-P-A | 157 174                   | AEVULQZ-20-25-A-P-A |
|                                                                                   | 25                | 5             | 157 129                   | AEVULQZ-25-5-P-A  | 157 175                   | AEVULQZ-25-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 157 130                   | AEVULQZ-25-10-P-A | 157 176                   | AEVULQZ-25-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 131                   | AEVULQZ-25-15-P-A | 157 177                   | AEVULQZ-25-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 132                   | AEVULQZ-25-20-P-A | 157 178                   | AEVULQZ-25-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 133                   | AEVULQZ-25-25-P-A | 157 179                   | AEVULQZ-25-25-A-P-A |
|                                                                                   | 32                | 5             | 157 134                   | AEVULQZ-32-5-P-A  | 157 180                   | AEVULQZ-32-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 157 135                   | AEVULQZ-32-10-P-A | 157 181                   | AEVULQZ-32-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 136                   | AEVULQZ-32-15-P-A | 157 182                   | AEVULQZ-32-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 137                   | AEVULQZ-32-20-P-A | 157 183                   | AEVULQZ-32-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 138                   | AEVULQZ-32-25-P-A | 157 184                   | AEVULQZ-32-25-A-P-A |
|                                                                                   | 40                | 5             | 157 139                   | AEVULQZ-40-5-P-A  | 157 185                   | AEVULQZ-40-5-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 10            | 157 140                   | AEVULQZ-40-10-P-A | 157 186                   | AEVULQZ-40-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 141                   | AEVULQZ-40-15-P-A | 157 187                   | AEVULQZ-40-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 142                   | AEVULQZ-40-20-P-A | 157 188                   | AEVULQZ-40-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 143                   | AEVULQZ-40-25-P-A | 157 189                   | AEVULQZ-40-25-A-P-A |
|                                                                                   | 50                | 10            | 157 144                   | AEVULQZ-50-10-P-A | 157 190                   | AEVULQZ-50-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 145                   | AEVULQZ-50-15-P-A | 157 191                   | AEVULQZ-50-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 146                   | AEVULQZ-50-20-P-A | 157 192                   | AEVULQZ-50-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 147                   | AEVULQZ-50-25-P-A | 157 193                   | AEVULQZ-50-25-A-P-A |
|                                                                                   | 63                | 10            | 157 148                   | AEVULQZ-63-10-P-A | 157 194                   | AEVULQZ-63-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 149                   | AEVULQZ-63-15-P-A | 157 195                   | AEVULQZ-63-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 150                   | AEVULQZ-63-20-P-A | 157 196                   | AEVULQZ-63-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 151                   | AEVULQZ-63-25-P-A | 157 197                   | AEVULQZ-63-25-A-P-A |

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

# Cilindri compatti AEVULQ/AEVULQZ

FESTO

Foglio dati – Con stelo quadrato antirotativo a semplice effetto

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

| Dati di ordinazione – Tipo base in trazione AEVULQZ                               |                   |               |                           |                    |                           |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| Tipo                                                                              | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                    | Stelo con filetto maschio |                      |
|                                                                                   |                   |               | Cod. prod.                | Tipo               | Cod. prod.                | Tipo                 |
|  | 80                | 10            | 157 152                   | AEVULQZ-80-10-P-A  | 157 198                   | AEVULQZ-80-10-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 153                   | AEVULQZ-80-15-P-A  | 157 199                   | AEVULQZ-80-15-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 154                   | AEVULQZ-80-20-P-A  | 157 200                   | AEVULQZ-80-20-A-P-A  |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 155                   | AEVULQZ-80-25-P-A  | 157 201                   | AEVULQZ-80-25-A-P-A  |
|                                                                                   | 100               | 10            | 157 156                   | AEVULQZ-100-10-P-A | 157 202                   | AEVULQZ-100-10-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 15            | 157 157                   | AEVULQZ-100-15-P-A | 157 203                   | AEVULQZ-100-15-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 20            | 157 158                   | AEVULQZ-100-20-P-A | 157 204                   | AEVULQZ-100-20-A-P-A |
|                                                                                   |                   | 25            | 157 159                   | AEVULQZ-100-25-P-A | 157 205                   | AEVULQZ-100-25-A-P-A |

| Dati di ordinazione – Varianti in trazione AEVULQZ                                  |                   |               |                           |                        |                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Tipo                                                                                | Alesaggio<br>[mm] | Corsa<br>[mm] | Stelo con filetto femmina |                        | Stelo con filetto maschio |                          |
|                                                                                     |                   |               | Cod. prod.                | Tipo                   | Cod. prod.                | Tipo                     |
| Corsa X                                                                             |                   |               |                           |                        |                           |                          |
|    | 16                | 1 ... 25      | 156 421                   | AEVULQZ-16-...-P-A     | 156 441                   | AEVULQZ-16-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 25      | 156 422                   | AEVULQZ-20-...-P-A     | 156 442                   | AEVULQZ-20-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 25      | 156 423                   | AEVULQZ-25-...-P-A     | 156 443                   | AEVULQZ-25-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 25      | 156 424                   | AEVULQZ-32-...-P-A     | 156 444                   | AEVULQZ-32-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 25      | 156 425                   | AEVULQZ-40-...-P-A     | 156 445                   | AEVULQZ-40-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 25      | 156 426                   | AEVULQZ-50-...-P-A     | 156 446                   | AEVULQZ-50-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 25      | 156 427                   | AEVULQZ-63-...-P-A     | 156 447                   | AEVULQZ-63-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 25      | 156 428                   | AEVULQZ-80-...-P-A     | 156 448                   | AEVULQZ-80-...-A-P-A     |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 25      | 156 429                   | AEVULQZ-100-...-P-A    | 156 449                   | AEVULQZ-100-...-A-P-A    |
| S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C                                 |                   |               |                           |                        |                           |                          |
|  | 16                | 1 ... 25      | 156 431                   | AEVULQZ-16-...-P-A-S6  | 156 451                   | AEVULQZ-16-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 20                | 1 ... 25      | 156 432                   | AEVULQZ-20-...-P-A-S6  | 156 452                   | AEVULQZ-20-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 25                | 1 ... 25      | 156 433                   | AEVULQZ-25-...-P-A-S6  | 156 453                   | AEVULQZ-25-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 32                | 1 ... 25      | 156 434                   | AEVULQZ-32-...-P-A-S6  | 156 454                   | AEVULQZ-32-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 40                | 1 ... 25      | 156 435                   | AEVULQZ-40-...-P-A-S6  | 156 455                   | AEVULQZ-40-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 50                | 1 ... 25      | 156 436                   | AEVULQZ-50-...-P-A-S6  | 156 456                   | AEVULQZ-50-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 63                | 1 ... 25      | 156 437                   | AEVULQZ-63-...-P-A-S6  | 156 457                   | AEVULQZ-63-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 80                | 1 ... 25      | 156 438                   | AEVULQZ-80-...-P-A-S6  | 156 458                   | AEVULQZ-80-...-A-P-A-S6  |
|                                                                                     | 100               | 1 ... 25      | 156 439                   | AEVULQZ-100-...-P-A-S6 | 156 459                   | AEVULQZ-100-...-A-P-A-S6 |

# Cilindri compatti ADVU/AEVU

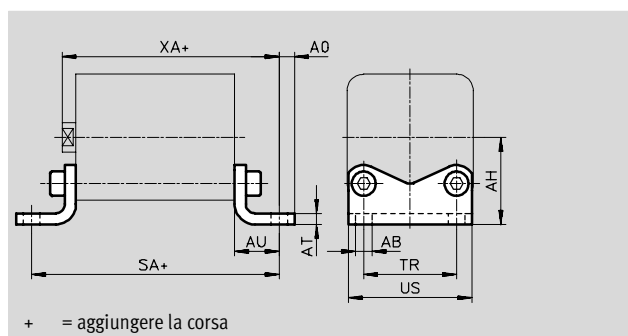
FESTO

Accessori

**Fissaggio a piedini HUA  
per alesaggio 12 ... 100 mm**

**Fissaggio a piedini HNC  
per alesaggio 125 mm**  
(non in figura)

Materiali:  
HUA/HNC: acciaio zincato  
HUA-...-R3: acciaio, rivestimento  
protettivo argento, elevata protezione  
contro la corrosione  
Senza rame e PTFE



| Dimensioni e dati di ordinazione |         |      |       |    |    |           |       |     |     |           |       |
|----------------------------------|---------|------|-------|----|----|-----------|-------|-----|-----|-----------|-------|
| per Ø                            | AB<br>Ø | AH   | A0    | AT | AU | SA        |       | TR  | US  | XA        |       |
|                                  |         |      |       |    |    | Tipo base | S1    |     |     | Tipo base | S1    |
| 12/16                            | 5,5     | 22   | 4,75  | 3  | 13 | 64        | –     | 18  | 27  | 55,5      | –     |
| 20                               | 6,6     | 27   | 6,25  | 4  | 16 | 70        | –     | 22  | 34  | 58,5      | –     |
| 25                               | 6,6     | 29   | 6,25  | 4  | 16 | 71,5      | –     | 26  | 38  | 61        | –     |
| 32                               | 6,6     | 34   | 8,25  | 5  | 18 | 80,5      | –     | 32  | 48  | 68,5      | –     |
| 40                               | 9       | 40,5 | 8,25  | 5  | 20 | 85,5      | –     | 42  | 58  | 72        | –     |
| 50                               | 9       | 47   | 8,25  | 6  | 24 | 93,5      | –     | 50  | 66  | 77        | –     |
| 63                               | 11      | 56,5 | 11,75 | 6  | 27 | 104       | 112   | 62  | 85  | 84,5      | 103,5 |
| 80                               | 11      | 68,5 | 11,75 | 8  | 30 | 116       | –     | 82  | 105 | 94        | –     |
| 100                              | 13,5    | 81   | 11,75 | 8  | 33 | 132,5     | 143,5 | 103 | 126 | 109,5     | 137,5 |
| 125                              | 16,5    | 90   | 22    | 8  | 45 | 171       | –     | 90  | 131 | 144       | –     |

| per Ø | Peso<br>[g] | Tipo base         |            |           | Elevata protezione contro la corrosione |            |              |
|-------|-------------|-------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|------------|--------------|
|       |             | KBK <sup>1)</sup> | Cod. prod. | Tipo      | KBK <sup>1)</sup>                       | Cod. prod. | Tipo         |
| 12/16 | 39          | 2                 | 157 309    | HUA-12/16 | 3                                       | 176 873    | HUA-12/16-R3 |
| 20    | 78          | 2                 | 157 310    | HUA-20    | 3                                       | 176 874    | HUA-20-R3    |
| 25    | 90          | 2                 | 157 311    | HUA-25    | 3                                       | 176 875    | HUA-25-R3    |
| 32    | 155         | 2                 | 157 312    | HUA-32    | 3                                       | 176 876    | HUA-32-R3    |
| 40    | 201         | 2                 | 157 313    | HUA-40    | 3                                       | 176 877    | HUA-40-R3    |
| 50    | 314         | 2                 | 157 314    | HUA-50    | 3                                       | 176 878    | HUA-50-R3    |
| 63    | 550         | 2                 | 157 315    | HUA-63    | 3                                       | 176 879    | HUA-63-R3    |
| 80    | 825         | 2                 | 157 316    | HUA-80    | 3                                       | 176 880    | HUA-80-R3    |
| 100   | 1050        | 2                 | 157 317    | HUA-100   | 3                                       | 176 881    | HUA-100-R3   |
| 125   | 1845        |                   | 174 375    | HNC-125   | 4                                       | 176 943    | CRHNC-125    |

- 1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.  
Classe di resistenza alla corrosione 3 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a forte corrosione. Componenti esterni visibili, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come solventi e detergenti, le cui superfici devono soddisfare requisiti prevalentemente funzionali.  
Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

Prodotto Base

# Cilindri compatti ADVU/AEVU

Accessori

FESTO

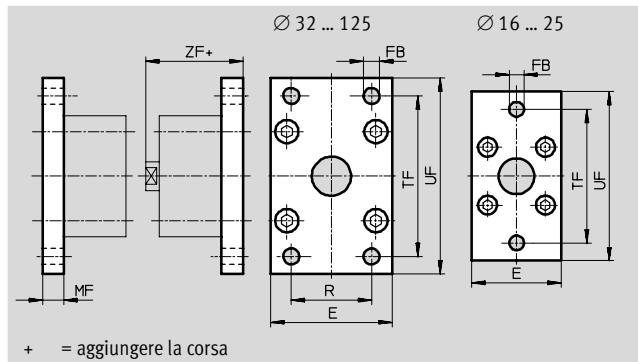
**Fissaggio a flangia FUA**  
per alesaggio 12 ... 100 mm

**Fissaggio a piedini FNC**  
per alesaggio 125 mm  
(non in figura)

Materiali:

FUA: alluminio anodizzato, colore  
neutro

FNC: acciaio zincato



| Dimensioni e dati di ordinazione |     |         |    |    |     |     |              |       |                   |             |            |                       |
|----------------------------------|-----|---------|----|----|-----|-----|--------------|-------|-------------------|-------------|------------|-----------------------|
| per Ø                            | E   | FB<br>Ø | MF | R  | TF  | UF  | ZF           |       | KBK <sup>2)</sup> | Peso<br>[g] | Cod. prod. | Tipo                  |
|                                  |     |         |    |    |     |     | Tipo<br>base | S1    |                   |             |            |                       |
| 12/16                            | 29  | 5,5     | 10 | –  | 43  | 55  | 52,5         | –     | 2                 | 48          | 157 299    | FUA-12/16             |
| 20                               | 36  | 6,6     | 10 | –  | 55  | 70  | 52,5         | –     | 2                 | 72          | 157 300    | FUA-20                |
| 25                               | 40  | 6,6     | 10 | –  | 60  | 76  | 55           | 67    | 2                 | 87          | 157 301    | FUA-25                |
| 32                               | 50  | 7       | 10 | 32 | 65  | 80  | 60,5         | –     | 2                 | 117         | 157 302    | FUA-32                |
| 40                               | 60  | 9       | 10 | 36 | 82  | 102 | 62           | 79    | 2                 | 180         | 157 303    | FUA-40                |
| 50                               | 68  | 9       | 12 | 45 | 90  | 110 | 65           | –     | 2                 | 266         | 157 304    | FUA-50                |
| 63                               | 87  | 9       | 15 | 50 | 110 | 130 | 72,5         | 91,5  | 2                 | 550         | 157 305    | FUA-63                |
| 80                               | 107 | 12      | 15 | 63 | 135 | 160 | 76           | –     | 2                 | 745         | 157 306    | FUA-80                |
| 100                              | 128 | 14      | 15 | 75 | 163 | 190 | 91,5         | 119,5 | 2                 | 1035        | 157 307    | FUA-100               |
| 125                              | 132 | 16      | 20 | 90 | 180 | 210 | 119          | –     | 2                 | 3750        | 174 382    | FNC-125 <sup>1)</sup> |

1) Senza rame e PTFE

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

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

# Cilindri compatti ADVU/AEVU

FESTO

Accessori

## flangia oscillante SUA per alesaggio 12 ... 25 mm

Materiali:

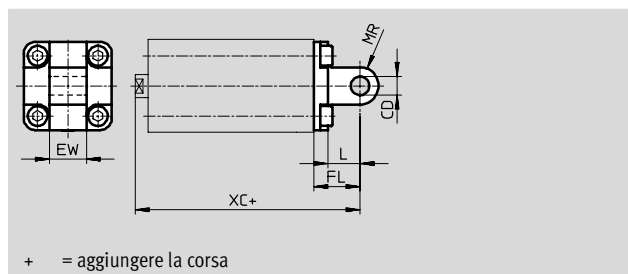
SUA: alluminio anodizzato

SUA-...-R3: alluminio, rivestimento  
protettivo argento, elevata protezione  
contro la corrosione

Senza rame e PTFE



Ø 12 ... 25 mm



+ = aggiungere la corsa

## per alesaggio 32 ... 100 mm

Materiali:

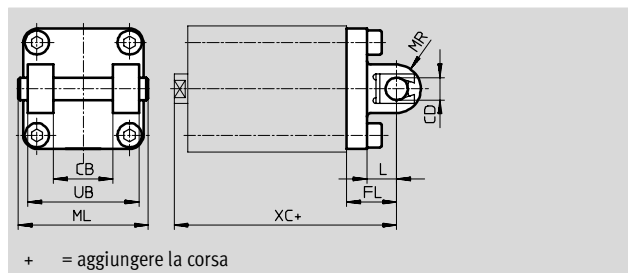
SUA: alluminio anodizzato

SUA-...-R3: alluminio, rivestimento  
protettivo argento, elevata protezione  
contro la corrosione

Senza rame e PTFE



Ø 32 ... 100 mm



+ = aggiungere la corsa

### Dimensioni e dati di ordinazione

| per Ø | CB | CD<br>Ø | EW | FL | L  | ML  | MR | UB  | XC        |       |
|-------|----|---------|----|----|----|-----|----|-----|-----------|-------|
|       |    |         |    |    |    |     |    |     | Tipo base | S1    |
| 12/16 | –  | 6       | 12 | 16 | 10 | –   | 6  | –   | 58,5      | –     |
| 20    | –  | 8       | 16 | 20 | 14 | –   | 8  | –   | 62,5      | –     |
| 25    | –  | 8       | 16 | 20 | 14 | –   | 8  | –   | 64        | 73    |
| 32    | 26 | 10      | –  | 22 | 13 | 54  | 10 | 45  | 72,5      | –     |
| 40    | 28 | 12      | –  | 25 | 16 | 62  | 12 | 52  | 77        | 94    |
| 50    | 32 | 12      | –  | 27 | 16 | 70  | 12 | 60  | 80        | –     |
| 63    | 40 | 16      | –  | 32 | 21 | 82  | 16 | 70  | 89,5      | 111,5 |
| 80    | 50 | 16      | –  | 36 | 23 | 102 | 16 | 90  | 100       | –     |
| 100   | 60 | 20      | –  | 41 | 26 | 126 | 20 | 110 | 117,5     | 145,5 |

| per Ø | Peso<br>[g] | Tipo base  |           | Elevata protezione contro la corrosione |              |
|-------|-------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------|
|       |             | Cod. prod. | Tipo      | Cod. prod.                              | Tipo         |
| 12/16 | 43          | 157 319    | SUA-12/16 | 176 883                                 | SUA-12/16-R3 |
| 20    | 78          | 157 320    | SUA-20    | 176 884                                 | SUA-20-R3    |
| 25    | 86          | 157 321    | SUA-25    | 176 885                                 | SUA-25-R3    |
| 32    | 208         | 157 322    | SUA-32    | 176 886                                 | SUA-32-R3    |
| 40    | 320         | 157 323    | SUA-40    | 176 887                                 | SUA-40-R3    |
| 50    | 437         | 157 324    | SUA-50    | 176 888                                 | SUA-50-R3    |
| 63    | 760         | 157 325    | SUA-63    | 176 889                                 | SUA-63-R3    |
| 80    | 1190        | 157 326    | SUA-80    | 176 890                                 | SUA-80-R3    |
| 100   | 1900        | 157 327    | SUA-100   | 176 891                                 | SUA-100-R3   |

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

| per Ø | Corsa max. [mm] |
|-------|-----------------|
| 12    | 50              |
| 16    | 50              |
| 20    | 50              |
| 25    | 50              |
| 32    | 100             |

| per Ø | Corsa max. [mm] |
|-------|-----------------|
| 40    | 100             |
| 50    | 100             |
| 63    | 100             |
| 80    | 150             |
| 100   | 150             |

Prodotto Base

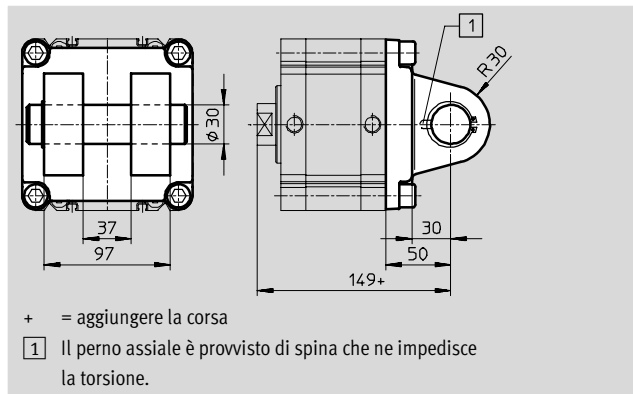
## Cilindri compatti ADVU/AEUV

Accessori

FESTO

### Flangia oscillante SNC-125 per alesaggio 125 mm

Materiali:  
lega di Al per lavorazione plastica

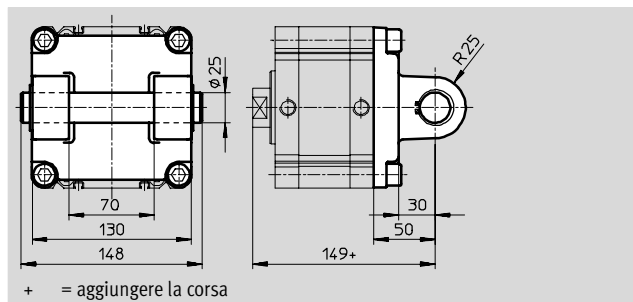


| Dati di ordinazione |                   |             |            |         |
|---------------------|-------------------|-------------|------------|---------|
| per Ø               | KBK <sup>1)</sup> | Peso<br>[g] | Tipo base  |         |
|                     |                   |             | Cod. prod. | Tipo    |
| 125                 | 2                 | 1785        | 174 389    | SNC-125 |

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

### Flangia oscillante SNCB-125 per alesaggio 125 mm

Materiali:  
SNCB-125: lega di Al per lavorazione plastica  
SNCB-125-R3: alluminio, rivestimento  
protettivo argento, elevata protezione  
contro la corrosione  
Senza rame e PTFE



| Dati di ordinazione |      |            |          |  |                                              |                     |
|---------------------|------|------------|----------|--|----------------------------------------------|---------------------|
| per Ø               | Peso | Tipo base  |          |  | R3 – Elevata protezione contro la corrosione |                     |
|                     |      | Cod. prod. | Tipo     |  | KBK <sup>1)</sup>                            | Cod. prod. Tipo     |
| [mm]                | [g]  |            |          |  |                                              |                     |
| 125                 | 1785 | 174 396    | SNCB-125 |  | 3                                            | 176 950 SNCB-125-R3 |

- 1) Classe di resistenza alla corrosione 3 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a forte corrosione. Componenti esterni visibili, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come solventi e detergenti, le cui superfici devono soddisfare requisiti prevalentemente funzionali.

Prodotto Base



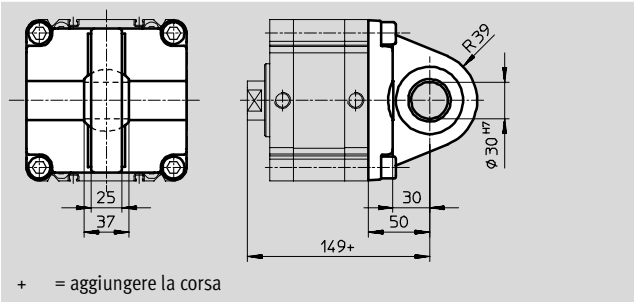
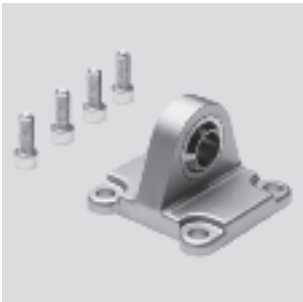
# Cilindri compatti ADVU/AEVU

Accessori

FESTO

## Flangia oscillante SNCS-125 per alesaggio 125 mm

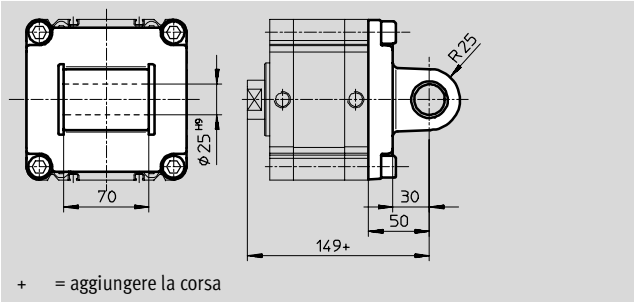
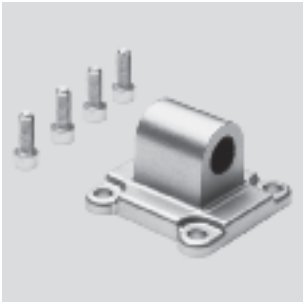
Materiali:  
lega di Al per lavorazione plastica



| Dati di ordinazione |             |            |          |
|---------------------|-------------|------------|----------|
| per Ø               | Peso<br>[g] | Tipo base  |          |
|                     |             | Cod. prod. | Tipo     |
| 125                 | 1410        | 174 403    | SNCS-125 |

## Flangia oscillante SNCL-125 per alesaggio 125 mm

Materiali:  
lega di Al per lavorazione plastica



| Dati di ordinazione |             |            |          |
|---------------------|-------------|------------|----------|
| per Ø               | Peso<br>[g] | Tipo base  |          |
|                     |             | Cod. prod. | Tipo     |
| 125                 | 1245        | 174 410    | SNCL-125 |

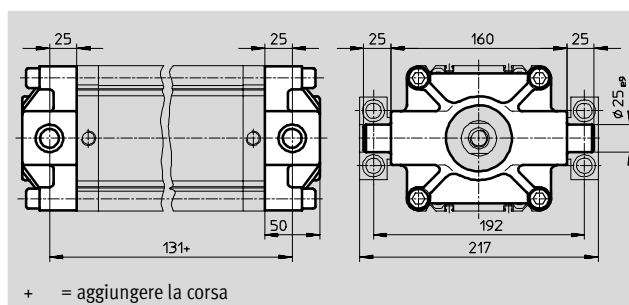
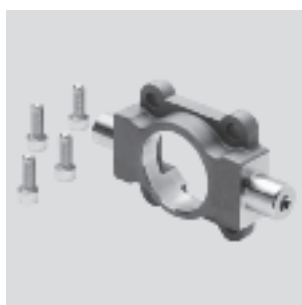
# Cilindri compatti ADVU/AEUV

Accessori

FESTO

## Perno oscillante ZNCF-125 per alesaggio 125 mm

Materiali:  
acciaio inossidabile fortemente legato  
Senza rame e PTFE

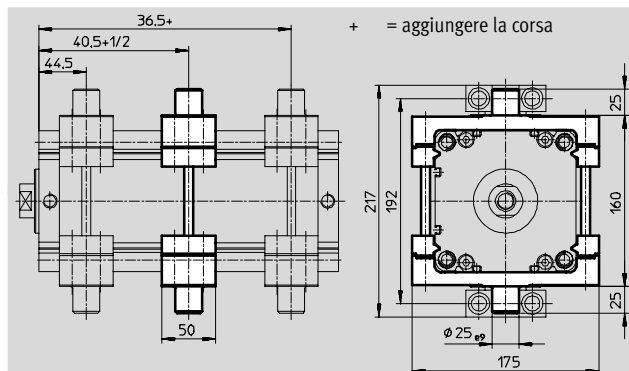


| Dati di ordinazione |             |            |          |
|---------------------|-------------|------------|----------|
| per Ø               | Peso<br>[g] | Tipo base  |          |
|                     |             | Cod. prod. | Tipo     |
| 125                 | 3490        | 174 417    | ZNCF-125 |

## Kit con perno oscillante ZNCM-125 per alesaggio 125 mm

Materiali:  
acciaio temprato

-  - Attenzione  
Il kit con perno oscillante si può  
fissare in qualsiasi posizione sul  
profilo del cilindro.



| Dati di ordinazione |                   |             |                  |
|---------------------|-------------------|-------------|------------------|
| per Ø               | KBK <sup>1)</sup> | Peso<br>[g] | Tipo base        |
|                     |                   |             | Cod. prod. Tipo  |
| 125                 | 2                 | 2940        | 163 531 ZNCM-125 |

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

 Prodotto Base

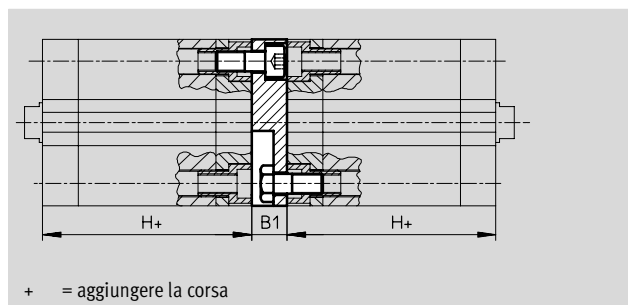
# Cilindri compatti ADVU/AEVU

FESTO

Accessori

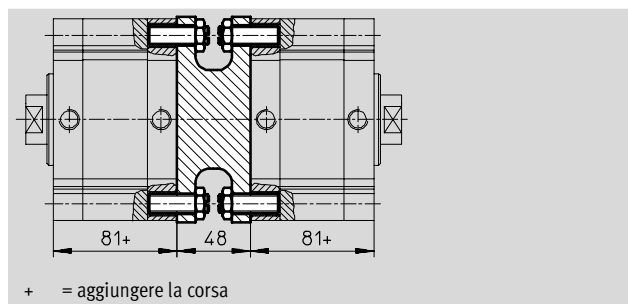
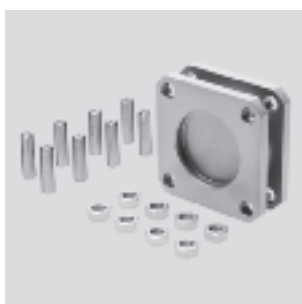
## Kit di montaggio per cilindri a più posizioni DPVU per alesaggio 12 ... 100 mm

Materiali: alluminio  
senza rame e PTFE



## Kit di montaggio per cilindri a più posizioni DPNC per alesaggio 125 mm

Materiali:  
flangia: lega di Al per lavorazione  
plastica  
perni filettati, dadi esagonali: acciaio  
zincato



Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

| Dimensioni e dati di ordinazione |      |      |                                   |                   |             |            |            |
|----------------------------------|------|------|-----------------------------------|-------------------|-------------|------------|------------|
| per Ø                            | B1   | H    | Max.<br>Corsa complessiva<br>[mm] | KBK <sup>1)</sup> | Peso<br>[g] | Cod. prod. | Tipo       |
| 12/16                            | 12,5 | 38   | 400                               | 2                 | 22          | 161 194    | DPVU-12/16 |
| 20                               | 12,5 | 38   | 400                               | 2                 | 36          | 161 195    | DPVU-20    |
| 25                               | 13   | 39,5 | 400                               | 2                 | 44          | 161 196    | DPVU-25    |
| 32                               | 14,5 | 44,5 | 600                               | 2                 | 90          | 161 197    | DPVU-32    |
| 40                               | 14,5 | 45,5 | 600                               | 2                 | 137         | 161 198    | DPVU-40    |
| 50                               | 14,5 | 45,5 | 600                               | 2                 | 177         | 161 199    | DPVU-50    |
| 63                               | 14,5 | 50   | 600                               | 2                 | 308         | 161 200    | DPVU-63    |
| 80                               | 16,5 | 56   | 800                               | 2                 | 495         | 161 201    | DPVU-80    |
| 100                              | 19,5 | 66,5 | 800                               | 2                 | 859         | 161 202    | DPVU-100   |
| 125                              | 48   | 81   | 1000                              |                   | 1600        | 174 424    | DPNC-125   |

-  - Attenzione

Per le combinazioni cilindro/kit di montaggio per cilindri a più posizioni non si deve superare la corsa massima complessiva.

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

## Collegamento di due cilindri di pari alesaggio per formare un cilindro a 3 o 4 posizioni

Un cilindro a 3 o 4 posizioni è costituito da due cilindri separati, i cui steli si muovono in direzioni opposte. Questo cilindro può pertanto

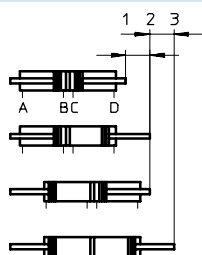
avere, a seconda dell'azionamento e della suddivisione della corsa, fino a quattro posizioni, con posizionamento preciso in ciascuna di esse. Occorre

tener conto del fatto che il movimento viene eseguito dalla camicia del cilindro qualora una estremità dello

stelo fosse bloccata. Il cilindro deve essere collegato con raccordi orientabili.

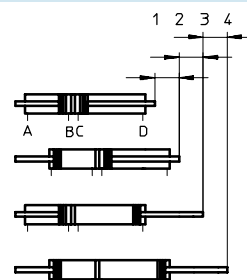
### Realizzazione di 3 posizioni

Per questa soluzione si devono collegare due cilindri con corsa identica.



### Realizzazione di 4 posizioni

Per questa soluzione si devono collegare due cilindri con corsa diversa.



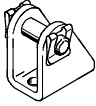
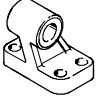
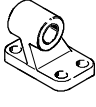
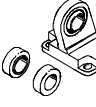
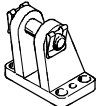
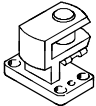
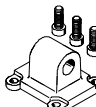
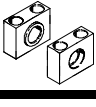
# Cilindri compatti ADVU/AEUV

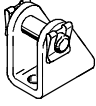
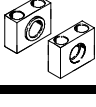
Accessori

FESTO

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

| 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         |
| Supporto a cerniera LBN                                                             |                |            |           | Supporto a cerniera LNG                                                             |                |            |              |
|    | 12             | 6 058      | LBN-12/16 |    | 32             | 33 890     | LNG-32       |
|                                                                                     | 16             | 6 058      | LBN-12/16 |                                                                                     | 40             | 33 891     | LNG-40       |
|                                                                                     | 20             | 6 059      | LBN-20/25 |                                                                                     | 50             | 33 892     | LNG-50       |
|                                                                                     | 25             | 6 059      | LBN-20/25 |                                                                                     | 63             | 33 893     | LNG-63       |
|                                                                                     |                |            |           |                                                                                     | 80             | 33 894     | LNG-80       |
|                                                                                     |                |            |           |                                                                                     | 100            | 33 895     | LNG-100      |
| Supporto a cerniera LN                                                              |                |            |           | Supporto a cerniera LSN                                                             |                |            |              |
|    | 32             | 5 147      | LN-32     |    | 32             | 5 561      | LSN-32       |
|                                                                                     | 40             | 5 148      | LN-40     |                                                                                     | 40             | 5 562      | LSN-40       |
|                                                                                     | 50             | 5 149      | LN-50     |                                                                                     | 50             | 5 563      | LSN-50       |
|                                                                                     | 63             | 5 150      | LN-63     |                                                                                     | 63             | 5 564      | LSN-63       |
|                                                                                     | 80             | 5 151      | LN-80     |                                                                                     | 80             | 5 565      | LSN-80       |
|                                                                                     | 100            | 5 152      | LN-100    |                                                                                     | 100            | 5 566      | LSN-100      |
|                                                                                     | 125            | 9 036      | LN-125    |                                                                                     | 125            | 6 987      | LSN-125      |
| Supporto a cerniera LBG                                                             |                |            |           | Supporto a cerniera trasversale LQG                                                 |                |            |              |
|   | 20, 25, 32, 40 | 31 761     | LBG-32    |   | 20, 25, 32, 40 | 31 768     | LQG-32       |
|                                                                                     | 50, 63         | 31 762     | LBG-40    |                                                                                     | 50, 63         | 31 769     | LQG-40       |
|                                                                                     | 80             | 31 763     | LBG-50    |                                                                                     | 80             | 31 770     | LQG-50       |
|                                                                                     |                | 31 764     | LBG-63    |                                                                                     |                | 31 771     | LQG-63       |
|                                                                                     | 100            | 31 765     | LBG-80    |                                                                                     | 100            | 31 772     | LQG-80       |
|                                                                                     |                | 31 766     | LBG-100   |                                                                                     |                | 31 773     | LQG-100      |
|                                                                                     | 125            | 31 767     | LBG-125   |                                                                                     | 125            | 31 774     | LQG-125      |
| Flangia oscillante SNCL                                                             |                |            |           | Supporto a cerniera LSNSG                                                           |                |            |              |
|  | 32             | 174 404    | SNCL-32   |  | 125            | 31 753     | LSNSG-125    |
|                                                                                     | 40             | 174 405    | SNCL-40   |                                                                                     |                |            |              |
|                                                                                     | 50             | 174 406    | SNCL-50   | Supporto LNKG                                                                       |                |            |              |
|                                                                                     | 63             | 174 407    | SNCL-63   |  | 125            | 32 962     | LNKG-100/125 |
|                                                                                     | 80             | 174 408    | SNCL-80   |                                                                                     |                |            |              |
|                                                                                     | 100            | 174 409    | SNCL-100  |                                                                                     |                |            |              |
|                                                                                     | 125            | 174 410    | SNCL-125  |                                                                                     |                |            |              |

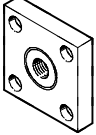
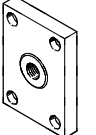
| Dati di ordinazione – Elementi di fissaggio resistenti a corrosione e acido         |       |            |                | Fogli dati → 1 / 10.1-2                                                             |       |            |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------|
| Dati di ordinazione – Elementi di fissaggio resistenti a corrosione e acido         |       |            |                | Fogli dati → www.festo.it                                                           |       |            |           |
| Denominazione                                                                       | per Ø | Cod. prod. | Tipo           | Denominazione                                                                       | per Ø | Cod. prod. | Tipo      |
| Supporto a cerniera CRLBN                                                           |       |            |                | Supporto a cerniera CRLNG                                                           |       |            |           |
|  | 12    | 161 862    | CRLBN-12/16    |  | 32    | 161 840    | CRLNG-32  |
|                                                                                     | 16    | 161 862    | CRLBN-12/16    |                                                                                     | 40    | 161 841    | CRLNG-40  |
|                                                                                     | 20    | 161 863    | CRLBN-20/25    |                                                                                     | 50    | 161 842    | CRLNG-50  |
|                                                                                     | 25    | 161 863    | CRLBN-20/25    |                                                                                     | 63    | 161 843    | CRLNG-63  |
|                                                                                     |       |            |                |                                                                                     | 80    | 161 844    | CRLNG-80  |
|                                                                                     |       |            |                |                                                                                     | 100   | 161 845    | CRLNG-100 |
| Supporto CRLNZG                                                                     |       |            |                |                                                                                     |       |            |           |
|  | 125   | 161 877    | CRLNZG-100/125 |                                                                                     |       |            |           |
|                                                                                     |       |            |                |                                                                                     |       |            |           |

Prodotto Base

# Cilindri compatti ADVU/AEVU

Accessori

FESTO

| 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>                                                                 |       |            |              |
|    | 12    | 9 254      | SGS-M6          |    | 12    | –          | –            |
|                                                                                     | 16    | 9 255      | SGS-M8          |                                                                                     | 16    |            |              |
|                                                                                     | 20    | 9 261      | SGS-M10x1,25    |                                                                                     | 20    | 32 954     | SGA-M10x1,25 |
|                                                                                     | 25    |            |                 |                                                                                     | 25    |            |              |
|                                                                                     | 32    |            |                 |                                                                                     | 32    |            |              |
|                                                                                     | 40    |            |                 |                                                                                     | 40    |            |              |
|                                                                                     | 50    | 9 262      | SGS-M12x1,25    |                                                                                     | 50    | 10 767     | SGA-M12x1,25 |
|                                                                                     | 63    |            |                 |                                                                                     | 63    |            |              |
|                                                                                     | 80    | 9 263      | SGS-M16x1,5     |                                                                                     | 80    | 10 768     | SGA-M16x1,5  |
|                                                                                     | 100   | 9 264      | SGS-M20x1,5     |                                                                                     | 100   | 10 769     | SGA-M20x1,5  |
|                                                                                     | 125   | 10 774     | SGS-M27x2       |                                                                                     | 125   | 10 770     | SGA-M27x2    |
| <b>Forcella SG</b>                                                                  |       |            |                 | <b>Giunto snodato Flexo FK</b>                                                      |       |            |              |
|    | 12    | 3 110      | SG-M6           |    | 12    | 2 061      | FK-M6        |
|                                                                                     | 16    | 3 111      | SG-M8           |                                                                                     | 16    | 2 062      | FK-M8        |
|                                                                                     | 20    | 6 144      | SG-M10x1,25     |                                                                                     | 20    | 6 140      | FK-M10x1,25  |
|                                                                                     | 25    |            |                 |                                                                                     | 25    |            |              |
|                                                                                     | 32    |            |                 |                                                                                     | 32    |            |              |
|                                                                                     | 40    |            |                 |                                                                                     | 40    |            |              |
|                                                                                     | 50    | 6 145      | SG-M12x1,25     |                                                                                     | 50    | 6 141      | FK-M12x1,25  |
|                                                                                     | 63    |            |                 |                                                                                     | 63    |            |              |
|                                                                                     | 80    | 6 146      | SG-M16x1,5      |                                                                                     | 80    | 6 142      | FK-M16x1,5   |
|                                                                                     | 100   | 6 147      | SG-M20x1,5      |                                                                                     | 100   | 6 143      | FK-M20x1,5   |
|                                                                                     | 125   | 14 987     | SG-M27x2-B      |                                                                                     | 125   | 10 485     | FK-M27x2     |
| <b>Raccordo KSG</b>                                                                 |       |            |                 | <b>Raccordo KSZ</b>                                                                 |       |            |              |
|  | 12    | –          | –               |  | 12    | 36 123     | KSZ-M6       |
|                                                                                     | 16    |            |                 |                                                                                     | 16    | 36 124     | KSZ-M8       |
|                                                                                     | 20    | 32 963     | KSG-M10x1,25    |                                                                                     | 20    | 36 125     | KSZ-M10x1,25 |
|                                                                                     | 25    |            |                 |                                                                                     | 25    |            |              |
|                                                                                     | 32    |            |                 |                                                                                     | 32    |            |              |
|                                                                                     | 40    |            |                 |                                                                                     | 40    |            |              |
|                                                                                     | 50    | 32 964     | KSG-M12x1,25    |                                                                                     | 50    | 36 126     | KSZ-M12x1,25 |
|                                                                                     | 63    |            |                 |                                                                                     | 63    |            |              |
|                                                                                     | 80    | 32 965     | KSG-M16x1,5     |                                                                                     | 80    | 36 127     | KSZ-M16x1,5  |
|                                                                                     | 100   | 32 966     | KSG-M20x1,5     |                                                                                     | 100   | 36 128     | KSZ-M20x1,5  |
|                                                                                     | 125   | 32 967     | KSG-M27x2       |                                                                                     | 125   | –          | –            |
| <b>Adattatore AD</b>                                                                |       |            |                 |                                                                                     |       |            |              |
|  | 12    | 157 328    | AD-M6-M5        |                                                                                     |       |            |              |
|                                                                                     |       | 157 329    | AD-M6-1/8       |                                                                                     |       |            |              |
|                                                                                     |       | 157 330    | AD-M6-1/4       |                                                                                     |       |            |              |
|                                                                                     | 16    | 157 331    | AD-M8-1/8       |                                                                                     |       |            |              |
|                                                                                     |       | 157 332    | AD-M8-1/4       |                                                                                     |       |            |              |
|                                                                                     | 20    | 157 333    | AD-M10x1,25-1/8 |                                                                                     |       |            |              |
|                                                                                     | 25    | 157 334    | AD-M10x1,25-1/4 |                                                                                     |       |            |              |
|                                                                                     | 32    |            |                 |                                                                                     |       |            |              |
|                                                                                     | 40    |            |                 |                                                                                     |       |            |              |
|                                                                                     | 50    | 160 256    | AD-M12x1,25-1/4 |                                                                                     |       |            |              |
|                                                                                     | 63    | 160 257    | AD-M12x1,25-3/8 |                                                                                     |       |            |              |

 Prodotto Base

# Cilindri compatti ADVU/AEUV

Accessori

FESTO

Cilindri con stelo  
Cilindri compatti

2.1

| Dati di ordinazione – Elementi da montare sullo stelo resistenti a corrosione e acido |         |             |                | Fogli dati → 1 / 10.3-2                                                           |            |            |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------|
| Dati di ordinazione – Elementi da montare sullo stelo resistenti a corrosione e acido |         |             |                | Fogli dati → <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a>                       |            |            |               |
| Denominazione                                                                         | per Ø   | Cod. prod.  | Tipo           | Denominazione                                                                     | per Ø      | Cod. prod. | Tipo          |
| Giunto snodato CRSGS                                                                  |         |             |                | Forcella CRSG                                                                     |            |            |               |
|      | 12      | 195 580     | CRSGS-M6       |  | 12         | 13 567     | CRSG-M6       |
|                                                                                       | 16      | 195 581     | CRSGS-M8       |                                                                                   | 16         | 13 568     | CRSG-M8       |
|                                                                                       | 20      | 195 582     | CRSGS-M10x1,25 |                                                                                   | 20         | 13 569     | CRSG-M10x1,25 |
|                                                                                       | 25      |             |                |                                                                                   |            |            |               |
|                                                                                       | 32      |             |                |                                                                                   |            |            |               |
|                                                                                       | 40      |             |                |                                                                                   |            |            |               |
|                                                                                       | 50      | 195 583     | CRSGS-M12x1,25 |                                                                                   | 50         | 13 570     | CRSG-M12x1,25 |
|                                                                                       | 63      |             |                |                                                                                   |            |            |               |
|                                                                                       | 80      | 195 584     | CRSGS-M16x1,5  |                                                                                   | 80         | 13 571     | CRSG-M16x1,5  |
|                                                                                       | 100     | 195 585     | CRSGS-M20x1,5  |                                                                                   | 100        | 13 572     | CRSG-M20x1,5  |
| 125                                                                                   | 195 586 | CRSGS-M27x2 | 125            | 185 361                                                                           | CRSG-M27x2 |            |               |

Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali

Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali

Fogli dati ➔ Volume 2

Fogli dati ➔ [www.festo.it](http://www.festo.it)

|                                                                                     | Attacco                                                                             |                        | Materiale             | Cod. prod.      | Tipo                  |         |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------|----------------|
|                                                                                     | Filettatura                                                                         | Per Ø esterno del tubo |                       |                 |                       |         |                |
| Per scarico                                                                         |                                                                                     |                        |                       |                 |                       |         |                |
|  | M5                                                                                  | 3                      | Esecuzione in metallo | 193 137         | GRLA-M5-QS-3-D        |         |                |
|                                                                                     |                                                                                     | 4                      |                       | 193 138         | GRLA-M5-QS-4-D        |         |                |
|                                                                                     |                                                                                     | 6                      |                       | 193 139         | GRLA-M5-QS-6-D        |         |                |
|                                                                                     | G1/8                                                                                | 3                      |                       | 193 142         | GRLA-1/8-QS-3-D       |         |                |
|                                                                                     |                                                                                     | 4                      |                       | 193 143         | GRLA-1/8-QS-4-D       |         |                |
|                                                                                     |                                                                                     | 6                      |                       | 193 144         | GRLA-1/8-QS-6-D       |         |                |
|                                                                                     |                                                                                     | 8                      |                       | 193 145         | GRLA-1/8-QS-8-D       |         |                |
|                                                                                     | G1/4                                                                                | 6                      |                       | 193 146         | GRLA-1/4-QS-6-D       |         |                |
|                                                                                     |                                                                                     | 8                      |                       | 193 147         | GRLA-1/4-QS-8-D       |         |                |
|                                                                                     |                                                                                     | 10                     |                       | 193 148         | GRLA-1/4-QS-10-D      |         |                |
|                                                                                     | Per alimentazione                                                                   |                        |                       |                 |                       |         |                |
|                                                                                     |  | M5                     |                       | 3               | Esecuzione in metallo | 193 153 | GRLZ-M5-QS-3-D |
| 4                                                                                   |                                                                                     |                        | 193 154               | GRLZ-M5-QS-4-D  |                       |         |                |
| 6                                                                                   |                                                                                     |                        | 193 155               | GRLZ-M5-QS-6-D  |                       |         |                |
| G1/8                                                                                |                                                                                     | 3                      | 193 156               | GRLZ-1/8-QS-3-D |                       |         |                |
|                                                                                     |                                                                                     | 4                      | 193 157               | GRLZ-1/8-QS-4-D |                       |         |                |
|                                                                                     |                                                                                     | 6                      | 193 158               | GRLZ-1/8-QS-6-D |                       |         |                |
|                                                                                     |                                                                                     | 8                      | 193 159               | GRLZ-1/8-QS-8-D |                       |         |                |
|                                                                                     |                                                                                     |                        |                       |                 |                       |         |                |

# Cilindri compatti ADVU/AEVU

Accessori

FESTO

| 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 com-<br>mutazione | Collegamento elettrico |                       |                       | Lunghezza<br>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,<br>protetto dal<br>profilo del<br>cilindro | PNP                      | 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.                                                                       |                                                        |                          |                        |                       |                       |                           |                    |                           |   |
|    | 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, magnetici Reed        |                                                        |                          |                        |                       |                       |                           |                    | Fogli dati → 1 / 10.2-16  |   |
| Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, magnetici Reed        |                                                        |                          |                        |                       |                       |                           |                    | Fogli dati → www.festo.it |   |
|                                                                                     | Montaggio                                              | Collegamento elettrico   |                        | Lunghezza<br>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     | ↻                  |                           |   |
|                                                                                     |                                                        | A 2 fili                 | –                      | 5,0                   | 525 897               | SME-8F-DS-24V-K5,0-OE     | ↻                  |                           |   |
|                                                                                     |                                                        | –                        | A 3 poli               | 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,<br>protetto dal<br>profilo del<br>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                                                    |                                                        |                          |                        |                       |                       | Fogli dati → 1 / 10.2-108 |                    |                           |   |
| Dati di ordinazione – Connettori                                                    |                                                        |                          |                        |                       |                       | Fogli dati → www.festo.it |                    |                           |   |
|                                                                                     | Montaggio                                              | Uscita di commutazione   |                        | Attacco               | Lunghezza<br>cavo [m] | Cod. prod.                | Tipo               |                           |   |
|                                                                                     |                                                        | PNP                      | NPN                    |                       |                       |                           |                    |                           |   |
| Connettore, diritto                                                                 |                                                        |                          |                        |                       |                       |                           |                    |                           |   |
|  | 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