

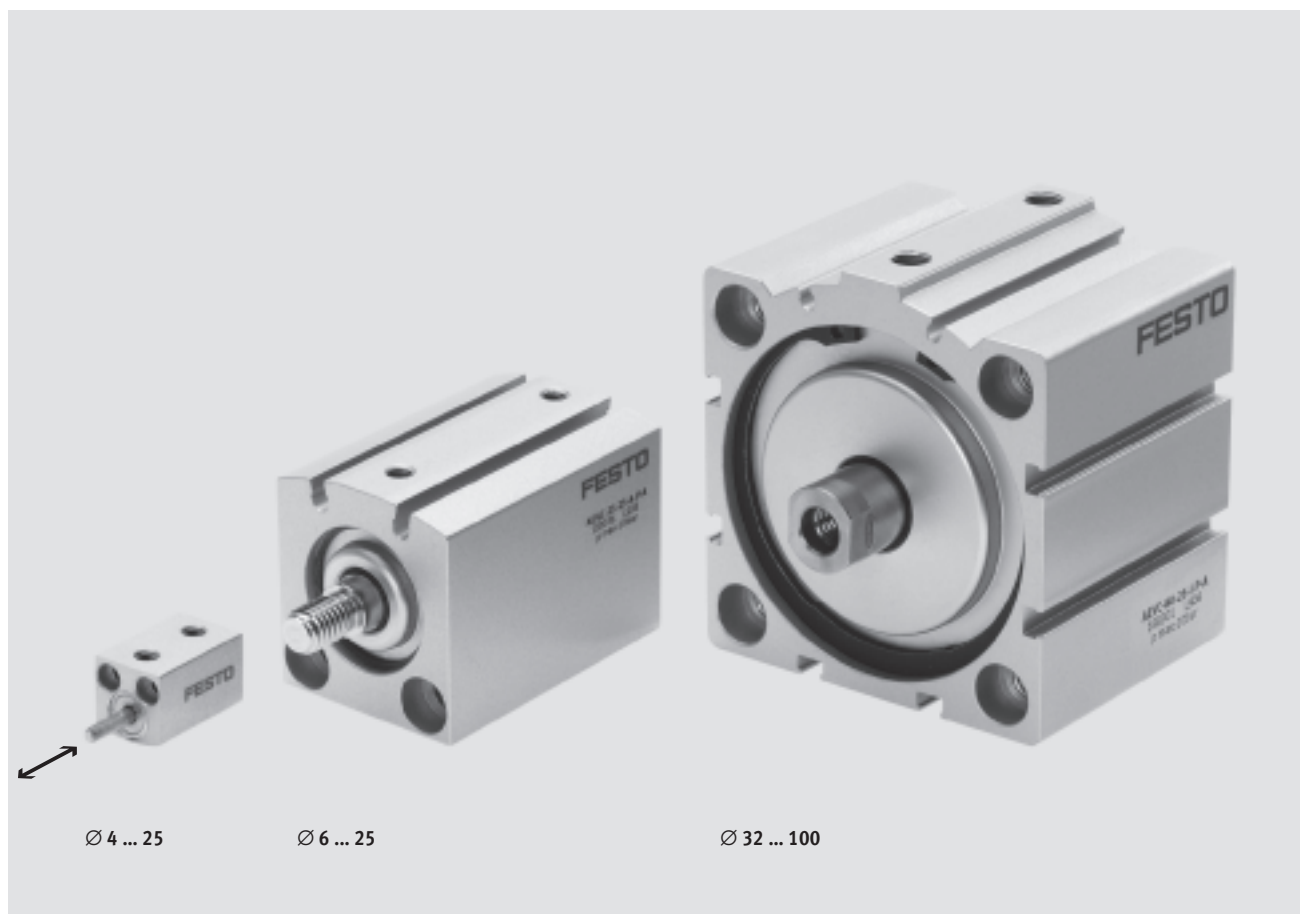


- Cilindro compacto de carrera corta con conexiones normalizadas a partir de diámetro de 32 mm
- Dimensiones compactas para montaje en espacios reducidos
- Variantes de cuerpos y vástagos para diversas aplicaciones

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

Características

FESTO



## Descripción resumida

-  Diámetro  
4 ... 100 mm
-  Carrera  
2,5 ... 25 mm

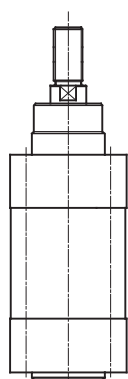
Los cilindros de carrera corta son especialmente apropiados para realizar tareas de sujeción en espacios reducidos.

### Características:

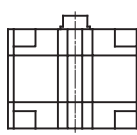
- Reacción rápida al aplicar presión
- Gran fuerza de sujeción en comparación con el tamaño
- Montaje en espacios mínimos

- Ranuras integradas para detectores de posición con o sin contacto
- Patrón según VDMA 24 562 en versiones de Ø 32 ... 100 mm

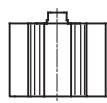
## Espacio necesario para el montaje con carrera de 10 mm



100%  
Cilindros  
normalizados  
DNC



45%  
Cilindros  
compactos  
ADVU

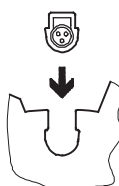


33%  
Cilindros de  
carrera corta  
ADVC

## Ranuras para detectores



ranura en T para detectores  
SME/SMT-8



ranura en C para detectores  
SME/SMT-10

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

Código para el pedido



|                                 |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------------|-------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                 | ADVC                                      | – | 6 | – | 5 | – | A | – | P | – | A |
| <b>Tipo</b>                     |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ADVC                            | Cilindro de carrera corta de doble efecto |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| AEVC                            | Cilindro atornillable de simple efecto    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Diámetro del émbolo [mm]</b> |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Carrera [mm]</b>             |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Rosca del vástago</b>        |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| A                               | Rosca exterior                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| I                               | Rosca interior                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                 | Sin rosca                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Amortiguación</b>            |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| P                               | Anillos y discos elásticos en ambos lados |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>Detección de posiciones</b>  |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                 | Sin detección de posición                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| A                               | Para detectores de proximidad             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

FESTO

Cuadro general de productos

| Función       | Ejecución                                                                           | Tipo                       | Diámetro del émbolo<br>[mm] | Carrera<br>[mm]   | Detección de posiciones |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|
| Doble efecto  | Sin detección de posiciones                                                         |                            |                             |                   |                         |
|               |    | ADVC<br>Ø 4 ... 25         | 4                           | 2,5; 5            | —                       |
|               |                                                                                     |                            | 6, 10, 12                   | 5, 10             |                         |
|               |                                                                                     |                            | 16, 20, 25                  | 5, 10, 15, 20, 25 |                         |
|               |    | ADVC<br>Ø 32 ... 100       | 32, 40                      | 5, 10, 15, 20, 25 | —                       |
|               |                                                                                     |                            | 50, 63, 80, 100             | 10, 15, 20, 25    |                         |
|               | Con detección de posiciones.                                                        |                            |                             |                   |                         |
|               |    | ADVC-...-A<br>Ø 6 ... 25   | 6, 10, 12                   | 5, 10             | ■                       |
|               |                                                                                     |                            | 16, 20, 25                  | 5, 10, 15, 20, 25 |                         |
|               |    | ADVC-...-A<br>Ø 32 ... 100 | 32, 40                      | 5, 10, 15, 20, 25 | ■                       |
|               |                                                                                     |                            | 50, 63, 80, 100             | 10, 15, 20, 25    |                         |
| Simple efecto | Sin detección de posiciones                                                         |                            |                             |                   |                         |
|               |    | AEVC<br>Ø 4 ... 25         | 4                           | 2,5; 5            | —                       |
|               |                                                                                     |                            | 6, 10, 12                   | 5, 10             |                         |
|               |                                                                                     |                            | 16, 20, 25                  | 5, 10, 25         |                         |
|               |  | AEVC<br>Ø 32 ... 100       | 32                          | 5, 10, 25         | —                       |
|               |                                                                                     |                            | 40, 50, 63, 80, 100         | 10, 25            |                         |
|               | Con detección de posiciones.                                                        |                            |                             |                   |                         |
|               |  | AEVC-...-A<br>Ø 6 ... 25   | 6, 10, 12                   | 5, 10             | ■                       |
|               |                                                                                     |                            | 16, 20, 25                  | 5, 10, 25         |                         |
|               |  | AEVC-...-A<br>Ø 32 ... 100 | 32                          | 5, 10, 25         | ■                       |
|               |                                                                                     |                            | 40, 50, 63, 80, 100         | 10, 25            |                         |

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

FESTO

Cuadro general de productos

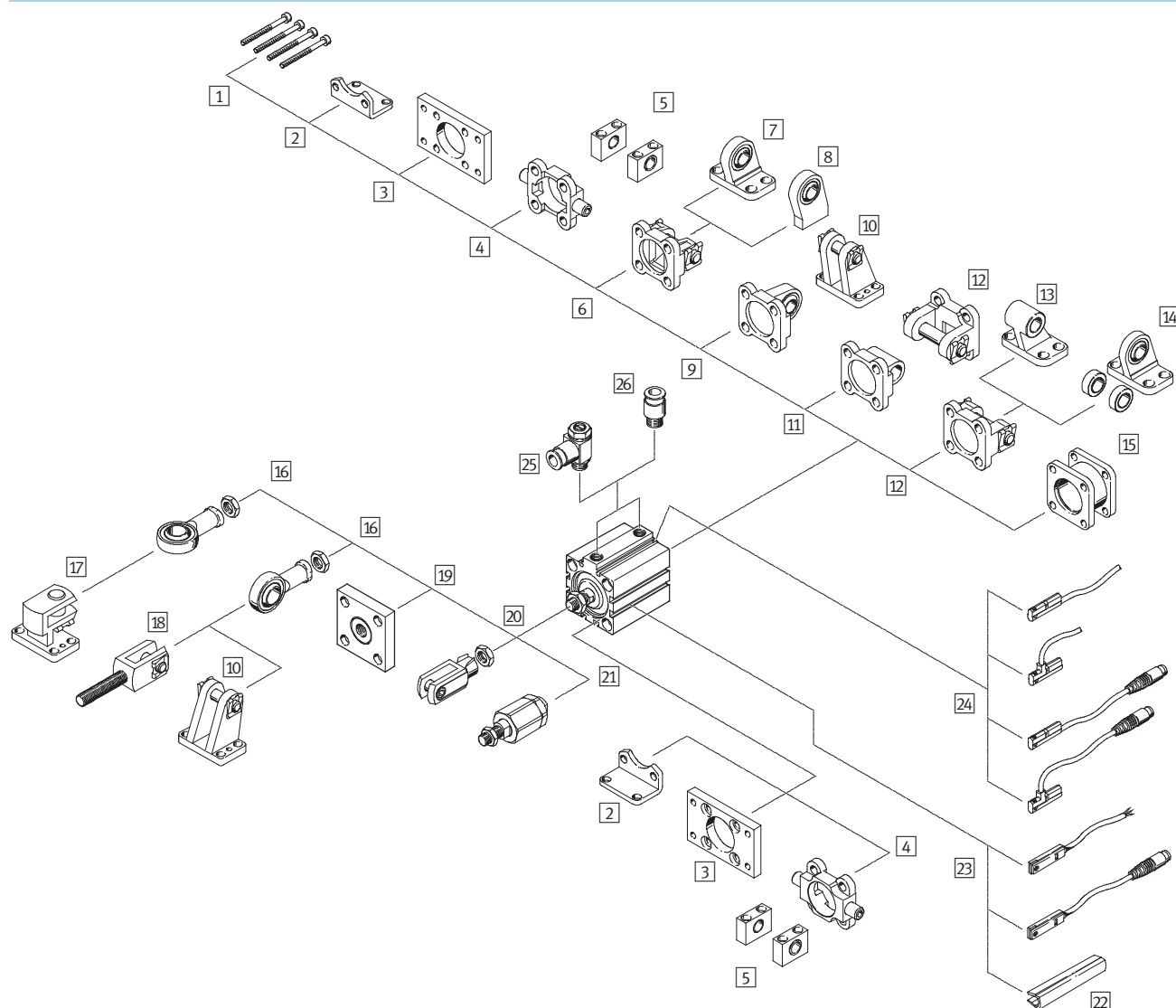
| Tipo                         | Vástago            |                       |                 | Amortiguación | → Página/Internet |
|------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|---------------|-------------------|
|                              | Con rosca exterior | Con rosca interior    | Sin rosca       |               |                   |
| Sin detección de posiciones  |                    |                       |                 |               |                   |
| ADVC<br>Ø 4 ... 25           | ■                  | ■<br>a partir de Ø 12 | ■<br>Ø 4 ... 12 | ■             | 8                 |
| ADVC<br>Ø 32 ... 100         | ■                  | ■                     | –               | ■             | 8                 |
|                              |                    |                       |                 |               |                   |
| Con detección de posiciones. |                    |                       |                 |               |                   |
| ADVC-...-A<br>Ø 6 ... 25     | ■                  | ■<br>a partir de Ø 12 | ■<br>Ø 6 ... 12 | ■             | 15                |
| ADVC-...-A<br>Ø 32 ... 100   | ■                  | ■                     | –               | ■             | 15                |
|                              |                    |                       |                 |               |                   |
| Sin detección de posiciones  |                    |                       |                 |               |                   |
| AEVC<br>Ø 4 ... 25           | ■                  | ■<br>a partir de Ø 12 | ■<br>Ø 4 ... 12 | ■             | 21                |
| AEVC<br>Ø 32 ... 100         | ■                  | ■                     | –               | ■             | 21                |
|                              |                    |                       |                 |               |                   |
| Con detección de posiciones. |                    |                       |                 |               |                   |
| AEVC-...-A<br>Ø 6 ... 25     | ■                  | ■<br>a partir de Ø 12 | ■<br>Ø 6 ... 12 | ■             | 28                |
| AEVC-...-A<br>Ø 32 ... 100   | ■                  | ■                     | –               | ■             | 28                |

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

Cuadro general de periféricos

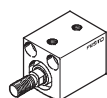
FESTO

Ø 32 ... 100 mm



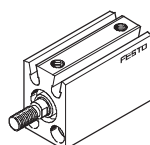
Ø 4 ... 25 mm

Sin detección de posiciones



Ø 6 ... 25 mm

Con detección de posiciones



# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

Cuadro general de periféricos

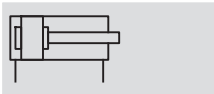
**FESTO**

| Elementos de fijación y accesorios |                                             |                                                                                                   |               |              |                   |            |
|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|------------|
|                                    | Descripción resumida                        | Diámetro del émbolo                                                                               |               |              | ➔ Página/Internet |            |
|                                    |                                             | 4, 6, 12                                                                                          | 10, 16 ... 25 | 32 ... 100   |                   |            |
| 1                                  | Tornillos de fijación                       | No incluido en el suministro                                                                      | ■<br>DIN 84   | ■<br>DIN 912 | ■<br>DIN 912      | –          |
| 1                                  | Tornillos de fijación para diámetro 80, 100 | No incluido en el suministro                                                                      | –             | –            | ■                 | 43         |
| 2                                  | Pies de fijación HNC                        | Para culatas anterior y posterior                                                                 | –             | –            | ■                 | 35         |
| 3                                  | Fijación por brida FNC                      | Para culata anterior o posterior                                                                  | –             | –            | ■                 | 36         |
| 4                                  | Brida basculante con pivotes ZNCF           | Para culata anterior o posterior                                                                  | –             | –            | ■                 | 37         |
| 5                                  | Caballete LNKG                              | –                                                                                                 | –             | –            | ■                 | 38         |
| 6                                  | Brida basculante SNC                        | Para culata posterior                                                                             | –             | –            | ■                 | 39         |
| 7                                  | Caballete LSNG                              | Con cojinete esférico                                                                             | –             | –            | ■                 | 43         |
| 8                                  | Caballete LSNSG                             | Para soldar, con cojinete esférico                                                                | –             | –            | ■                 | 43         |
| 9                                  | Brida basculante SNCS                       | Con cojinete esférico para la culata posterior                                                    | –             | –            | ■                 | 41         |
| 10                                 | Caballete LBG                               | –                                                                                                 | –             | –            | ■                 | 43         |
| 11                                 | Brida basculante SNCL                       | Para culata posterior                                                                             | –             | –            | ■                 | 42         |
| 12                                 | Brida basculante SNCB                       | Para culata posterior                                                                             | –             | –            | ■                 | 40         |
| 13                                 | Caballete LNG                               | –                                                                                                 | –             | –            | ■                 | 43         |
| 14                                 | Caballete LSN                               | Con cojinete esférico                                                                             | –             | –            | ■                 | 43         |
| 15                                 | Módulos multiposición DPNC                  | Para unir dos cilindros de émbolos de igual diámetro para formar un cilindro de varias posiciones | –             | –            | ■                 | 34         |
| 16                                 | Cabeza de rótula SGS                        | Con cojinete esférico                                                                             | –             | ■            | ■                 | 44         |
| 17                                 | Caballete transversal LQG                   | –                                                                                                 | –             | ■            | ■                 | 43         |
| 18                                 | Horquilla SGA                               | Con rosca exterior                                                                                | –             | –            | ■                 | 44         |
| 19                                 | Placa de acoplamiento KSG                   | Para compensar desviaciones radiales                                                              | –             | –            | ■                 | 44         |
| 20                                 | Horquilla SG                                | Permite giros del cilindro neumático en un plano                                                  | –             | ■            | ■                 | 44         |
| 21                                 | Rótula FK                                   | Para compensación de desviaciones radiales y angulares                                            | ■<br>Ø 12     | ■            | ■                 | 44         |
| 22                                 | Tapa para ranuras ABP-5-S                   | Para proteger los cables de los detectores y las ranuras frente a la suciedad                     | –             | –            | ■                 | 45         |
| 23                                 | Detectores de posición SME/SMT-8            | Integrables en la camisa perfilada del cilindro                                                   | –             | –            | ■                 | 45         |
| 24                                 | Detectores de posición SME/SMT-10           | Integrables en la camisa perfilada del cilindro                                                   | –             | ■            | ■                 | 46         |
| 25                                 | Válvula reguladora de caudal GRLA           | Para regular la velocidad                                                                         | ■             | ■            | ■                 | 46         |
| 26                                 | Racor rápido roscado QS                     | Para la conexión de tubos flexibles con tolerancias en su diámetro exterior                       | ■             | ■            | ■                 | quick star |

# Cilindros de carrera corta ADVC

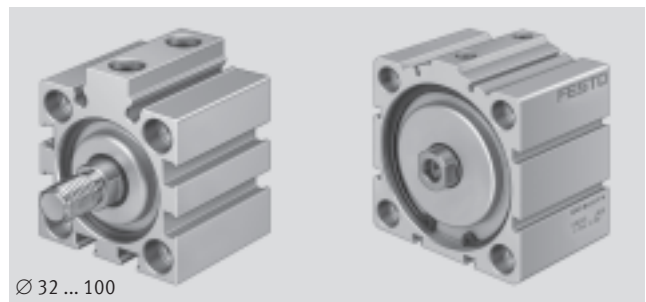
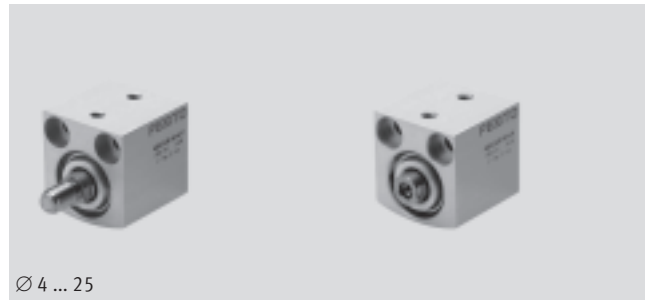
Hoja de datos: cilindros de doble efecto, sin detección de posiciones

FESTO



Ø - Diámetro  
4 ... 100 mm

- Carrera  
2,5 ... 25 mm



| Datos técnicos generales   |                                                    |    |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
|----------------------------|----------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-------------------|------|------|------|------|------|
| Diámetro del émbolo        | 4                                                  | 6  | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32                | 40   | 50   | 63   | 80   | 100  |
| Conexión neumática         | M3                                                 | M3 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | G1/8              | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/4 |
| Vástago con rosca interior | —                                                  | —  | —  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                 | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| Vástago con rosca exterior | ■                                                  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                 | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| Vástago sin rosca          | ■                                                  | ■  | ■  | ■  | —  | —  | —  | —                 | —    | —    | —    | —    | —    |
| Fluido                     | Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar |    |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
| Construcción               | Émbolo                                             |    |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
|                            | Vástago                                            |    |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
| Amortiguación              | Anillos y discos elásticos en ambos lados          |    |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
| Tipo de fijación           | Mediante taladros                                  |    |    |    |    |    |    | Mediante taladros |      |      |      |      |      |
|                            | —                                                  |    |    |    |    |    |    | Con accesorios    |      |      |      |      |      |
| Posición de montaje        | Indistinta                                         |    |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |

| Condiciones de funcionamiento                     |             |           |         |          |    |    |    |            |    |    |    |    |     |
|---------------------------------------------------|-------------|-----------|---------|----------|----|----|----|------------|----|----|----|----|-----|
| Diámetro del émbolo                               | 4           | 6         | 10      | 12       | 16 | 20 | 25 | 32         | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Presión de funcionamiento [bar]                   | 2 ... 8     | 1,5 ... 8 | 1 ... 8 | 1 ... 10 |    |    |    | 0,6 ... 10 |    |    |    |    |     |
| Temperatura ambiente [°C]                         | -20 ... +80 |           |         |          |    |    |    |            |    |    |    |    |     |
| Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup> | 1           |           |         |          |    |    |    |            |    |    |    |    |     |

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070  
Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos

# Cilindros de carrera corta ADVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de doble efecto, sin detección de posiciones

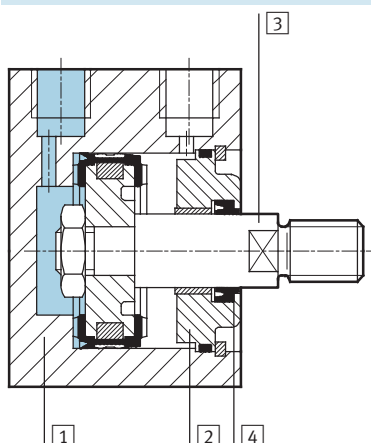
| Fuerzas [N] y energía de impacto [J]              |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Diámetro del émbolo                               | 4     | 6     | 10   | 12   | 16   | 20   | 25   | 32   | 40   | 50    | 63    | 80    | 100   |
| Fuerza teórica con 6 bar en avance                | 7,5   | 17    | 47   | 68   | 121  | 189  | 295  | 483  | 754  | 1 178 | 1 870 | 3 016 | 4 712 |
| Fuerza teórica con 6 bar en retroceso             | 5,7   | 13    | 40   | 51   | 91   | 141  | 247  | 415  | 686  | 1 056 | 1 750 | 2 847 | 4 418 |
| Energía máx. de impacto en las posiciones finales | 0,003 | 0,005 | 0,03 | 0,06 | 0,10 | 0,14 | 0,18 | 0,26 | 0,36 | 0,60  | 0,64  | 0,90  | 1,20  |

| Peso del producto [g] |                     |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |       |       |
|-----------------------|---------------------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Carrera [mm]          | Diámetro del émbolo |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |       |       |
|                       | 4                   | 6    | 10 | 12 | 16  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 63  | 80    | 100   |
| 2,5                   | 4                   | –    | –  | –  | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –     | –     |
| 5                     | 4,5                 | 12,5 | 23 | 34 | 68  | 112 | 135 | 280 | 350 | –   | –   | –     | –     |
| 10                    | –                   | 16   | 26 | 42 | 76  | 124 | 150 | 300 | 380 | 470 | 600 | 1 570 | 2 480 |
| 15                    | –                   | –    | –  | –  | 84  | 136 | 165 | 320 | 410 | 505 | 650 | 1 655 | 2 570 |
| 20                    | –                   | –    | –  | –  | 92  | 148 | 180 | 340 | 440 | 540 | 700 | 1 740 | 2 660 |
| 25                    | –                   | –    | –  | –  | 100 | 160 | 195 | 360 | 470 | 575 | 750 | 1 825 | 2 750 |

| Masa móvil [g] |                     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|----------------|---------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Carrera [mm]   | Diámetro del émbolo |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|                | 4                   | 6   | 10  | 12  | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50  | 63  | 80  | 100 |
| 2,5            | 0,2                 | –   | –   | –   | –  | –  | –  | –  | –  | –   | –   | –   | –   |
| 5              | 0,25                | 1,2 | 2,8 | 6,6 | 11 | 22 | 27 | 46 | 69 | –   | –   | –   | –   |
| 10             | –                   | 1,5 | 3,3 | 7,7 | 13 | 25 | 30 | 51 | 74 | 127 | 178 | 339 | 719 |
| 15             | –                   | –   | –   | –   | 15 | 28 | 33 | 56 | 79 | 135 | 186 | 351 | 739 |
| 20             | –                   | –   | –   | –   | 17 | 31 | 36 | 61 | 84 | 143 | 194 | 363 | 759 |
| 25             | –                   | –   | –   | –   | 19 | 34 | 39 | 66 | 89 | 151 | 202 | 375 | 779 |

## Materiales

Vista en sección



| Cilindro de carrera corta | Diámetro 4                    | Diámetro 6 ... 100            |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 Camisa del cilindro     | Aluminio anodizado            | Aluminio anodizado            |
| 2 Culata                  | Aluminio anodizado            | Aluminio anodizado            |
| 3 Vástago                 | Aluminio anodizado            | Acero de aleación fina        |
| 4 Junta del vástago       | Caucho nitrílico              | Poliuretano                   |
| Materiales                | Sin cobre ni PTFE ni silicona | Sin cobre ni PTFE ni silicona |

# Cilindros de carrera corta ADVC

Hoja de datos: cilindros de doble efecto, sin detección de posiciones

FESTO

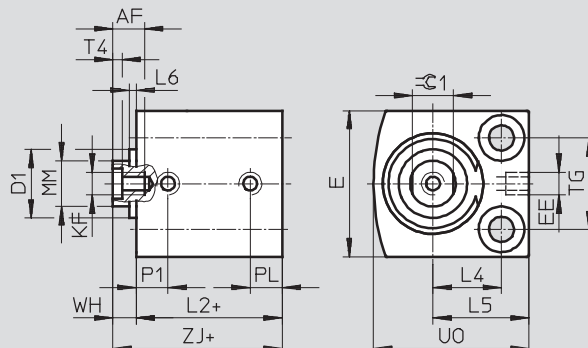
## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Ø 4 ... 25 mm

ADVC-...-I-P

Vástago con rosca interior



⌀ - Importante

Ø 4 mm

Respetar la profundidad de atornillado admisible de 3 mm y el par de apriete máximo de 0,7.

Ø 10 mm

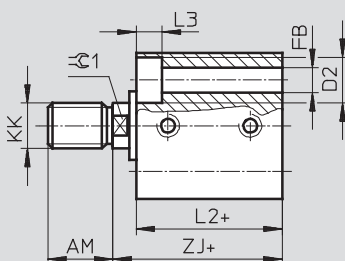
En función de las tolerancias, la culata puede sobresalir hasta 0,65 mm.

Ø 12 mm

En función de las tolerancias, la culata puede sobresalir hasta 0,35 mm.

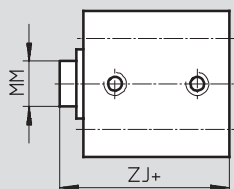
ADVC-...-A-P

Vástago con rosca exterior



ADVC-...-P

Vástago sin rosca



+ = añadir carrera

# Cilindros de carrera corta ADVC



Hoja de datos: cilindros de doble efecto, sin detección de posiciones

| Diámetro<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | AF<br>mín. | AM<br>-0,5 | D1<br>Ø<br>máx. | D2<br>Ø  | E<br>máx. | EE | FB<br>Ø | KF | KK | L2<br>+0,2 | L3  |
|------------------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------|-----------|----|---------|----|----|------------|-----|
| 4                | 2,5             | -          | 6          | -               | 3,3 +0,1 | 10        | M3 | 1,8     | -  | M2 | 10,5       | 1,8 |
|                  | 5               |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
| 6                | 5               | -          | 6          | -               | 5 +0,1   | 13        | M3 | 2,9     | -  | M3 | 11         | 2,9 |
|                  | 10              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
| 10               | 5               | -          | 8          | 7,5             | 5,8 +0,1 | 18        | M5 | 3,4     | -  | M4 | 16         | 3,4 |
|                  | 10              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    | 14         |     |
| 12               | 5               | 8          | 8          | 10,7            | 6 H13    | 20        | M5 | 3,4     | M3 | M5 | 18         | 3,4 |
|                  | 10              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
| 16               | 5               | 10         | 12         | -               | 8 H13    | 25        | M5 | 4,5     | M4 | M6 | 18         | 4,6 |
|                  | 10              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
|                  | 15              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
|                  | 20              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
|                  | 25              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
| 20               | 5               | 12         | 12         | -               | 10 H13   | 32        | M5 | 5,5     | M5 | M8 | 22         | 5,7 |
|                  | 10              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
|                  | 15              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
|                  | 20              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
|                  | 25              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
| 25               | 5               | 12         | 12         | -               | 10 H13   | 38        | M5 | 5,5     | M5 | M8 | 22,5       | 5,7 |
|                  | 10              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
|                  | 15              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
|                  | 20              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
|                  | 25              |            |            |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |

| Diámetro | Carrera | L4   | L5   | L6   | MM<br>Ø | P1   | PL   | T4  | TG   | UO   | WH  | ZJ   | ≈C1 |
|----------|---------|------|------|------|---------|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|
| [mm]     | [mm]    |      |      | máx. |         |      |      |     | ±0,1 | máx. |     | ±0,8 |     |
| 4        | 2,5     | 4    | 6,5  | –    | 2       | 3,7  | 3,2  | –   | 5,8  | 10   | 1   | 11,5 | –   |
|          | 5       |      |      |      |         |      |      |     |      |      |     |      |     |
| 6        | 5       | 6    | 9    | –    | 3       | 4,7  | 3    | –   | 7    | 14   | 1   | 12   | –   |
|          | 10      |      |      |      |         |      |      |     |      |      |     |      |     |
| 10       | 5       | 8    | 11,5 | 0,7  | 4       | 5,2  | 5,2  | –   | 11   | 19   | 1,5 | 17,5 | –   |
|          | 10      |      |      |      |         | 6    | 5,5  |     |      |      |     | 15,5 |     |
| 12       | 5       | 9    | 13   | 0,4  | 6       | 5,75 | 5,75 | 1,5 | 13   | 22   | 4   | 22   | 5   |
|          | 10      |      |      |      |         | 9    | 6    |     |      |      |     |      |     |
| 16       | 5       | 11,5 | 16,5 | –    | 8       | 6    | 6    | 2   | 15   | 27   | 4   | 22   | 7   |
|          | 10      |      |      |      |         |      |      |     |      |      |     |      |     |
|          | 15      |      |      |      |         |      |      |     |      |      |     |      |     |
|          | 20      |      |      |      |         |      |      |     |      |      |     |      |     |
|          | 25      |      |      |      |         |      |      |     |      |      |     |      |     |
| 20       | 5       | 15   | 21   | –    | 10      | 7,5  | 7    | 2   | 20   | 34   | 5   | 27   | 9   |
|          | 10      |      |      |      |         |      |      |     |      |      |     |      |     |
|          | 15      |      |      |      |         |      |      |     |      |      |     |      |     |
|          | 20      |      |      |      |         |      |      |     |      |      |     |      |     |
|          | 25      |      |      |      |         |      |      |     |      |      |     |      |     |
| 25       | 5       | 15,5 | 21,5 | –    | 10      | 8    | 6,5  | 2   | 26   | 37   | 5   | 27,5 | 9   |
|          | 10      |      |      |      |         |      |      |     |      |      |     |      |     |
|          | 15      |      |      |      |         |      |      |     |      |      |     |      |     |
|          | 20      |      |      |      |         |      |      |     |      |      |     |      |     |
|          | 25      |      |      |      |         |      |      |     |      |      |     |      |     |

# Cilindros de carrera corta ADVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de doble efecto, sin detección de posiciones

**Dimensiones**

Ø 32 ... 100 mm

ADVC-...-I-P  
Vástago con rosca interior

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

ADVC-...-A-P\*\*  
Vástago con rosca exterior

+ = añadir carrera

| Diámetro<br>[mm] | AF<br>mín. | AM<br>-0,5 | BG*<br>mín. | D2<br>Ø<br>F9 | E<br>máx. | EE   | FB<br>Ø | H   | KF  | KK       |
|------------------|------------|------------|-------------|---------------|-----------|------|---------|-----|-----|----------|
| 32               | 12         | 14         | 21,7        | 9             | 45        | G1/8 | 5,2     | 7   | M6  | M10x1,25 |
| 40               | 12         | 14         | 21,7        | 9             | 53,5      | G1/8 | 5,2     | 7   | M6  | M10x1,25 |
| 50               | 16         | 16         | 22,8        | 11            | 63,5      | G1/8 | 6,8     | 7   | M8  | M12x1,25 |
| 63               | 16         | 16         | 22,8        | 11            | 75        | G1/8 | 6,8     | 7,5 | M8  | M12x1,25 |
| 80               | 20         | 22         | 25          | 14            | 93        | G1/8 | 8,5     | 7   | M10 | M16x1,5  |
| 100              | 24         | 28         | 25          | 14            | 113       | G1/4 | 8,5     | 13  | M12 | M20x1,5  |

| Diámetro<br>[mm] | L2<br>+0,2 | L3  | MM<br>Ø | P1   | PL   | RT  | T4  | TG<br>±0,1 | WH | ZJ<br>±0,8 | Ø1 |
|------------------|------------|-----|---------|------|------|-----|-----|------------|----|------------|----|
| 32               | 29         | 5,7 | 12      | 9    | 8,5  | M6  | 2,6 | 32,5       | 6  | 35         | 10 |
| 40               | 29,5       | 5,7 | 12      | 11   | 9    | M6  | 2,6 | 38         | 6  | 35,5       | 10 |
| 50               | 28         | 6,8 | 16      | 11,3 | 9,5  | M8  | 3,3 | 46,5       | 8  | 36         | 13 |
| 63               | 35         | 6,8 | 16      | 12,5 | 11,5 | M8  | 3,3 | 56,5       | 8  | 43         | 13 |
| 80               | 40         | 9   | 20      | 15   | 15   | M10 | 4,7 | 72         | 8  | 48         | 17 |
| 100              | 49         | 9   | 25      | 16,5 | 19   | M10 | 6,1 | 89         | 10 | 59         | 22 |

\* En versión corta, rosca continua

\*\* La tuerca para el vástago está incluida en el suministro

# Cilindros de carrera corta ADVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de doble efecto, sin detección de posiciones

| Referencias                                                                       |                             |                 |                               |                |                               |                |                      |              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|----------------------|--------------|--|
| Tipo                                                                              | Diámetro del émbolo<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | Vástago<br>Con rosca exterior |                | Vástago<br>Con rosca interior |                | Vástago<br>Sin rosca |              |  |
|                                                                                   |                             |                 | Nº de artículo                | Tipo           | Nº de artículo                | Tipo           | Nº de artículo       | Tipo         |  |
|  | 4                           | 2,5             | 188 054                       | ADVC-4-2,5-A-P | –                             |                | 526 897              | ADVC-4-2,5-P |  |
|                                                                                   |                             | 5               | 188 055                       | ADVC-4-5-A-P   |                               |                | 526 898              | ADVC-4-5-P   |  |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                |                               |                |                      |              |  |
|                                                                                   | 6                           | 5               | 188 066                       | ADVC-6-5-A-P   | –                             |                | 526 899              | ADVC-6-5-P   |  |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 067                       | ADVC-6-10-A-P  |                               |                | 526 900              | ADVC-6-10-P  |  |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                |                               |                |                      |              |  |
|                                                                                   | 10                          | 5               | 188 078                       | ADVC-10-5-A-P  | –                             |                | 526 903              | ADVC-10-5-P  |  |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 079                       | ADVC-10-10-A-P |                               |                | 526 904              | ADVC-10-10-P |  |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                |                               |                |                      |              |  |
|                                                                                   | 12                          | 5               | 188 094                       | ADVC-12-5-A-P  | 188 090                       | ADVC-12-5-I-P  | 530 568              | ADVC-12-5-P  |  |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 095                       | ADVC-12-10-A-P | 188 091                       | ADVC-12-10-I-P | 530 569              | ADVC-12-10-P |  |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                |                               |                |                      |              |  |
|                                                                                   | 16                          | 5               | 188 123                       | ADVC-16-5-A-P  | 188 113                       | ADVC-16-5-I-P  | –                    |              |  |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 124                       | ADVC-16-10-A-P | 188 114                       | ADVC-16-10-I-P |                      |              |  |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 125                       | ADVC-16-15-A-P | 188 115                       | ADVC-16-15-I-P |                      |              |  |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 126                       | ADVC-16-20-A-P | 188 116                       | ADVC-16-20-I-P |                      |              |  |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 127                       | ADVC-16-25-A-P | 188 117                       | ADVC-16-25-I-P |                      |              |  |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                |                               |                |                      |              |  |
|                                                                                   | 20                          | 5               | 188 155                       | ADVC-20-5-A-P  | 188 145                       | ADVC-20-5-I-P  | –                    |              |  |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 156                       | ADVC-20-10-A-P | 188 146                       | ADVC-20-10-I-P |                      |              |  |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 157                       | ADVC-20-15-A-P | 188 147                       | ADVC-20-15-I-P |                      |              |  |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 158                       | ADVC-20-20-A-P | 188 148                       | ADVC-20-20-I-P |                      |              |  |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 159                       | ADVC-20-25-A-P | 188 149                       | ADVC-20-25-I-P |                      |              |  |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                |                               |                |                      |              |  |
|                                                                                   | 25                          | 5               | 188 187                       | ADVC-25-5-A-P  | 188 177                       | ADVC-25-5-I-P  | –                    |              |  |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 188                       | ADVC-25-10-A-P | 188 178                       | ADVC-25-10-I-P |                      |              |  |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 189                       | ADVC-25-15-A-P | 188 179                       | ADVC-25-15-I-P |                      |              |  |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 190                       | ADVC-25-20-A-P | 188 180                       | ADVC-25-20-I-P |                      |              |  |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 191                       | ADVC-25-25-A-P | 188 181                       | ADVC-25-25-I-P |                      |              |  |

# Cilindros de carrera corta ADVC

FESTO

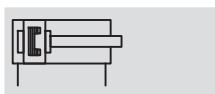
Hoja de datos: cilindros de doble efecto, sin detección de posiciones

| Referencias                                                                       |                             |                 |                               |                 |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Tipo                                                                              | Diámetro del émbolo<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | Vástago<br>Con rosca exterior |                 | Vástago<br>Con rosca interior |
|                                                                                   |                             |                 | Nº de artículo                | Tipo            | Nº de artículo                |
|  | 32                          | 5               | 188 219                       | ADVC-32-5-A-P   | 188 209 ADVC-32-5-I-P         |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 220                       | ADVC-32-10-A-P  | 188 210 ADVC-32-10-I-P        |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 221                       | ADVC-32-15-A-P  | 188 211 ADVC-32-15-I-P        |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 222                       | ADVC-32-20-A-P  | 188 212 ADVC-32-20-I-P        |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 223                       | ADVC-32-25-A-P  | 188 213 ADVC-32-25-I-P        |
|                                                                                   | 40                          | 5               | 188 247                       | ADVC-40-5-A-P   | 188 237 ADVC-40-5-I-P         |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 248                       | ADVC-40-10-A-P  | 188 238 ADVC-40-10-I-P        |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 249                       | ADVC-40-15-A-P  | 188 239 ADVC-40-15-I-P        |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 250                       | ADVC-40-20-A-P  | 188 240 ADVC-40-20-I-P        |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 251                       | ADVC-40-25-A-P  | 188 241 ADVC-40-25-I-P        |
|                                                                                   | 50                          | 10              | 188 272                       | ADVC-50-10-A-P  | 188 264 ADVC-50-10-I-P        |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 273                       | ADVC-50-15-A-P  | 188 265 ADVC-50-15-I-P        |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 274                       | ADVC-50-20-A-P  | 188 266 ADVC-50-20-I-P        |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 275                       | ADVC-50-25-A-P  | 188 267 ADVC-50-25-I-P        |
|                                                                                   | 63                          | 10              | 188 296                       | ADVC-63-10-A-P  | 188 288 ADVC-63-10-I-P        |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 297                       | ADVC-63-15-A-P  | 188 289 ADVC-63-15-I-P        |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 298                       | ADVC-63-20-A-P  | 188 290 ADVC-63-20-I-P        |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 299                       | ADVC-63-25-A-P  | 188 291 ADVC-63-25-I-P        |
|                                                                                   | 80                          | 10              | 188 320                       | ADVC-80-10-A-P  | 188 312 ADVC-80-10-I-P        |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 321                       | ADVC-80-15-A-P  | 188 313 ADVC-80-15-I-P        |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 322                       | ADVC-80-20-A-P  | 188 314 ADVC-80-20-I-P        |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 323                       | ADVC-80-25-A-P  | 188 315 ADVC-80-25-I-P        |
|                                                                                   | 100                         | 10              | 188 344                       | ADVC-100-10-A-P | 188 336 ADVC-100-10-I-P       |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 345                       | ADVC-100-15-A-P | 188 337 ADVC-100-15-I-P       |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 346                       | ADVC-100-20-A-P | 188 338 ADVC-100-20-I-P       |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 347                       | ADVC-100-25-A-P | 188 339 ADVC-100-25-I-P       |

# Cilindros de carrera corta ADVC

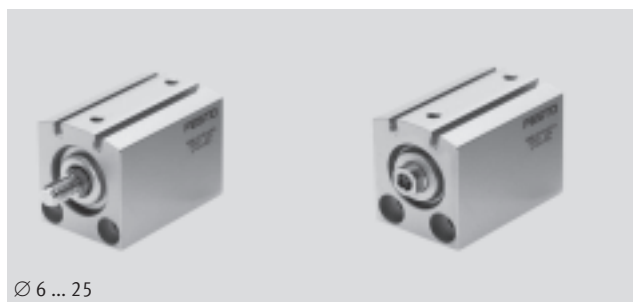
FESTO

Hoja de datos: cilindros de doble efecto, con detección de posiciones

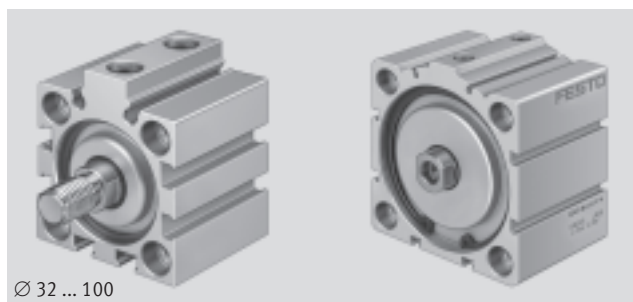


Ø - Diámetro  
6 ... 100 mm

l - Carrera  
5 ... 25 mm



Ø 6 ... 25



Ø 32 ... 100

| Datos técnicos generales   |                                                    |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
|----------------------------|----------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-------------------|------|------|------|------|------|
| Diámetro del émbolo        | 6                                                  | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32                | 40   | 50   | 63   | 80   | 100  |
| Conexión neumática         | M3                                                 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | G1/8              | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/4 |
| Vástago con rosca interior | –                                                  | –  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                 | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| Vástago con rosca exterior | ■                                                  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                 | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| Vástago sin rosca          | ■                                                  | ■  | ■  | –  | –  | –  | –                 | –    | –    | –    | –    | –    |
| Fluido                     | Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
| Construcción               | Émbolo                                             |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
|                            | Vástago                                            |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
| Amortiguación              | Anillos y discos elásticos en ambos lados          |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
| Detección de posiciones    | Para detectores de proximidad                      |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
| Tipo de fijación           | Mediante taladros                                  |    |    |    |    |    | Mediante taladros |      |      |      |      |      |
|                            | –                                                  |    |    |    |    |    | Con accesorios    |      |      |      |      |      |
| Posición de montaje        | Indistinta                                         |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |

| Condiciones de funcionamiento                     |                                                                                   |         |          |    |    |    |            |    |    |    |    |     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|----|----|------------|----|----|----|----|-----|
| Diámetro del émbolo                               | 6                                                                                 | 10      | 12       | 16 | 20 | 25 | 32         | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Presión de funcionamiento [bar]                   | 1,5 ... 8                                                                         | 1 ... 8 | 1 ... 10 |    |    |    | 0,6 ... 10 |    |    |    |    |     |
| Temperatura ambiente [°C]                         | -20 ... +80 (tener en cuenta las condiciones de funcionamiento de los detectores) |         |          |    |    |    |            |    |    |    |    |     |
| Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup> | 1                                                                                 |         |          |    |    |    |            |    |    |    |    |     |

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos

# Cilindros de carrera corta ADVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de doble efecto, con detección de posiciones

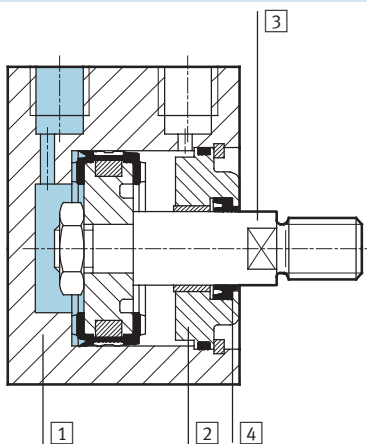
| Fuerzas [N] y energía de impacto [J]              |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Diámetro del émbolo                               | 6     | 10   | 12   | 16   | 20   | 25   | 32   | 40   | 50    | 63    | 80    | 100   |
| Fuerza teórica con 6 bar en avance                | 17    | 47   | 68   | 121  | 189  | 295  | 483  | 754  | 1 178 | 1 870 | 3 016 | 4 712 |
| Fuerza teórica con 6 bar en retroceso             | 13    | 40   | 51   | 91   | 141  | 247  | 415  | 686  | 1 056 | 1 750 | 2 847 | 4 418 |
| Energía máx. de impacto en las posiciones finales | 0,005 | 0,03 | 0,06 | 0,10 | 0,14 | 0,18 | 0,26 | 0,36 | 0,60  | 0,64  | 0,90  | 1,20  |

| Peso del producto [g] |                     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |       |       |
|-----------------------|---------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Carrera [mm]          | Diámetro del émbolo |    |    |     |     |     |     |     |     |     |       |       |
|                       | 6                   | 10 | 12 | 16  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 63  | 80    | 100   |
| 5                     | 20                  | 37 | 70 | 98  | 162 | 195 | 320 | 460 | –   | –   | –     | –     |
| 10                    | 23                  | 45 | 79 | 106 | 174 | 210 | 340 | 490 | 630 | 710 | 1 940 | 2 970 |
| 15                    | –                   | –  | –  | 114 | 186 | 225 | 360 | 520 | 665 | 760 | 2 025 | 3 060 |
| 20                    | –                   | –  | –  | 122 | 198 | 240 | 380 | 550 | 700 | 810 | 2 110 | 3 150 |
| 25                    | –                   | –  | –  | 130 | 210 | 255 | 400 | 580 | 735 | 860 | 2 195 | 3 240 |

| Masa móvil [g] |                     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|----------------|---------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Carrera [mm]   | Diámetro del émbolo |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|                | 6                   | 10  | 12  | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50  | 63  | 80  | 100 |
| 5              | 1,7                 | 3,2 | 8,5 | 15 | 26 | 32 | 50 | 66 | –   | –   | –   | –   |
| 10             | 2                   | 3,7 | 9,6 | 17 | 29 | 35 | 55 | 71 | 116 | 158 | 289 | 555 |
| 15             | –                   | –   | –   | 19 | 32 | 38 | 60 | 76 | 124 | 166 | 301 | 575 |
| 20             | –                   | –   | –   | 21 | 35 | 41 | 65 | 81 | 132 | 174 | 313 | 595 |
| 25             | –                   | –   | –   | 23 | 38 | 44 | 70 | 86 | 140 | 182 | 325 | 615 |

## Materiales

Vista en sección



| Cilindro de carrera corta     |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| 1                             | Camisa del cilindro |
| 2                             | Culata              |
| 3                             | Vástago             |
| 4                             | Junta del vástago   |
| Materiales                    |                     |
| Sin cobre ni PTFE ni sílicona |                     |

# Cilindros de carrera corta ADVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de doble efecto, con detección de posiciones

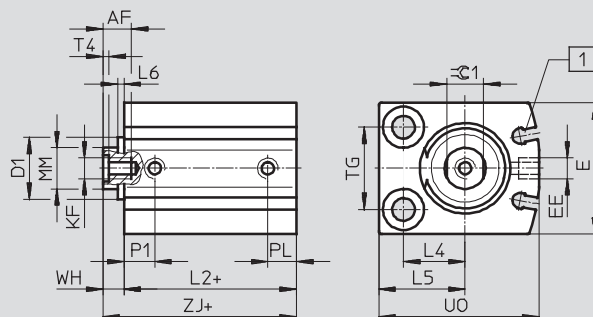
## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Ø 6 ... 25 mm

ADVC-...-I-P-A

Vástago con rosca interior



⌀ 10 mm

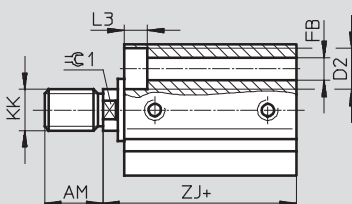
En función de las tolerancias, la culata puede sobresalir hasta 0,65 mm.

⌀ 12 mm

En función de las tolerancias, la culata puede sobresalir hasta 0,35 mm.

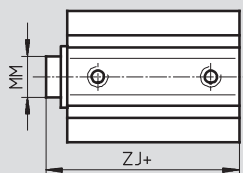
ADVC-...-A-P-A

Vástago con rosca exterior



ADVC-...-P-A

Vástago sin rosca



+ = añadir carrera

1 Ranura para detectores de posición SME/SMT-10

| Diámetro<br>[mm] | AF<br>mín. | AM<br>-0,5 | D1<br>Ø<br>máx. | D2<br>Ø  | E<br>máx. | EE | FB<br>Ø | KF | KK | L2<br>+0,2 | L3  |
|------------------|------------|------------|-----------------|----------|-----------|----|---------|----|----|------------|-----|
| 6                | –          | 6          | –               | 5 +0,1   | 16        | M3 | 2,9     | –  | M3 | 20,5       | 2,9 |
| 10               | –          | 8          | 7,5             | 5,8 +0,1 | 21        | M5 | 3,4     | –  | M4 | 22         | 3,4 |
| 12               | 8          | 8          | 10,7            | 6 H13    | 24        | M5 | 3,4     | M3 | M5 | 31         | 3,4 |
| 16               | 10         | 12         | –               | 8 H13    | 28        | M5 | 4,5     | M4 | M6 | 30         | 4,6 |
| 20               | 12         | 12         | –               | 10 H13   | 32        | M5 | 5,5     | M5 | M8 | 32         | 5,7 |
| 25               | 12         | 12         | –               | 10 H13   | 38        | M5 | 5,5     | M5 | M8 | 32         | 5,7 |

| Diámetro<br>[mm] | L4   | L5   | L6<br>máx. | MM<br>Ø | P1  | PL | T4  | TG<br>±0,1 | UO<br>máx. | WH  | ZJ<br>±0,8 | ⌀1 |
|------------------|------|------|------------|---------|-----|----|-----|------------|------------|-----|------------|----|
| 6                | 5    | 8    | –          | 3       | 5,2 | 3  | –   | 10         | 16         | 1   | 21,5       | –  |
| 10               | 7    | 10,5 | 0,7        | 4       | 6   | 6  | –   | 14         | 22         | 1,5 | 23,5       | –  |
| 12               | 8    | 12   | 0,4        | 6       | 7   | 6  | 1,5 | 16         | 26         | 4   | 35         | 5  |
| 16               | 12   | 17   | –          | 8       | 8   | 6  | 2   | 18         | 32         | 4   | 34         | 7  |
| 20               | 15   | 21   | –          | 10      | 7,5 | 7  | 2   | 20         | 39         | 5   | 37         | 9  |
| 25               | 15,5 | 21,5 | –          | 10      | 10  | 6  | 2   | 26         | 42         | 5   | 37         | 9  |

# Cilindros de carrera corta ADVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de doble efecto, con detección de posiciones

| Dimensiones                                    |  | Datos CAD disponibles en ➔ <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a>                                                            |  |
|------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Ø 32 ... 100 mm                                |  |                                                                                                                                        |  |
| ADVC-...-I-P-A<br>Vástago con rosca interior   |  |                                                                                                                                        |  |
|                                                |  |                                                                                                                                        |  |
| ADVC-...-A-P-A**<br>Vástago con rosca exterior |  |                                                                                                                                        |  |
|                                                |  | <p>+ = añadir carrera</p> <p>1 Ranura para detectores de posición SME/SMT-8</p> <p>2 Ranura para detectores de posición SME/SMT-10</p> |  |

| Diámetro | AF   | AM   | BG*  | D2   | E    | EE   | FB  | H   | KF  | KK       |
|----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----------|
| [mm]     | mín. | -0,5 | mín. | Ø F9 | máx. |      | Ø   |     |     |          |
| 32       | 12   | 14   | 21,7 | 9    | 45   | G1/8 | 5,2 | 7   | M6  | M10x1,25 |
| 40       | 12   | 14   | 21,7 | 9    | 53,5 | G1/8 | 5,2 | 7   | M6  | M10x1,25 |
| 50       | 16   | 16   | 22,8 | 11   | 63,5 | G1/8 | 6,8 | 7   | M8  | M12x1,25 |
| 63       | 16   | 16   | 22,8 | 11   | 75   | G1/8 | 6,8 | 7,5 | M8  | M12x1,25 |
| 80       | 20   | 22   | 25   | 14   | 93   | G1/8 | 8,5 | 7   | M10 | M16x1,5  |
| 100      | 24   | 28   | 25   | 14   | 113  | G1/4 | 8,5 | 13  | M12 | M20x1,5  |

| Diámetro | L2   | L3  | MM | P1   | PL   | RT  | T4  | TG   | WH | ZJ   | ⌀1 |
|----------|------|-----|----|------|------|-----|-----|------|----|------|----|
| [mm]     | +0,2 |     | Ø  |      |      |     |     | ±0,1 |    | ±0,8 |    |
| 32       | 33   | 5,7 | 12 | 9    | 8,5  | M6  | 2,6 | 32,5 | 6  | 39   | 10 |
| 40       | 38   | 5,7 | 12 | 13,5 | 9,5  | M6  | 2,6 | 38   | 6  | 44   | 10 |
| 50       | 38   | 6,8 | 16 | 11,3 | 9,5  | M8  | 3,3 | 46,5 | 8  | 46   | 13 |
| 63       | 41   | 6,8 | 16 | 12,5 | 10,5 | M8  | 3,3 | 56,5 | 8  | 49   | 13 |
| 80       | 49   | 9   | 20 | 15   | 8,5  | M10 | 4,7 | 72   | 8  | 57   | 17 |
| 100      | 58   | 9   | 25 | 16,5 | 10,5 | M10 | 6,1 | 89   | 10 | 68   | 22 |

\* En versión corta, rosca continua

\*\* La tuerca para el vástago está incluida en el suministro

# Cilindros de carrera corta ADVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de doble efecto, con detección de posiciones

| Referencias                                                                       |                             |                 |                               |                  |                               |                  |                      |                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|----------------------|----------------|--|
| Tipo                                                                              | Diámetro del émbolo<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | Vástago<br>Con rosca exterior |                  | Vástago<br>Con rosca interior |                  | Vástago<br>Sin rosca |                |  |
|                                                                                   |                             |                 | Nº de artículo                | Tipo             | Nº de artículo                | Tipo             | Nº de artículo       | Tipo           |  |
|  | 6                           | 5               | 188 064                       | ADVC-6-5-A-P-A   | –                             |                  | 526 901              | ADVC-6-5-P-A   |  |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 065                       | ADVC-6-10-A-P-A  |                               |                  | 526 902              | ADVC-6-10-P-A  |  |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                  |                               |                  |                      |                |  |
|                                                                                   | 10                          | 5               | 188 076                       | ADVC-10-5-A-P-A  | –                             |                  | 526 905              | ADVC-10-5-P-A  |  |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 077                       | ADVC-10-10-A-P-A |                               |                  | 526 906              | ADVC-10-10-P-A |  |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                  |                               |                  |                      |                |  |
|                                                                                   | 12                          | 5               | 188 092                       | ADVC-12-5-A-P-A  | 188 088                       | ADVC-12-5-I-P-A  | 530 572              | ADVC-12-5-P-A  |  |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 093                       | ADVC-12-10-A-P-A | 188 089                       | ADVC-12-10-I-P-A | 530 573              | ADVC-12-10-P-A |  |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                  |                               |                  |                      |                |  |
|                                                                                   | 16                          | 5               | 188 118                       | ADVC-16-5-A-P-A  | 188 108                       | ADVC-16-5-I-P-A  | –                    |                |  |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 119                       | ADVC-16-10-A-P-A | 188 109                       | ADVC-16-10-I-P-A |                      |                |  |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 120                       | ADVC-16-15-A-P-A | 188 110                       | ADVC-16-15-I-P-A |                      |                |  |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 121                       | ADVC-16-20-A-P-A | 188 111                       | ADVC-16-20-I-P-A |                      |                |  |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 122                       | ADVC-16-25-A-P-A | 188 112                       | ADVC-16-25-I-P-A |                      |                |  |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                  |                               |                  |                      |                |  |
|                                                                                   | 20                          | 5               | 188 150                       | ADVC-20-5-A-P-A  | 188 140                       | ADVC-20-5-I-P-A  | –                    |                |  |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 151                       | ADVC-20-10-A-P-A | 188 141                       | ADVC-20-10-I-P-A |                      |                |  |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 152                       | ADVC-20-15-A-P-A | 188 142                       | ADVC-20-15-I-P-A |                      |                |  |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 153                       | ADVC-20-20-A-P-A | 188 143                       | ADVC-20-20-I-P-A |                      |                |  |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 154                       | ADVC-20-25-A-P-A | 188 144                       | ADVC-20-25-I-P-A |                      |                |  |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                  |                               |                  |                      |                |  |
|                                                                                   | 25                          | 5               | 188 182                       | ADVC-25-5-A-P-A  | 188 172                       | ADVC-25-5-I-P-A  | –                    |                |  |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 183                       | ADVC-25-10-A-P-A | 188 173                       | ADVC-25-10-I-P-A |                      |                |  |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 184                       | ADVC-25-15-A-P-A | 188 174                       | ADVC-25-15-I-P-A |                      |                |  |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 185                       | ADVC-25-20-A-P-A | 188 175                       | ADVC-25-20-I-P-A |                      |                |  |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 186                       | ADVC-25-25-A-P-A | 188 176                       | ADVC-25-25-I-P-A |                      |                |  |

# Cilindros de carrera corta ADVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de doble efecto, con detección de posiciones

| Referencias                                                                       |                             |                 |                               |                   |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Tipo                                                                              | Diámetro del émbolo<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | Vástago<br>Con rosca exterior |                   | Vástago<br>Con rosca interior |
|                                                                                   |                             |                 | Nº de artículo                | Tipo              | Nº de artículo                |
|  | 32                          | 5               | 188 214                       | ADVC-32-5-A-P-A   | 188 204 ADVC-32-5-I-P-A       |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 215                       | ADVC-32-10-A-P-A  | 188 205 ADVC-32-10-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 216                       | ADVC-32-15-A-P-A  | 188 206 ADVC-32-15-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 217                       | ADVC-32-20-A-P-A  | 188 207 ADVC-32-20-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 218                       | ADVC-32-25-A-P-A  | 188 208 ADVC-32-25-I-P-A      |
|                                                                                   | 40                          | 5               | 188 242                       | ADVC-40-5-A-P-A   | 188 232 ADVC-40-5-I-P-A       |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 243                       | ADVC-40-10-A-P-A  | 188 233 ADVC-40-10-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 244                       | ADVC-40-15-A-P-A  | 188 234 ADVC-40-15-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 245                       | ADVC-40-20-A-P-A  | 188 235 ADVC-40-20-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 246                       | ADVC-40-25-A-P-A  | 188 236 ADVC-40-25-I-P-A      |
|                                                                                   | 50                          | 10              | 188 268                       | ADVC-50-10-A-P-A  | 188 260 ADVC-50-10-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 269                       | ADVC-50-15-A-P-A  | 188 261 ADVC-50-15-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 270                       | ADVC-50-20-A-P-A  | 188 262 ADVC-50-20-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 271                       | ADVC-50-25-A-P-A  | 188 263 ADVC-50-25-I-P-A      |
|                                                                                   | 63                          | 10              | 188 292                       | ADVC-63-10-A-P-A  | 188 284 ADVC-63-10-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 293                       | ADVC-63-15-A-P-A  | 188 285 ADVC-63-15-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 294                       | ADVC-63-20-A-P-A  | 188 286 ADVC-63-20-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 295                       | ADVC-63-25-A-P-A  | 188 287 ADVC-63-25-I-P-A      |
|                                                                                   | 80                          | 10              | 188 316                       | ADVC-80-10-A-P-A  | 188 308 ADVC-80-10-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 317                       | ADVC-80-15-A-P-A  | 188 309 ADVC-80-15-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 318                       | ADVC-80-20-A-P-A  | 188 310 ADVC-80-20-I-P-A      |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 319                       | ADVC-80-25-A-P-A  | 188 311 ADVC-80-25-I-P-A      |
|                                                                                   | 100                         | 10              | 188 340                       | ADVC-100-10-A-P-A | 188 332 ADVC-100-10-I-P-A     |
|                                                                                   |                             | 15              | 188 341                       | ADVC-100-15-A-P-A | 188 333 ADVC-100-15-I-P-A     |
|                                                                                   |                             | 20              | 188 342                       | ADVC-100-20-A-P-A | 188 334 ADVC-100-20-I-P-A     |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 343                       | ADVC-100-25-A-P-A | 188 335 ADVC-100-25-I-P-A     |

# Cilindros de carrera corta AEVC

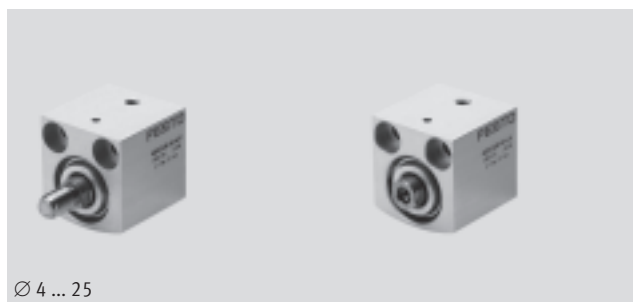
FESTO

Hoja de datos: cilindros de simple efecto, sin detección de posiciones

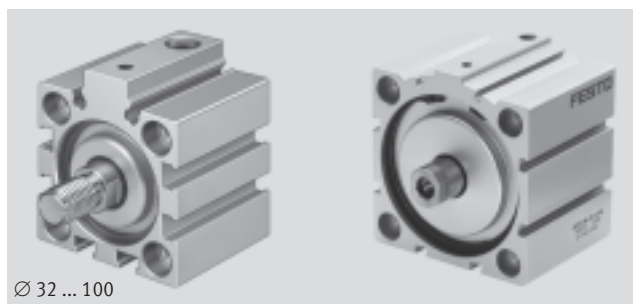


Ø - Diámetro  
4 ... 100 mm

┌ - Carrera  
2,5 ... 25 mm



Ø 4 ... 25



Ø 32 ... 100

| Datos técnicos generales   |                                                    |    |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
|----------------------------|----------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|-------------------|------|------|------|------|------|
| Diámetro del émbolo        | 4                                                  | 6  | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32                | 40   | 50   | 63   | 80   | 100  |
| Conexión neumática         | M3                                                 | M3 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | G1/8              | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/4 |
| Vástago con rosca interior | –                                                  | –  | –  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                 | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| Vástago con rosca exterior | ■                                                  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                 | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| Vástago sin rosca          | ■                                                  | ■  | ■  | ■  | –  | –  | –  | –                 | –    | –    | –    | –    | –    |
| Fluido                     | Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar |    |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
| Construcción               | Émbolo                                             |    |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
|                            | Vástago                                            |    |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
| Amortiguación              | Anillos y discos elásticos en ambos lados          |    |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
| Tipo de fijación           | Mediante taladros                                  |    |    |    |    |    |    | Mediante taladros |      |      |      |      |      |
|                            | –                                                  |    |    |    |    |    |    | Con accesorios    |      |      |      |      |      |
| Posición de montaje        | Indistinta                                         |    |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |

| Condiciones de funcionamiento                     |             |         |           |            |    |    |    |          |    |    |    |    |     |
|---------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|------------|----|----|----|----------|----|----|----|----|-----|
| Diámetro del émbolo                               | 4           | 6       | 10        | 12         | 16 | 20 | 25 | 32       | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Presión de funcionamiento [bar]                   | 2,5 ... 8   | 2 ... 8 | 1,5 ... 8 | 1,5 ... 10 |    |    |    | 1 ... 10 |    |    |    |    |     |
| Temperatura ambiente [°C]                         | –20 ... +80 |         |           |            |    |    |    |          |    |    |    |    |     |
| Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup> | 1           |         |           |            |    |    |    |          |    |    |    |    |     |

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos

# Cilindros de carrera corta AEVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de simple efecto, sin detección de posiciones

| Fuerzas [N] y energía de impacto [J]              |       |       |      |      |      |                  |      |      |      |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Diámetro del émbolo                               | 4     | 6     | 10   | 12   | 16   | 20               | 25   | 32   | 40   | 50    | 63    | 80    | 100   |
| Fuerza teórica con 6 bar en avance                | 5     | 11    | 41   | 59   | 105  | 170              | 270  | 450  | 700  | 1 120 | 1 800 | 2 900 | 4 500 |
| Fuerza teórica con 6 bar en retroceso             | 1     | 3     | 3    | 4    | 5    | 10 <sup>1)</sup> | 15   | 22   | 28   | 40    | 50    | 85    | 140   |
| Energía máx. de impacto en las posiciones finales | 0,003 | 0,005 | 0,03 | 0,06 | 0,10 | 0,14             | 0,18 | 0,26 | 0,36 | 0,60  | 0,64  | 0,90  | 1,20  |

1) AEVC-20-5-... = 5 N



Importante

La fricción depende de la posición de montaje y del tipo de carga. Es recomendable utilizar los cilindros de simple efecto sin exponerlos a fuerzas transversales.

| Peso del producto [g] |                     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |       |       |
|-----------------------|---------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Carrera [mm]          | Diámetro del émbolo |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |       |       |
|                       | 4                   | 6  | 10 | 12 | 16  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 63  | 80    | 100   |
| 2,5                   | 3,7                 | –  | –  | –  | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –     | –     |
| 5                     | 4,5                 | 12 | 17 | 24 | 60  | 85  | 130 | 220 | –   | –   | –   | –     | –     |
| 10                    | –                   | 18 | 24 | 40 | 80  | 130 | 160 | 290 | 370 | 410 | 490 | 1 900 | 2 850 |
| 25                    | –                   | –  | –  | –  | 150 | 200 | 250 | 400 | 560 | 680 | 770 | 2 400 | 3 500 |

| Masa móvil [g] |                     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|----------------|---------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Carrera [mm]   | Diámetro del émbolo |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|                | 4                   | 6   | 10  | 12  | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50  | 63  | 80  | 100 |
| 2,5            | 0,15                | –   | –   | –   | –  | –  | –  | –  | –  | –   | –   | –   | –   |
| 5              | 0,2                 | 1   | 2   | 4,4 | 8  | 14 | 22 | 40 | –  | –   | –   | –   | –   |
| 10             | –                   | 1,4 | 2,6 | 6,9 | 11 | 21 | 25 | 48 | 65 | 105 | 157 | 327 | 678 |
| 25             | –                   | –   | –   | –   | 19 | 32 | 37 | 62 | 83 | 140 | 191 | 365 | 739 |

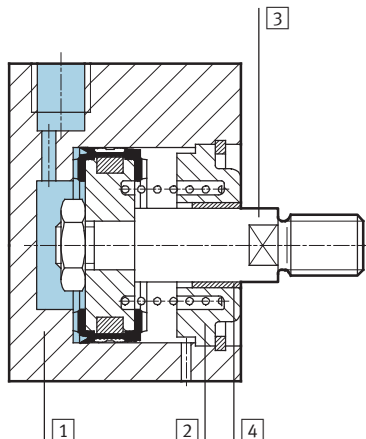
# Cilindros de carrera corta AEVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de simple efecto, sin detección de posiciones

## Materiales

Vista en sección



| Cilindro de carrera corta | Diámetro 4                    | Diámetro 6 ... 100            |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 Camisa del cilindro     | Aluminio anodizado            | Aluminio anodizado            |
| 2 Culata                  | Aluminio anodizado            | Aluminio anodizado            |
| 3 Vástago                 | Aluminio anodizado            | Acero de aleación fina        |
| 4 Junta del vástago       | Caucho nitrílico              | Poliuretano                   |
| Materiales                | Sin cobre ni PTFE ni silicona | Sin cobre ni PTFE ni silicona |

# Cilindros de carrera corta AEVC

Hoja de datos: cilindros de simple efecto, sin detección de posiciones

FESTO

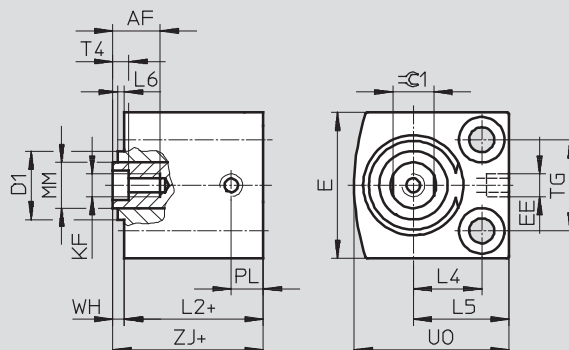
## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Ø 4 ... 25 mm

AEVC-...-I-P

Vástago con rosca interior



Importante

Ø 10 mm

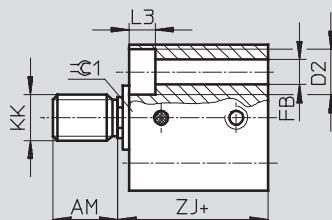
En función de las tolerancias, la culata puede sobresalir hasta 0,65 mm.

Ø 12 mm

En función de las tolerancias, la culata puede sobresalir hasta 0,35 mm.

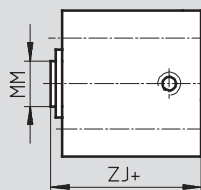
AEVC-...-A-P

Vástago con rosca exterior



AEVC-...-P

Vástago sin rosca



+ = añadir carrera

## Cilindros de carrera corta AEVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de simple efecto, sin detección de posiciones

| Diámetro<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | AF<br>mín. | AM<br>-0,5 | D1<br>Ø<br>máx. | D2<br>Ø  | E<br>máx. | EE | FB<br>Ø | KF | KK | L2<br>+0,2         | L3  |
|------------------|-----------------|------------|------------|-----------------|----------|-----------|----|---------|----|----|--------------------|-----|
| 4                | 2,5<br>5        | –          | 6          | –               | 3,3 +0,1 | 10        | M3 | 1,8     | –  | M2 | 10,5               | 1,8 |
| 6                | 5<br>10         | –          | 6          | –               | 5 +0,1   | 13        | M3 | 2,9     | –  | M3 | 11<br>13,4         | 2,9 |
| 10               | 5<br>10         | –          | 8          | 7,5             | 5,8 +0,1 | 18        | M5 | 3,4     | –  | M4 | 11<br>13           | 3,4 |
| 12               | 5<br>10         | 8          | 8          | 10,7            | 6 H13    | 20        | M5 | 3,4     | M3 | M5 | 11<br>17,5         | 3,4 |
| 16               | 5<br>10<br>25   | 10         | 12         | –               | 8 H13    | 25        | M5 | 4,5     | M4 | M6 | 15<br>17,5<br>22   | 4,6 |
| 20               | 5<br>10<br>25   | 8<br>12    | 12         | –               | 10 H13   | 32        | M5 | 5,5     | M5 | M8 | 15<br>20,5<br>23,5 | 5,7 |
| 25               | 5<br>10<br>25   | 12         | 12         | –               | 10 H13   | 38        | M5 | 5,5     | M5 | M8 | 21,1<br>25,2       | 5,7 |

| Diámetro<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | L4   | L5   | L6<br>máx. | MM<br>Ø | PL  | T4  | TG<br>±0,1 | UO<br>máx. | WH | ZJ<br>±0,8         | ≈C1 |
|------------------|-----------------|------|------|------------|---------|-----|-----|------------|------------|----|--------------------|-----|
| 4                | 2,5<br>5        | 4    | 6,5  | –          | 2       | 3,2 | –   | 5,8        | 10         | 1  | 11,5               | –   |
| 6                | 5<br>10         | 6    | 9    | –          | 3       | 3   | –   | 7          | 14         | 1  | 12<br>14,4         | –   |
| 10               | 5<br>10         | 8    | 11,5 | 0,7        | 4       | 5,5 | –   | 11         | 19         | 1  | 12<br>14           | –   |
| 12               | 5<br>10         | 9    | 13   | 0,4        | 6       | 6   | 1,5 | 13         | 22         | 1  | 12<br>18,5         | –   |
| 16               | 5<br>10<br>25   | 11,5 | 16,5 | –          | 8       | 6   | 2   | 15         | 27         | 1  | 16<br>18,5<br>23   | 7   |
| 20               | 5<br>10<br>25   | 15   | 21   | –          | 10      | 7   | 2   | 20         | 34         | 1  | 16<br>21,5<br>24,5 | 9   |
| 25               | 5<br>10<br>25   | 15,5 | 21,5 | –          | 10      | 6,5 | 2   | 26         | 37         | 1  | 22,1<br>26,2       | 9   |

# Cilindros de carrera corta AEVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de simple efecto, sin detección de posiciones

**Dimensiones**  
 Ø 32 ... 100 mm  
 AEVC-...-I-P  
 Vástago con rosca interior

AEVC-...-A-P\*\*  
 Vástago con rosca exterior

+ = añadir carrera

| Diámetro<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | AF<br>mín. | AM<br>-0,5 | BG*<br>mín. | D2<br>Ø F9 | E<br>máx. | EE   | FB<br>Ø | H   | KF  | KK       | L2<br>+0,2 | L3  | MM<br>Ø | PL   | RT  | T4  | TG<br>±0,1 | WH  | ZJ<br>±0,8 | ≈C1 |
|------------------|-----------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|------|---------|-----|-----|----------|------------|-----|---------|------|-----|-----|------------|-----|------------|-----|
| 32               | 5               | 12         | 14         | 21,7        | 9          | 45        | G1/8 | 5,2     | 7   | M6  | M10x1,25 | 21         | 5,7 | 12      | 9,5  | M6  | 2,6 | 32,5       | 1   | 22         | 10  |
|                  | 10              |            |            |             |            |           |      |         |     |     |          | 25         |     |         |      |     |     |            |     | 26         |     |
|                  | 25              |            |            |             |            |           |      |         |     |     |          | 25         |     |         |      |     |     |            |     | 26         |     |
| 40               | 10              | 12         | 14         | 21,7        | 9          | 53,5      | G1/8 | 5,2     | 7   | M6  | M10x1,25 | 24,5       | 5,7 | 12      | 9,5  | M6  | 2,6 | 38         | 1   | 25,5       | 10  |
|                  | 25              |            |            |             |            |           |      |         |     |     |          | 29,5       |     |         |      |     |     |            |     | 30,5       |     |
| 50               | 10              | 16         | 16         | 22,8        | 11         | 63,5      | G1/8 | 6,8     | 7   | M8  | M12x1,25 | 20,6       | 6,8 | 16      | 9,5  | M8  | 3,3 | 46,5       | 0,5 | 21,1       | 13  |
|                  | 25              |            |            |             |            |           |      |         |     |     |          | 28         |     |         |      |     |     |            |     | 28,5       |     |
| 63               | 10              | 16         | 16         | 22,8        | 11         | 75        | G1/8 | 6,8     | 7,5 | M8  | M12x1,25 | 25         | 6,8 | 16      | 11,5 | M8  | 3,3 | 56,5       | 1   | 26         | 13  |
|                  | 25              |            |            |             |            |           |      |         |     |     |          | 32         |     |         |      |     |     |            |     | 33         |     |
| 80               | 10              | 20         | 22         | 25          | 14         | 93        | G1/8 | 8,5     | 7   | M10 | M16x1,5  | 42         | 9   | 20      | 15   | M10 | 4,7 | 72         | 1   | 43         | 17  |
|                  | 25              |            |            |             |            |           |      |         |     |     |          | 42         |     |         |      |     |     |            |     | 43         |     |
| 100              | 10              | 24         | 28         | 25          | 14         | 113       | G1/4 | 8,5     | 13  | M12 | M20x1,5  | 49         | 9   | 25      | 19   | M10 | 6,1 | 89         | 1   | 50         | 22  |
|                  | 25              |            |            |             |            |           |      |         |     |     |          | 49         |     |         |      |     |     |            |     | 50         |     |

\* En versión corta, rosca continua

\*\* La tuerca para el vástago con rosca exterior está incluida en el suministro

# Cilindros de carrera corta AEVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de simple efecto, sin detección de posiciones

| Referencias                                                                       |                             |                 |                               |                |                               |               |                      |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------|----------------------|----------------|---------|
| Tipo                                                                              | Diámetro del émbolo<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | Vástago<br>Con rosca exterior |                | Vástago<br>Con rosca interior |               | Vástago<br>Sin rosca |                |         |
|                                                                                   |                             |                 | Nº de artículo                | Tipo           | Nº de artículo                | Tipo          | Nº de artículo       | Tipo           |         |
|  | 4                           | 2,5             | 188 052                       | AEVC-4-2,5-A-P | –                             |               | 188 050              | AEVC-4-2,5-P   |         |
|                                                                                   |                             | 5               | 188 053                       | AEVC-4-5-A-P   |                               |               | 188 051              | AEVC-4-5-P     |         |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                |                               |               |                      |                |         |
|                                                                                   | 6                           | 5               | 188 062                       | AEVC-6-5-A-P   | –                             |               | 188 058              | AEVC-6-5-P     |         |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 063                       | AEVC-6-10-A-P  |                               |               | 188 059              | AEVC-6-10-P    |         |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                |                               |               |                      |                |         |
|                                                                                   | 10                          | 5               | 188 074                       | AEVC-10-5-A-P  | –                             |               | 188 070              | AEVC-10-5-P    |         |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 075                       | AEVC-10-10-A-P |                               |               | 188 071              | AEVC-10-10-P   |         |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                |                               |               |                      |                |         |
|                                                                                   | 12                          | 5               | 188 086                       | AEVC-12-5-A-P  | 188 082                       | AEVC-12-5-I-P | 530 566              | AEVC-12-5-P    |         |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 087                       | AEVC-12-10-A-P |                               | 188 083       |                      | AEVC-12-10-I-P | 530 567 |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                |                               |               |                      |                |         |
|                                                                                   | 16                          | 5               | 188 105                       | AEVC-16-5-A-P  | 188 099                       | AEVC-16-5-I-P | –                    |                |         |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 106                       | AEVC-16-10-A-P |                               | 188 100       |                      | AEVC-16-10-I-P |         |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 107                       | AEVC-16-25-A-P |                               | 188 101       |                      | AEVC-16-25-I-P |         |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                |                               |               |                      |                |         |
|                                                                                   | 20                          | 5               | 188 137                       | AEVC-20-5-A-P  | 188 131                       | AEVC-20-5-I-P | –                    |                |         |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 138                       | AEVC-20-10-A-P |                               | 188 132       |                      | AEVC-20-10-I-P |         |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 139                       | AEVC-20-25-A-P |                               | 188 133       |                      | AEVC-20-25-I-P |         |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                |                               |               |                      |                |         |
|                                                                                   | 25                          | 5               | 188 169                       | AEVC-25-5-A-P  | 188 163                       | AEVC-25-5-I-P | –                    |                |         |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 170                       | AEVC-25-10-A-P |                               | 188 164       |                      | AEVC-25-10-I-P |         |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 171                       | AEVC-25-25-A-P |                               | 188 165       |                      | AEVC-25-25-I-P |         |

| Referencias                                                                         |                             |                 |                               |                 |                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| Tipo                                                                                | Diámetro del émbolo<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | Vástago<br>Con rosca exterior |                 | Vástago<br>Con rosca interior |                 |
|                                                                                     |                             |                 | Nº de artículo                | Tipo            | Nº de artículo                | Tipo            |
|  | 32                          | 5               | 188 201                       | AEVC-32-5-A-P   | 188 195                       | AEVC-32-5-I-P   |
|                                                                                     |                             | 10              | 188 202                       | AEVC-32-10-A-P  | 188 196                       | AEVC-32-10-I-P  |
|                                                                                     |                             | 25              | 188 203                       | AEVC-32-25-A-P  | 188 197                       | AEVC-32-25-I-P  |
|                                                                                     |                             |                 |                               |                 |                               |                 |
|                                                                                     | 40                          | 10              | 188 230                       | AEVC-40-10-A-P  | 188 226                       | AEVC-40-10-I-P  |
|                                                                                     |                             | 25              | 188 231                       | AEVC-40-25-A-P  | 188 227                       | AEVC-40-25-I-P  |
|                                                                                     |                             |                 |                               |                 |                               |                 |
|                                                                                     | 50                          | 10              | 188 258                       | AEVC-50-10-A-P  | 188 254                       | AEVC-50-10-I-P  |
|                                                                                     |                             | 25              | 188 259                       | AEVC-50-25-A-P  | 188 255                       | AEVC-50-25-I-P  |
|                                                                                     |                             |                 |                               |                 |                               |                 |
|                                                                                     | 63                          | 10              | 188 282                       | AEVC-63-10-A-P  | 188 278                       | AEVC-63-10-I-P  |
|                                                                                     |                             | 25              | 188 283                       | AEVC-63-25-A-P  | 188 279                       | AEVC-63-25-I-P  |
|                                                                                     |                             |                 |                               |                 |                               |                 |
|                                                                                     | 80                          | 10              | 188 306                       | AEVC-80-10-A-P  | 188 302                       | AEVC-80-10-I-P  |
|                                                                                     |                             | 25              | 188 307                       | AEVC-80-25-A-P  | 188 303                       | AEVC-80-25-I-P  |
|                                                                                     |                             |                 |                               |                 |                               |                 |
|                                                                                     | 100                         | 10              | 188 330                       | AEVC-100-10-A-P | 188 326                       | AEVC-100-10-I-P |
|                                                                                     |                             | 25              | 188 331                       | AEVC-100-25-A-P | 188 327                       | AEVC-100-25-I-P |

# Cilindros de carrera corta AEVC

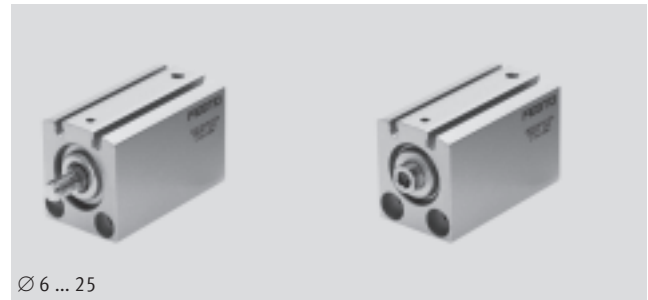
FESTO

Hoja de datos: cilindros de simple efecto, con detección de posiciones

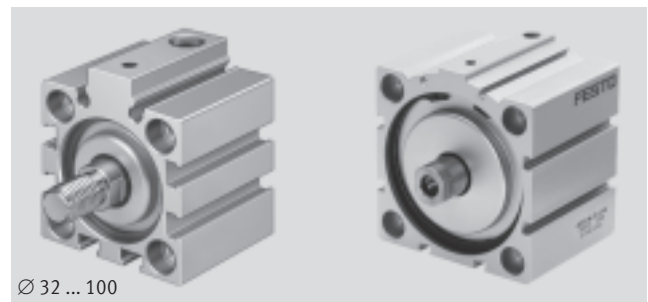


Ø - Diámetro  
6 ... 100 mm

- | - Carrera  
5 ... 25 mm



Ø 6 ... 25



Ø 32 ... 100

| Datos técnicos generales   |                                                    |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
|----------------------------|----------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-------------------|------|------|------|------|------|
| Diámetro del émbolo        | 6                                                  | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 | 32                | 40   | 50   | 63   | 80   | 100  |
| Conexión neumática         | M3                                                 | M5 | M5 | M5 | M5 | M5 | G1/8              | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/8 | G1/4 |
| Vástago con rosca interior | —                                                  | —  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                 | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| Vástago con rosca exterior | ■                                                  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■                 | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
| Vástago sin rosca          | ■                                                  | ■  | ■  | —  | —  | —  | —                 | —    | —    | —    | —    | —    |
| Fluido                     | Aire comprimido filtrado, lubricado o sin lubricar |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
| Construcción               | Émbolo                                             |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
|                            | Vástago                                            |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
| Amortiguación              | Anillos y discos elásticos en ambos lados          |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
| Detección de posiciones    | Para detectores de proximidad                      |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |
| Tipo de fijación           | Mediante taladros                                  |    |    |    |    |    | Mediante taladros |      |      |      |      |      |
|                            | —                                                  |    |    |    |    |    | Con accesorios    |      |      |      |      |      |
| Posición de montaje        | Indistinta                                         |    |    |    |    |    |                   |      |      |      |      |      |

| Condiciones de funcionamiento                     |                                                                                   |           |            |    |    |    |          |    |    |    |    |     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----|----|----|----------|----|----|----|----|-----|
| Diámetro del émbolo                               | 6                                                                                 | 10        | 12         | 16 | 20 | 25 | 32       | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Presión de funcionamiento [bar]                   | 2 ... 8                                                                           | 1,5 ... 8 | 1,5 ... 10 |    |    |    | 1 ... 10 |    |    |    |    |     |
| Temperatura ambiente [°C]                         | -20 ... +80 (tener en cuenta las condiciones de funcionamiento de los detectores) |           |            |    |    |    |          |    |    |    |    |     |
| Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup> | 1                                                                                 |           |            |    |    |    |          |    |    |    |    |     |

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a peligro de corrosión. Protección para transporte y almacenamiento. Piezas con superficies sin fines decorativos, por ejemplo, por encontrarse en el interior o detrás de tapas o recubrimientos

# Cilindros de carrera corta AEVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de simple efecto, con detección de posiciones

| Fuerzas [N] y energía de impacto [J]              |       |      |      |      |                  |      |      |      |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|-------|------|------|------|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Diámetro del émbolo                               | 6     | 10   | 12   | 16   | 20               | 25   | 32   | 40   | 50    | 63    | 80    | 100   |
| Fuerza teórica con 6 bar en avance                | 11    | 41   | 59   | 105  | 170              | 270  | 450  | 700  | 1 120 | 1 800 | 2 900 | 4 500 |
| Fuerza teórica con 6 bar en retroceso             | 3     | 3    | 4    | 5    | 10 <sup>1)</sup> | 15   | 22   | 28   | 40    | 50    | 85    | 140   |
| Energía máx. de impacto en las posiciones finales | 0,005 | 0,03 | 0,06 | 0,10 | 0,14             | 0,18 | 0,26 | 0,36 | 0,60  | 0,64  | 0,90  | 1,20  |

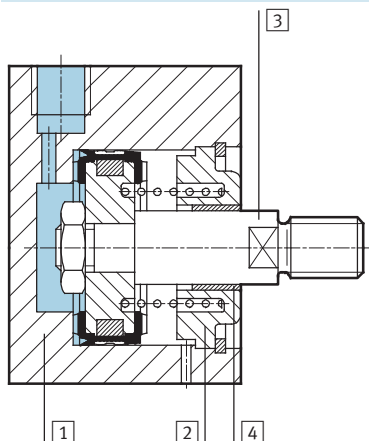
1) AEVC-20-5-... = 5 N

|                                                                                              |  |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Importante |  | La fricción depende de la posición de montaje y del tipo de carga. Es recomendable utilizar los cilindros de simple efecto sin exponerlos a fuerzas transversales. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Peso del producto [g] |                     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |       |       |
|-----------------------|---------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Carrera [mm]          | Diámetro del émbolo |    |    |     |     |     |     |     |     |     |       |       |
|                       | 6                   | 10 | 12 | 16  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 63  | 80    | 100   |
| 5                     | 19                  | 37 | 70 | 95  | 160 | 195 | 320 | –   | –   | –   | –     | –     |
| 10                    | 23                  | 44 | 79 | 105 | 170 | 205 | 340 | 490 | 630 | 720 | 1 940 | 2 970 |
| 25                    | –                   | –  | –  | 130 | 200 | 250 | 390 | 580 | 730 | 870 | 3 290 | 3 220 |

| Masa móvil [g] |                     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|----------------|---------------------|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Carrera [mm]   | Diámetro del émbolo |     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|                | 6                   | 10  | 12  | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50  | 63  | 80  | 100 |
| 5              | 1,5                 | 3   | 8,5 | 15 | 26 | 32 | 49 | –  | –   | –   | –   | –   |
| 10             | 1,8                 | 3,5 | 9,5 | 17 | 29 | 35 | 54 | 70 | 116 | 155 | 284 | 546 |
| 25             | –                   | –   | –   | 26 | 40 | 47 | 67 | 83 | 140 | 179 | 321 | 604 |

| Materiales       |  |
|------------------|--|
| Vista en sección |  |



| Cilindro de carrera corta |                     |                               |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| 1                         | Camisa del cilindro | Aluminio anodizado            |
| 2                         | Culata              | Aluminio anodizado            |
| 3                         | Vástago             | Acero de aleación fina        |
| 4                         | Junta del vástago   | Poliuretano                   |
| Materiales                |                     | Sin cobre ni PTFE ni silicona |

# Cilindros de carrera corta AEVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de simple efecto, con detección de posiciones

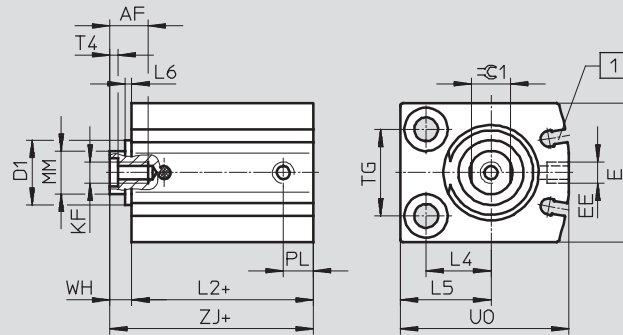
## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Ø 6 ... 25 mm

AEVC-...-I-P-A

Vástago con rosca interior



— Important

Ø 10 mm

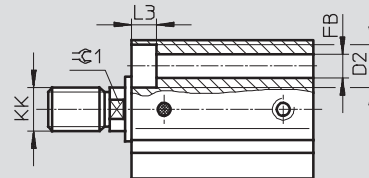
En función de las tolerancias, la culata puede sobresalir hasta 0,65 mm.

Ø 12 mm

En función de las tolerancias, la culata puede sobresalir hasta 0,35 mm.

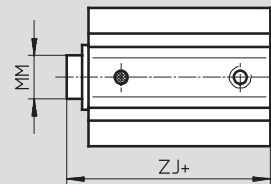
AEVC-...-A-P-A

Vástago con rosca exterior



AEVC-...-P-A

Vástago sin rosca



+ = añadir carrera

1 Ranura para detectores de posición SME/SMT-10

## Cilindros de carrera corta AEVC

**FESTO**

Hoja de datos: cilindros de simple efecto, con detección de posiciones

| Diámetro<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | AF<br>mín. | AM | D1<br>Ø<br>máx. | D2<br>Ø  | E<br>máx. | EE | FB<br>Ø | KF | KK | L2<br>+0,2 | L3  |
|------------------|-----------------|------------|----|-----------------|----------|-----------|----|---------|----|----|------------|-----|
| 6                | 5               | –          | 6  | –               | 5 +0,1   | 16        | M3 | 2,9     | –  | M3 | 20,5       | 2,9 |
|                  | 10              |            |    |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
| 10               | 5               | –          | 8  | 7,5             | 5,8 +0,1 | 21        | M5 | 3,4     | –  | M4 | 22         | 3,4 |
|                  | 10              |            |    |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
| 12               | 5               | 8          | 8  | 10,7            | 6 H13    | 24        | M5 | 3,4     | M3 | M5 | 31         | 3,4 |
|                  | 10              |            |    |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
| 16               | 5               | 10         | 12 | –               | 8 H13    | 28        | M5 | 4,5     | M4 | M6 | 30         | 4,6 |
|                  | 10              |            |    |                 |          |           |    |         |    |    | 34,5       |     |
|                  | 25              |            |    |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
| 20               | 5               | 12         | 12 | –               | 10 H13   | 32        | M5 | 5,5     | M5 | M8 | 32         | 5,7 |
|                  | 10              |            |    |                 |          |           |    |         |    |    | 35         |     |
|                  | 25              |            |    |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |
| 25               | 5               | 12         | 12 | –               | 10 H13   | 38        | M5 | 5,5     | M5 | M8 | 32         | 5,7 |
|                  | 10              |            |    |                 |          |           |    |         |    |    | 36,1       |     |
|                  | 25              |            |    |                 |          |           |    |         |    |    |            |     |

| Diámetro<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | L4   | L5   | L6<br>máx. | MM<br>Ø | PL | T4  | TG<br>±0,1 | UO<br>máx. | WH  | ZJ<br>±0,8 | ≈C1 |
|------------------|-----------------|------|------|------------|---------|----|-----|------------|------------|-----|------------|-----|
| 6                | 5               | 5    | 8    | –          | 3       | 3  | –   | 10         | 16         | 1   | 21,5       | –   |
|                  | 10              |      |      |            |         |    |     |            |            |     |            |     |
| 10               | 5               | 7    | 10,5 | 0,7        | 4       | 6  | –   | 14         | 22         | 1,5 | 23,5       | –   |
|                  | 10              |      |      |            |         |    |     |            |            |     |            |     |
| 12               | 5               | 8    | 12   | 0,4        | 6       | 6  | 1,5 | 16         | 26         | 4   | 35         | 5   |
|                  | 10              |      |      |            |         |    |     |            |            |     |            |     |
| 16               | 5               | 12   | 17   | –          | 8       | 6  | 2   | 18         | 32         | 4   | 34         | 7   |
|                  | 10              |      |      |            |         |    |     |            |            |     | 38,5       |     |
|                  | 25              |      |      |            |         |    |     |            |            |     |            |     |
| 20               | 5               | 15   | 21   | –          | 10      | 7  | 2   | 20         | 39         | 5   | 37         | 9   |
|                  | 10              |      |      |            |         |    |     |            |            |     | 40         |     |
|                  | 25              |      |      |            |         |    |     |            |            |     |            |     |
| 25               | 5               | 15,5 | 21,5 | –          | 10      | 6  | 2   | 26         | 42         | 5   | 37         | 9   |
|                  | 10              |      |      |            |         |    |     |            |            |     | 41,1       |     |
|                  | 25              |      |      |            |         |    |     |            |            |     |            |     |

# Cilindros de carrera corta AEVC

Hoja de datos: cilindros de simple efecto, con detección de posiciones

FESTO

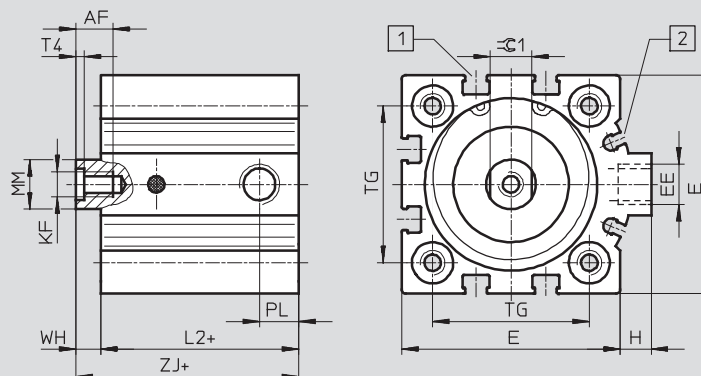
## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Ø 32 ... 100 mm

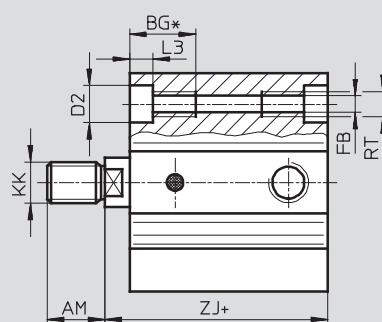
AEVC-...-I-P-A

Vástago con rosca interior



AEVC-...-A-P-A\*\*

Vástago con rosca exterior



+ = añadir carrera

1 Ranura para detectores de posición SME/SMT-8

2 Ranura para detectores de posición SME/SMT-10

| Diámetro | AF   | AM   | BG*  | D2<br>Ø | E    | EE   | FB<br>Ø | H   | KF  | KK       |
|----------|------|------|------|---------|------|------|---------|-----|-----|----------|
|          | mín. | -0,5 | mín. | F9      | máx. |      |         |     |     |          |
| 32       | 12   | 14   | 21,7 | 9       | 45   | G1/8 | 5,2     | 7   | M6  | M10x1,25 |
| 40       | 12   | 14   | 21,7 | 9       | 53,5 | G1/8 | 5,2     | 7   | M6  | M10x1,25 |
| 50       | 16   | 16   | 22,8 | 11      | 63,5 | G1/8 | 6,8     | 7   | M8  | M12x1,25 |
| 63       | 16   | 16   | 22,8 | 11      | 75   | G1/8 | 6,8     | 7,5 | M8  | M12x1,25 |
| 80       | 20   | 22   | 25   | 14      | 93   | G1/8 | 8,5     | 7   | M10 | M16x1,5  |
| 100      | 24   | 28   | 25   | 14      | 113  | G1/4 | 8,5     | 13  | M12 | M20x1,5  |

| Diámetro | L2   | L3  | MM<br>Ø | PL   | RT  | T4  | TG   | WH | ZJ   | ≈C1 |
|----------|------|-----|---------|------|-----|-----|------|----|------|-----|
|          | +0,2 |     |         |      |     |     | ±0,1 |    | ±0,8 |     |
| 32       | 33   | 5,7 | 12      | 8,5  | M6  | 2,6 | 32,5 | 6  | 39   | 10  |
| 40       | 38   | 5,7 | 12      | 9,5  | M6  | 2,6 | 38   | 6  | 44   | 10  |
| 50       | 38   | 6,8 | 16      | 9,5  | M8  | 3,3 | 46,5 | 8  | 48   | 13  |
| 63       | 41   | 6,8 | 16      | 10,5 | M8  | 3,3 | 56,5 | 8  | 49   | 13  |
| 80       | 49   | 9   | 20      | 8,5  | M10 | 4,7 | 72   | 8  | 57   | 17  |
| 100      | 58   | 9   | 25      | 10,5 | M10 | 6,1 | 89   | 10 | 68   | 22  |

\* En versión corta, rosca continua

\*\* La tuerca para el vástago con rosca exterior está incluida en el suministro

# Cilindros de carrera corta AEVC

FESTO

Hoja de datos: cilindros de simple efecto, con detección de posiciones

| Referencias                                                                       |                             |                 |                               |                  |                               |                  |                      |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|----------------------|----------------|
| Tipo                                                                              | Diámetro del émbolo<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | Vástago<br>Con rosca exterior |                  | Vástago<br>Con rosca interior |                  | Vástago<br>Sin rosca |                |
|                                                                                   |                             |                 | Nº de artículo                | Tipo             | Nº de artículo                | Tipo             | Nº de artículo       | Tipo           |
|  | 6                           | 5               | 188 060                       | AEVC-6-5-A-P-A   | -                             |                  | 188 056              | AEVC-6-5-P-A   |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 061                       | AEVC-6-10-A-P-A  |                               |                  | 188 057              | AEVC-6-10-P-A  |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                  |                               |                  |                      |                |
|                                                                                   | 10                          | 5               | 188 072                       | AEVC-10-5-A-P-A  | -                             |                  | 188 068              | AEVC-10-5-P-A  |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 073                       | AEVC-10-10-A-P-A |                               |                  | 188 069              | AEVC-10-10-P-A |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                  |                               |                  |                      |                |
|                                                                                   | 12                          | 5               | 188 084                       | AEVC-12-5-A-P-A  | 188 080                       | AEVC-12-5-I-P-A  | 530 570              | AEVC-12-5-P-A  |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 085                       | AEVC-12-10-A-P-A | 188 081                       | AEVC-12-10-I-P-A | 530 571              | AEVC-12-10-P-A |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                  |                               |                  |                      |                |
|                                                                                   | 16                          | 5               | 188 102                       | AEVC-16-5-A-P-A  | 188 096                       | AEVC-16-5-I-P-A  | -                    |                |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 103                       | AEVC-16-10-A-P-A | 188 097                       | AEVC-16-10-I-P-A |                      |                |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 104                       | AEVC-16-25-A-P-A | 188 098                       | AEVC-16-25-I-P-A |                      |                |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                  |                               |                  |                      |                |
|                                                                                   | 20                          | 5               | 188 134                       | AEVC-20-5-A-P-A  | 188 128                       | AEVC-20-5-I-P-A  | -                    |                |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 135                       | AEVC-20-10-A-P-A | 188 129                       | AEVC-20-10-I-P-A |                      |                |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 136                       | AEVC-20-25-A-P-A | 188 130                       | AEVC-20-25-I-P-A |                      |                |
|                                                                                   |                             |                 |                               |                  |                               |                  |                      |                |
|                                                                                   | 25                          | 5               | 188 166                       | AEVC-25-5-A-P-A  | 188 160                       | AEVC-25-5-I-P-A  | -                    |                |
|                                                                                   |                             | 10              | 188 167                       | AEVC-25-10-A-P-A | 188 161                       | AEVC-25-10-I-P-A |                      |                |
|                                                                                   |                             | 25              | 188 168                       | AEVC-25-25-A-P-A | 188 162                       | AEVC-25-25-I-P-A |                      |                |

| Referencias                                                                         |                             |                 |                               |                   |                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|------|
| Tipo                                                                                | Diámetro del émbolo<br>[mm] | Carrera<br>[mm] | Vástago<br>Con rosca exterior |                   | Vástago<br>Con rosca interior |      |
|                                                                                     |                             |                 | Nº de artículo                | Tipo              | Nº de artículo                | Tipo |
|  | 32                          | 5               | 188 198                       | AEVC-32-5-A-P-A   | 188 192 AEVC-32-5-I-P-A       |      |
|                                                                                     |                             | 10              | 188 199                       | AEVC-32-10-A-P-A  | 188 193 AEVC-32-10-I-P-A      |      |
|                                                                                     |                             | 25              | 188 200                       | AEVC-32-25-A-P-A  | 188 194 AEVC-32-25-I-P-A      |      |
|                                                                                     |                             |                 |                               |                   |                               |      |
|                                                                                     | 40                          | 10              | 188 228                       | AEVC-40-10-A-P-A  | 188 224 AEVC-40-10-I-P-A      |      |
|                                                                                     |                             | 25              | 188 229                       | AEVC-40-25-A-P-A  | 188 225 AEVC-40-25-I-P-A      |      |
|                                                                                     |                             |                 |                               |                   |                               |      |
|                                                                                     | 50                          | 10              | 188 256                       | AEVC-50-10-A-P-A  | 188 252 AEVC-50-10-I-P-A      |      |
|                                                                                     |                             | 25              | 188 257                       | AEVC-50-25-A-P-A  | 188 253 AEVC-50-25-I-P-A      |      |
|                                                                                     |                             |                 |                               |                   |                               |      |
|                                                                                     | 63                          | 10              | 188 280                       | AEVC-63-10-A-P-A  | 188 276 AEVC-63-10-I-P-A      |      |
|                                                                                     |                             | 25              | 188 281                       | AEVC-63-25-A-P-A  | 188 277 AEVC-63-25-I-P-A      |      |
|                                                                                     |                             |                 |                               |                   |                               |      |
|                                                                                     | 80                          | 10              | 188 304                       | AEVC-80-10-A-P-A  | 188 300 AEVC-80-10-I-P-A      |      |
|                                                                                     |                             | 25              | 188 305                       | AEVC-80-25-A-P-A  | 188 301 AEVC-80-25-I-P-A      |      |
|                                                                                     |                             |                 |                               |                   |                               |      |
|                                                                                     | 100                         | 10              | 188 328                       | AEVC-100-10-A-P-A | 188 324 AEVC-100-10-I-P-A     |      |
|                                                                                     |                             | 25              | 188 329                       | AEVC-100-25-A-P-A | 188 325 AEVC-100-25-I-P-A     |      |

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

Accesorios

FESTO

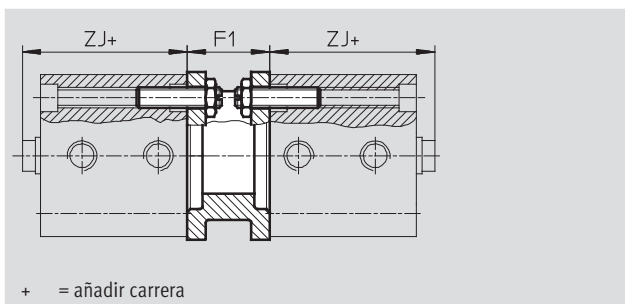
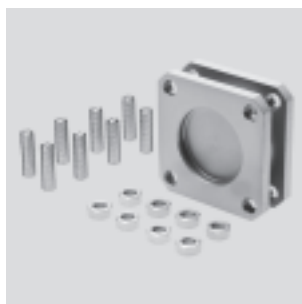
## Conjunto para el montaje de cilindros multiposición DPNC

Material:

Brida: Aleación de aluminio

Pasador roscado, tuercas

hexagonales: Acero cincado



| Dimensiones y referencias |                |    |                             |      |                             |      |       |         |          |
|---------------------------|----------------|----|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-------|---------|----------|
| Para diámetro del émbolo  | Carrera        | F1 | Z)                          |      |                             |      | Peso  | Nº art. | Tipo     |
|                           |                |    | Sin detección de posiciones |      | Con detección de posiciones |      |       |         |          |
| [mm]                      | [mm]           |    | ADVC                        | AEVC | ADVC                        | AEVC | [g]   |         |          |
| 32                        | 5              | 27 | 35                          | 22   | 39                          | 39   | 85    | 174 418 | DPNC-32  |
|                           | 10, 15, 20, 25 |    |                             | 26   |                             |      |       |         |          |
| 40                        | 5, 10          | 27 | 35,5                        | 25,5 | 44                          | 44   | 115   | 174 419 | DPNC-40  |
|                           | 15, 20, 25     |    |                             | 30,5 |                             |      |       |         |          |
| 50                        | 10             | 32 | 36                          | 21,1 | 46                          | 48   | 210   | 174 420 | DPNC-50  |
|                           | 15, 20, 25     |    |                             | 28,5 |                             |      |       |         |          |
| 63                        | 10             | 28 | 43                          | 26   | 49                          | 49   | 360   | 174 421 | DPNC-63  |
|                           | 15, 20, 25     |    |                             | 33   |                             |      |       |         |          |
| 80                        | 10, 15, 20, 25 | 38 | 48                          | 43   | 57                          | 57   | 620   | 174 422 | DPNC-80  |
| 100                       | 10, 15, 20, 25 | 38 | 59                          | 50   | 68                          | 68   | 1 190 | 174 423 | DPNC-100 |

## Para unir dos cilindros del mismo diámetro para formar un cilindro de tres o cuatro posiciones.

Un cilindro de tres o cuatro posiciones está compuesto de dos cilindros cuyos vástagos avanzan en sentido contrario. Dependiendo del sistema de ac-

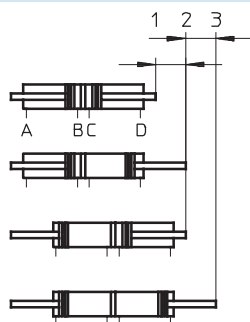
ciónamiento y la distribución de las carreras, un cilindro de este tipo puede avanzar hasta cuatro posicio-

nes precisas. Deberá tenerse en cuenta que si el extremo de un vástago está inmovilizado, el movimiento

se ejecuta por la camisa del cilindro. El cilindro debe conectarse mediante tubos y cables flexibles.

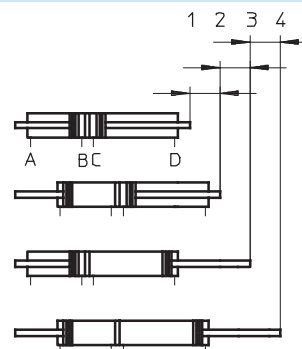
### Realización de 3 posiciones

Para ello deben unirse entre sí dos cilindros con la misma carrera.



### Realización de 4 posiciones

Para ello deben unirse entre sí dos cilindros de carreras diferentes.



# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

FESTO

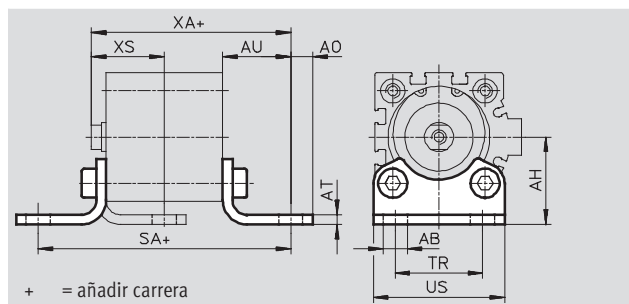
Accesorios

## Pies de fijación HNC

Material:

Acero cincado

Sin cobre ni PTFE



| Dimensiones y referencias   |                |             |    |      |    |    |                                |      |                                |      |    |     |
|-----------------------------|----------------|-------------|----|------|----|----|--------------------------------|------|--------------------------------|------|----|-----|
| Para diámetro<br>del émbolo | Carrera        | AB<br><br>Ø | AH | AO   | AT | AU | SA                             |      |                                |      | TR | US  |
|                             |                |             |    |      |    |    | Sin detección de<br>posiciones |      | Con detección de<br>posiciones |      |    |     |
|                             |                |             |    |      |    |    | ADVC                           | AEVC | ADVC                           | AEVC |    |     |
| [mm]                        | [mm]           |             |    |      |    |    |                                |      |                                |      |    |     |
| 32                          | 5              | 7           | 32 | 6,5  | 4  | 24 | 77                             | 69   | 81                             | 81   | 32 | 45  |
|                             | 10, 15, 20, 25 |             |    |      |    |    |                                | 73   |                                |      |    |     |
| 40                          | 5, 10          | 10          | 36 | 9    | 4  | 28 | 85,5                           | 80,5 | 94                             | 94   | 36 | 54  |
|                             | 15, 20, 25     |             |    |      |    |    |                                | 85,5 |                                |      |    |     |
| 50                          | 10             | 10          | 45 | 9,5  | 5  | 32 | 92                             | 84,6 | 102                            | 104  | 45 | 64  |
|                             | 15, 20, 25     |             |    |      |    |    |                                | 92   |                                |      |    |     |
| 63                          | 10             | 10          | 50 | 12,5 | 5  | 32 | 99                             | 89   | 105                            | 105  | 50 | 75  |
|                             | 15, 20, 25     |             |    |      |    |    |                                | 96   |                                |      |    |     |
| 80                          | 10, 15, 20, 25 | 12          | 63 | 15   | 6  | 41 | 122                            | 124  | 131                            | 131  | 63 | 93  |
| 100                         | 10, 15, 20, 25 | 14,5        | 71 | 17,5 | 6  | 41 | 131                            | 131  | 140                            | 140  | 75 | 110 |

| Para diámetro del émbolo | Carrera        | XA                          |      |                             |      | XS                          |      |                             |      | CRC <sup>1)</sup> | Peso  | Nº art. | Tipo    |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|-------|---------|---------|
|                          |                | Sin detección de posiciones |      | Con detección de posiciones |      | Sin detección de posiciones |      | Con detección de posiciones |      |                   |       |         |         |
|                          |                | ADVC                        | AEVC | ADVC                        | AEVC | ADVC                        | AEVC | ADVC                        | AEVC |                   |       |         |         |
| [mm]                     | [mm]           |                             |      |                             |      |                             |      |                             |      |                   | [g]   |         |         |
| 32                       | 5              | 59                          | 46   | 63                          | 63   | 26                          | 21   | 26                          | 26   | 2                 | 144   | 174 369 | HNC-32  |
|                          | 10, 15, 20, 25 |                             | 50   |                             |      |                             |      |                             |      |                   |       |         |         |
| 40                       | 5, 10          | 63,5                        | 53,5 | 72                          | 72   | 30                          | 25   | 30                          | 30   | 2                 | 193   | 174 370 | HNC-40  |
|                          | 15, 20, 25     |                             | 58,5 |                             |      |                             |      |                             |      |                   |       |         |         |
| 50                       | 10             | 68                          | 53,1 | 78                          | 80   | 35                          | 27,5 | 35                          | 35   | 2                 | 353   | 174 371 | HNC-50  |
|                          | 15, 20, 25     |                             | 60,5 |                             |      |                             |      |                             |      |                   |       |         |         |
| 63                       | 10             | 75                          | 58   | 81                          | 81   | 35                          | 28   | 35                          | 35   | 2                 | 436   | 174 372 | HNC-63  |
|                          | 15, 20, 25     |                             | 65   |                             |      |                             |      |                             |      |                   |       |         |         |
| 80                       | 10, 15, 20, 25 | 89                          | 84   | 98                          | 98   | 43                          | 36   | 43                          | 43   | 2                 | 829   | 174 373 | HNC-80  |
| 100                      | 10, 15, 20, 25 | 100                         | 91   | 109                         | 109  | 45                          | 36   | 45                          | 45   | 2                 | 1 009 | 174 374 | HNC-100 |

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

**Importante**  
Para efectuar el montaje de los cilindros con diámetro de 80 mm y 100 mm se necesitan tornillos más largos. ➔ 43

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

Accesorios

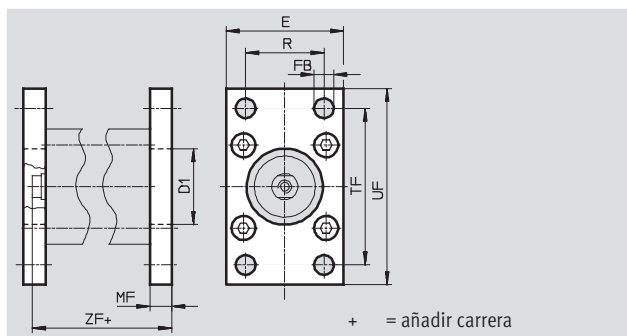
FESTO

## Brida de fijación FNC

Material:

Acero cincado

Sin cobre ni PTFE



| Dimensiones y referencias |                |       |     |       |    |    |     |     |
|---------------------------|----------------|-------|-----|-------|----|----|-----|-----|
| Para diámetro del émbolo  | Carrera        | D1    | E   | FB    | MF | R  | TF  | UF  |
| [mm]                      | [mm]           | Ø H11 |     | Ø H13 |    |    |     |     |
| 32                        | 5              | 30    | 45  | 7     | 10 | 32 | 64  | 80  |
|                           | 10, 15, 20, 25 |       |     |       |    |    |     |     |
| 40                        | 5, 10          | 35    | 54  | 9     | 10 | 36 | 72  | 90  |
|                           | 15, 20, 25     |       |     |       |    |    |     |     |
| 50                        | 10             | 40    | 65  | 9     | 12 | 45 | 90  | 110 |
|                           | 15, 20, 25     |       |     |       |    |    |     |     |
| 63                        | 10             | 45    | 75  | 9     | 12 | 50 | 100 | 120 |
|                           | 15, 20, 25     |       |     |       |    |    |     |     |
| 80                        | 10, 15, 20, 25 | 45    | 93  | 12    | 16 | 63 | 126 | 150 |
| 100                       | 10, 15, 20, 25 | 55    | 110 | 14    | 16 | 75 | 150 | 175 |

| Para diámetro del émbolo | Carrera        | ZF                          |      |                             |      | CRC <sup>1)</sup> | Peso  | Nº art. | Tipo    |
|--------------------------|----------------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|-------|---------|---------|
|                          |                | Sin detección de posiciones |      | Con detección de posiciones |      |                   |       |         |         |
| [mm]                     | [mm]           | ADVC                        | AEVC | ADVC                        | AEVC |                   | [g]   |         |         |
| 32                       | 5              | 45                          | 32   | 49                          | 49   | 1                 | 221   | 174 376 | FNC-32  |
|                          | 10, 15, 20, 25 |                             | 36   |                             |      |                   |       |         |         |
| 40                       | 5, 10          | 45,5                        | 35,5 | 54                          | 54   | 1                 | 291   | 174 377 | FNC-40  |
|                          | 15, 20, 25     |                             | 40,5 |                             |      |                   |       |         |         |
| 50                       | 10             | 48                          | 33,5 | 58                          | 60   | 1                 | 536   | 174 378 | FNC-50  |
|                          | 15, 20, 25     |                             | 40,5 |                             |      |                   |       |         |         |
| 63                       | 10             | 55                          | 38   | 61                          | 61   | 1                 | 679   | 174 379 | FNC-63  |
|                          | 15, 20, 25     |                             | 45   |                             |      |                   |       |         |         |
| 80                       | 10, 15, 20, 25 | 64                          | 59   | 73                          | 73   | 1                 | 1 495 | 174 380 | FNC-80  |
| 100                      | 10, 15, 20, 25 | 75                          | 66   | 84                          | 84   | 1                 | 2 041 | 174 381 | FNC-100 |

1) Clase de resistencia a la corrosión 1 según norma de Festo 940 070

Componentes con moderada exposición al peligro de corrosión. Protección para el transporte y el almacenamiento Componentes con superficies de diseño sin fines decorativos, ya que están montados en el interior no visible o detrás de recubrimientos.

 - Importante

Para efectuar el montaje de los cilindros con diámetro de 80 mm y 100 mm se necesitan tornillos más largos. → 43

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

FESTO

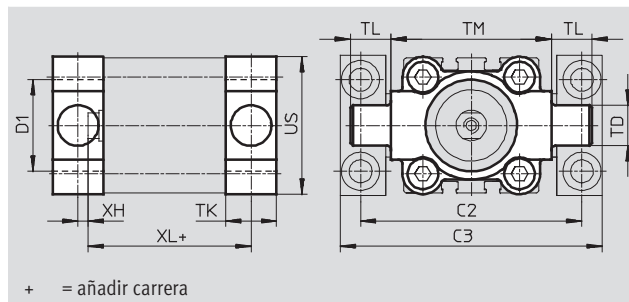
Accesorios

## Brida basculante ZNCF

Material:

Fundición de acero inoxidable

Sin cobre ni PTFE



| Dimensiones y referencias |                |     |     |       |      |    |    |     |     |    |
|---------------------------|----------------|-----|-----|-------|------|----|----|-----|-----|----|
| Para diámetro del émbolo  | Carrera        | C2  | C3  | D1    | TD   | TK | TL | TM  | US  | XH |
| [mm]                      | [mm]           |     |     | Ø H11 | Ø e9 |    |    |     |     |    |
| 32                        | 5              | 71  | 86  | 30    | 12   | 16 | 12 | 50  | 45  | 2  |
|                           | 10, 15, 20, 25 |     |     |       |      |    |    |     |     |    |
| 40                        | 5, 10          | 87  | 105 | 35    | 16   | 20 | 16 | 63  | 54  | 4  |
|                           | 15, 20, 25     |     |     |       |      |    |    |     |     |    |
| 50                        | 10             | 99  | 117 | 40    | 16   | 24 | 16 | 75  | 64  | 4  |
|                           | 15, 20, 25     |     |     |       |      |    |    |     |     |    |
| 63                        | 10             | 116 | 136 | 45    | 20   | 24 | 20 | 90  | 75  | 4  |
|                           | 15, 20, 25     |     |     |       |      |    |    |     |     |    |
| 80                        | 10, 15, 20, 25 | 136 | 156 | 45    | 20   | 28 | 20 | 110 | 93  | 6  |
| 100                       | 10, 15, 20, 25 | 164 | 189 | 55    | 25   | 38 | 25 | 132 | 110 | 9  |

| Para diámetro<br>del émbolo | Carrera        | XL                          |      |                             |      | CRC <sup>1)</sup> | Peso  | Nº art. | Tipo     |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|-------|---------|----------|
|                             |                | Sin detección de posiciones |      | Con detección de posiciones |      |                   |       |         |          |
| [mm]                        | [mm]           | ADVC                        | AEVC | ADVC                        | AEVC |                   | [g]   |         |          |
| 32                          | 5              | 43                          | 30   | 47                          | 47   | 2                 | 150   | 174 411 | ZNCF-32  |
|                             | 10, 15, 20, 25 |                             | 34   |                             |      |                   |       |         |          |
| 40                          | 5, 10          | 45,5                        | 35,5 | 54                          | 54   | 2                 | 285   | 174 412 | ZNCF-40  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 40,5 |                             |      |                   |       |         |          |
| 50                          | 10             | 48                          | 33,1 | 58                          | 60   | 2                 | 473   | 174 413 | ZNCF-50  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 40,5 |                             |      |                   |       |         |          |
| 63                          | 10             | 55                          | 38   | 61                          | 61   | 2                 | 687   | 174 414 | ZNCF-63  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 45   |                             |      |                   |       |         |          |
| 80                          | 10, 15, 20, 25 | 62                          | 57   | 71                          | 71   | 2                 | 1 296 | 174 415 | ZNCF-80  |
| 100                         | 10, 15, 20, 25 | 78                          | 69   | 87                          | 87   | 2                 | 2 254 | 174 416 | ZNCF-100 |

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

**Importante**

Para efectuar el montaje de los cilindros con diámetro de 80 mm y 100 mm se necesitan tornillos más largos. ➔ 43

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

Accesorios

FESTO

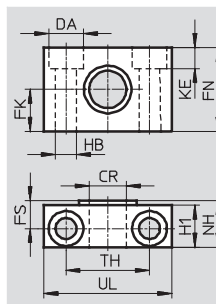
## Caballote LN2G

Material:

Caballote: Aluminio anodizado

Cojinete deslizante: Material sintético

Sin cobre ni PTFE



| Dimensiones y referencias |     |     |      |    |      |      |     |     |      |      |    |                   |      |         |              |
|---------------------------|-----|-----|------|----|------|------|-----|-----|------|------|----|-------------------|------|---------|--------------|
| Para diámetro del émbolo  | CR  | DA  | FK   | FN | FS   | H1   | HB  | KE  | NH   | TH   | UL | CRC <sup>1)</sup> | Peso | Nº art. | Tipo         |
| [mm]                      | D11 | H13 | ±0,1 |    |      |      | H13 |     |      | ±0,2 |    |                   | [g]  |         |              |
| 32                        | 12  | 11  | 15   | 30 | 10,5 | 15   | 6,6 | 6,8 | 18   | 32   | 46 | 2                 | 90   | 32 959  | LN2G-32      |
| 40, 50                    | 16  | 15  | 18   | 36 | 12   | 18   | 9   | 9   | 21   | 36   | 55 | 2                 | 140  | 32 960  | LN2G-40/50   |
| 63, 80                    | 20  | 18  | 20   | 40 | 13   | 20   | 11  | 11  | 23   | 42   | 65 | 2                 | 190  | 32 961  | LN2G-63/80   |
| 100                       | 25  | 20  | 25   | 50 | 16   | 24,5 | 14  | 13  | 28,5 | 50   | 75 | 2                 | 320  | 32 962  | LN2G-100/125 |

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

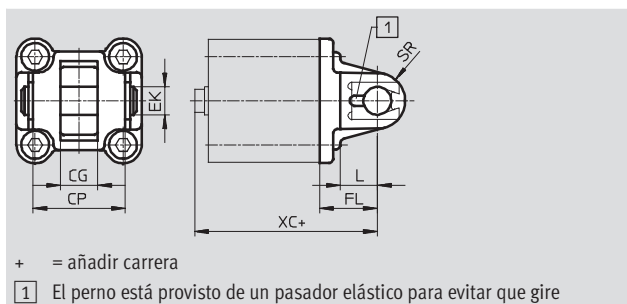
FESTO

Accesorios

## Brida basculante SNC

Material:

Fundición inyectada de aluminio



| Dimensiones y referencias |                |     |     |      |      |    |    |
|---------------------------|----------------|-----|-----|------|------|----|----|
| Para diámetro del émbolo  | Carrera        | CG  | CP  | EK   | FL   | L  | SR |
| [mm]                      | [mm]           | H14 | h14 | Ø h9 | ±0,2 |    |    |
| 32                        | 5              | 14  | 34  | 10   | 22   | 13 | 10 |
|                           | 10, 15, 20, 25 |     |     |      |      |    |    |
| 40                        | 5, 10          | 16  | 40  | 12   | 25   | 16 | 12 |
|                           | 15, 20, 25     |     |     |      |      |    |    |
| 50                        | 10             | 21  | 45  | 16   | 27   | 16 | 12 |
|                           | 15, 20, 25     |     |     |      |      |    |    |
| 63                        | 10             | 21  | 51  | 16   | 32   | 21 | 16 |
|                           | 15, 20, 25     |     |     |      |      |    |    |
| 80                        | 10, 15, 20, 25 | 25  | 65  | 20   | 36   | 22 | 16 |
| 100                       | 10, 15, 20, 25 | 25  | 75  | 20   | 41   | 27 | 20 |

| Para diámetro<br>del émbolo | Carrera        | XC                          |      |                             |      | CRC <sup>1)</sup> | Peso | Nº art. | Tipo    |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|------|---------|---------|
|                             |                | Sin detección de posiciones |      | Con detección de posiciones |      |                   |      |         |         |
| [mm]                        | [mm]           | ADVC                        | AEVC | ADVC                        | AEVC |                   | [g]  |         |         |
| 32                          | 5              | 57                          | 44   | 61                          | 61   | 2                 | 90   | 174 383 | SNC-32  |
|                             | 10, 15, 20, 25 |                             | 48   |                             |      |                   |      |         |         |
| 40                          | 5, 10          | 60,5                        | 50,5 | 69                          | 69   | 2                 | 120  | 174 384 | SNC-40  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 55,5 |                             |      |                   |      |         |         |
| 50                          | 10             | 63                          | 48,1 | 73                          | 75   | 2                 | 240  | 174 385 | SNC-50  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 55,5 |                             |      |                   |      |         |         |
| 63                          | 10             | 75                          | 58   | 81                          | 81   | 2                 | 320  | 174 386 | SNC-63  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 65   |                             |      |                   |      |         |         |
| 80                          | 10, 15, 20, 25 | 84                          | 79   | 93                          | 93   | 2                 | 625  | 174 387 | SNC-80  |
| 100                         | 10, 15, 20, 25 | 100                         | 91   | 109                         | 109  | 2                 | 830  | 174 388 | SNC-100 |

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

**Importante**

Para efectuar el montaje de los cilindros con diámetro de 80 mm y 100 mm se necesitan tornillos más largos. ➔ 43

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

Accesorios

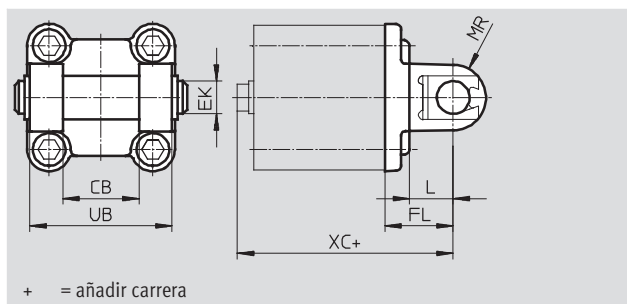
FESTO

## Brida basculante SNCB

Material:

Fundición inyectada de aluminio

Sin cobre ni PTFE



| Dimensiones y referencias |                |     |      |      |    |     |     |     |
|---------------------------|----------------|-----|------|------|----|-----|-----|-----|
| Para diámetro del émbolo  | Carrera        | CB  | EK   | FL   | L  | ML  | MR  | UB  |
| [mm]                      | [mm]           | H14 | Ø e8 | ±0,2 |    |     |     | h14 |
| 32                        | 5              | 26  | 10   | 22   | 13 | 55  | 8,5 | 45  |
|                           | 10, 15, 20, 25 |     |      |      |    |     |     |     |
| 40                        | 5, 10          | 28  | 12   | 25   | 16 | 63  | 12  | 52  |
|                           | 15, 20, 25     |     |      |      |    |     |     |     |
| 50                        | 10             | 32  | 12   | 27   | 16 | 71  | 12  | 60  |
|                           | 15, 20, 25     |     |      |      |    |     |     |     |
| 63                        | 10             | 40  | 16   | 32   | 21 | 83  | 16  | 70  |
|                           | 15, 20, 25     |     |      |      |    |     |     |     |
| 80                        | 10, 15, 20, 25 | 50  | 16   | 36   | 22 | 103 | 16  | 90  |
| 100                       | 10, 15, 20, 25 | 60  | 20   | 41   | 27 | 127 | 20  | 110 |

| Para diámetro<br>del émbolo | Carrera        | XC                          |      |                             |      | CRC <sup>1)</sup> | Peso | Nº art. | Tipo     |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|------|---------|----------|
|                             |                | Sin detección de posiciones |      | Con detección de posiciones |      |                   |      |         |          |
| [mm]                        | [mm]           | ADVC                        | AEVC | ADVC                        | AEVC |                   | [g]  |         |          |
| 32                          | 5              | 57                          | 44   | 61                          | 61   | 2                 | 100  | 174 390 | SNCB-32  |
|                             | 10, 15, 20, 25 |                             | 48   |                             |      |                   |      |         |          |
| 40                          | 5, 10          | 60,5                        | 50,5 | 69                          | 69   | 2                 | 150  | 174 391 | SNCB-40  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 55,5 |                             |      |                   |      |         |          |
| 50                          | 10             | 63                          | 48,1 | 73                          | 75   | 2                 | 225  | 174 392 | SNCB-50  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 55,5 |                             |      |                   |      |         |          |
| 63                          | 10             | 75                          | 58   | 81                          | 81   | 2                 | 365  | 174 393 | SNCB-63  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 65   |                             |      |                   |      |         |          |
| 80                          | 10, 15, 20, 25 | 84                          | 79   | 93                          | 93   | 2                 | 610  | 174 394 | SNCB-80  |
| 100                         | 10, 15, 20, 25 | 100                         | 91   | 109                         | 109  | 2                 | 925  | 174 395 | SNCB-100 |

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

 **Importante**

Para efectuar el montaje de los cilindros con diámetro de 80 mm y 100 mm se necesitan tornillos más largos. → 43

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

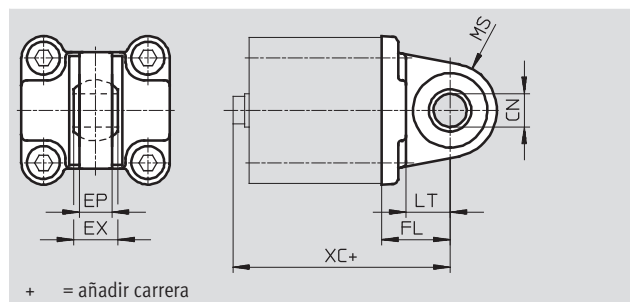
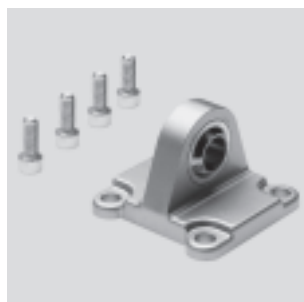
FESTO

Accesorios

## Brida basculante SNCS

Material:

Fundición inyectada de aluminio



| Dimensiones y referencias |                |         |      |    |      |    |    |
|---------------------------|----------------|---------|------|----|------|----|----|
| Para diámetro del émbolo  | Carrera        | CN      | EP   | EX | FL   | LT | MS |
| [mm]                      | [mm]           | Ø<br>h7 | ±0,2 |    | ±0,2 |    |    |
| 32                        | 5              | 10      | 10,5 | 14 | 22   | 13 | 15 |
|                           | 10, 15, 20, 25 |         |      |    |      |    |    |
| 40                        | 5, 10          | 12      | 12   | 16 | 25   | 16 | 17 |
|                           | 15, 20, 25     |         |      |    |      |    |    |
| 50                        | 10             | 16      | 15   | 21 | 27   | 16 | 20 |
|                           | 15, 20, 25     |         |      |    |      |    |    |
| 63                        | 10             | 16      | 15   | 21 | 32   | 21 | 22 |
|                           | 15, 20, 25     |         |      |    |      |    |    |
| 80                        | 10, 15, 20, 25 | 20      | 18   | 25 | 36   | 22 | 27 |
| 100                       | 10, 15, 20, 25 | 20      | 18   | 25 | 41   | 27 | 29 |

| Para diámetro<br>del émbolo | Carrera        | XC                          |      |                             |      | CRC <sup>1)</sup> | Peso | Nº art. | Tipo     |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|------|---------|----------|
|                             |                | Sin detección de posiciones |      | Con detección de posiciones |      |                   |      |         |          |
| [mm]                        | [mm]           | ADVC                        | AEVC | ADVC                        | AEVC |                   | [g]  |         |          |
| 32                          | 5              | 57                          | 44   | 61                          | 61   | 2                 | 85   | 174 397 | SNCS-32  |
|                             | 10, 15, 20, 25 |                             | 48   |                             |      |                   |      |         |          |
| 40                          | 5, 10          | 60,5                        | 50,5 | 69                          | 69   | 2                 | 125  | 174 398 | SNCS-40  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 55,5 |                             |      |                   |      |         |          |
| 50                          | 10             | 63                          | 48,1 | 73                          | 75   | 2                 | 210  | 174 399 | SNCS-50  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 55,5 |                             |      |                   |      |         |          |
| 63                          | 10             | 75                          | 58   | 81                          | 81   | 2                 | 280  | 174 400 | SNCS-63  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 65   |                             |      |                   |      |         |          |
| 80                          | 10, 15, 20, 25 | 84                          | 79   | 93                          | 93   | 2                 | 540  | 174 401 | SNCS-80  |
| 100                         | 10, 15, 20, 25 | 100                         | 91   | 109                         | 109  | 2                 | 700  | 174 402 | SNCS-100 |

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

**Importante**

Para efectuar el montaje de los cilindros con diámetro de 80 mm y 100 mm se necesitan tornillos más largos. ➔ 43

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

Accesorios

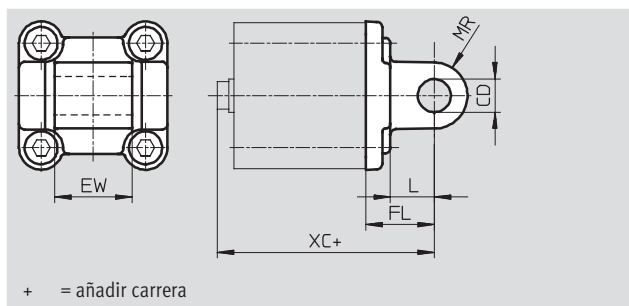
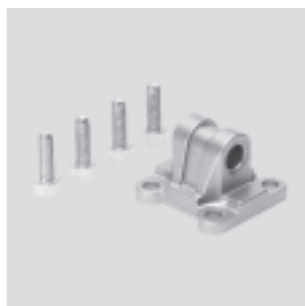
FESTO

## Brida basculante SNCL

Material:

Fundición inyectada de aluminio

Sin cobre ni PTFE



| Dimensiones y referencias |                |         |           |      |    |    |
|---------------------------|----------------|---------|-----------|------|----|----|
| Para diámetro del émbolo  | Carrera        | CD      | EW        | FL   | L  | MR |
| [mm]                      | [mm]           | Ø<br>H9 | -0,2/-0,6 | ±0,2 |    |    |
| 32                        | 5              | 10      | 26        | 22   | 13 | 10 |
|                           | 10, 15, 20, 25 |         |           |      |    |    |
| 40                        | 5, 10          | 12      | 28        | 25   | 16 | 12 |
|                           | 15, 20, 25     |         |           |      |    |    |
| 50                        | 10             | 12      | 32        | 27   | 16 | 12 |
|                           | 15, 20, 25     |         |           |      |    |    |
| 63                        | 10             | 16      | 40        | 32   | 21 | 16 |
|                           | 15, 20, 25     |         |           |      |    |    |
| 80                        | 10, 15, 20, 25 | 16      | 50        | 36   | 22 | 16 |
| 100                       | 10, 15, 20, 25 | 20      | 60        | 41   | 27 | 20 |

| Para diámetro<br>del émbolo | Carrera        | XC                          |      |                             |      | CRC <sup>1)</sup> | Peso | Nº art. | Tipo     |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-------------------|------|---------|----------|
|                             |                | Sin detección de posiciones |      | Con detección de posiciones |      |                   |      |         |          |
| [mm]                        | [mm]           | ADVC                        | AEVC | ADVC                        | AEVC |                   | [g]  |         |          |
| 32                          | 5              | 57                          | 44   | 61                          | 61   | 2                 | 75   | 174 404 | SNCL-32  |
|                             | 10, 15, 20, 25 |                             | 48   |                             |      |                   |      |         |          |
| 40                          | 5, 10          | 60,5                        | 50,5 | 69                          | 69   | 2                 | 100  | 174 405 | SNCL-40  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 55,5 |                             |      |                   |      |         |          |
| 50                          | 10             | 63                          | 48,1 | 73                          | 75   | 2                 | 160  | 174 406 | SNCL-50  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 55,5 |                             |      |                   |      |         |          |
| 63                          | 10             | 75                          | 58   | 81                          | 81   | 2                 | 250  | 174 407 | SNCL-63  |
|                             | 15, 20, 25     |                             | 65   |                             |      |                   |      |         |          |
| 80                          | 10, 15, 20, 25 | 84                          | 79   | 93                          | 93   | 2                 | 405  | 174 408 | SNCL-80  |
| 100                         | 10, 15, 20, 25 | 100                         | 91   | 109                         | 109  | 2                 | 655  | 174 409 | SNCL-100 |

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070

Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

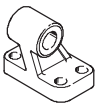
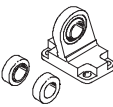
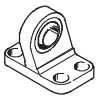
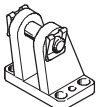
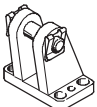
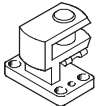
 **Importante**

Para efectuar el montaje de los cilindros con diámetro de 80 mm y 100 mm se necesitan tornillos más largos. ➔ 43

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

Accesorios

**FESTO**

| Referencias: elementos de fijación                                                  |                          |         |          | Hojas de datos → Internet: elementos de fijación                                   |                          |         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-----------|
| Denominación                                                                        | Para diámetro del émbolo | Nº art. | Tipo     | Denominación                                                                       | Para diámetro del émbolo | Nº art. | Tipo      |
| <b>Caballete LNG</b>                                                                |                          |         |          | <b>Caballete LSN</b>                                                               |                          |         |           |
|    | 32                       | 33 890  | LNG-32   |   | 32                       | 5 561   | LSN-32    |
|                                                                                     | 40                       | 33 891  | LNG-40   |                                                                                    | 40                       | 5 562   | LSN-40    |
|                                                                                     | 50                       | 33 892  | LNG-50   |                                                                                    | 50                       | 5 563   | LSN-50    |
|                                                                                     | 63                       | 33 893  | LNG-63   |                                                                                    | 63                       | 5 564   | LSN-63    |
|                                                                                     | 80                       | 33 894  | LNG-80   |                                                                                    | 80                       | 5 565   | LSN-80    |
|                                                                                     | 100                      | 33 895  | LNG-100  |                                                                                    | 100                      | 5 566   | LSN-100   |
| <b>Caballete LSNG</b>                                                               |                          |         |          | <b>Caballete LSNSG</b>                                                             |                          |         |           |
|    | 32                       | 31 740  | LSNG-32  |   | 32                       | 31 747  | LSNSG-32  |
|                                                                                     | 40                       | 31 741  | LSNG-40  |                                                                                    | 40                       | 31 748  | LSNSG-40  |
|                                                                                     | 50                       | 31 742  | LSNG-50  |                                                                                    | 50                       | 31 749  | LSNSG-50  |
|                                                                                     | 63                       | 31 743  | LSNG-63  |                                                                                    | 63                       | 31 750  | LSNSG-63  |
|                                                                                     | 80                       | 31 744  | LSNG-80  |                                                                                    | 80                       | 31 751  | LSNSG-80  |
|                                                                                     | 100                      | 31 745  | LSNG-100 |                                                                                    | 100                      | 31 752  | LSNSG-100 |
| <b>Caballete LBG y brida basculante SNCS</b>                                        |                          |         |          | <b>Caballete LBG y cabeza de rótula SGS</b>                                        |                          |         |           |
|   | 32                       | 31 761  | LBG-32   |  | 32, 40                   | 31 761  | LBG-32    |
|                                                                                     | 40                       | 31 762  | LBG-40   |                                                                                    | 50, 63                   | 31 762  | LBG-40    |
|                                                                                     | 50                       | 31 763  | LBG-50   |                                                                                    | 80                       | 31 763  | LBG-50    |
|                                                                                     | 63                       | 31 764  | LBG-63   |                                                                                    |                          | 31 764  | LBG-63    |
|                                                                                     | 80                       | 31 765  | LBG-80   |                                                                                    | 100                      | 31 765  | LBG-80    |
|                                                                                     | 100                      | 31 766  | LBG-100  |                                                                                    |                          | 31 766  | LBG-100   |
| <b>Caballete en escuadra LQG</b>                                                    |                          |         |          |                                                                                    |                          |         |           |
|  | 32, 40                   | 31 768  | LQG-32   |                                                                                    |                          |         |           |
|                                                                                     | 50, 63                   | 31 769  | LQG-40   |                                                                                    |                          |         |           |
|                                                                                     | 80                       | 31 770  | LQG-50   |                                                                                    |                          |         |           |
|                                                                                     |                          | 31 771  | LQG-63   |                                                                                    |                          |         |           |
|                                                                                     | 100                      | 31 772  | LQG-80   |                                                                                    |                          |         |           |
|                                                                                     |                          | 31 773  | LQG-100  |                                                                                    |                          |         |           |

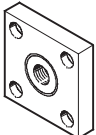
| Referencias                                                                         |                          |                                 |                |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------|------------------|
| Tornillo                                                                            | Para diámetro del émbolo | Para accesorios                 | Nº art.        | PE <sup>1)</sup> |
|  | 80, 100                  | HNC, FNC, SNC, SNCS, SNCL, SNCB | 238 600 M10x30 | 1                |
|                                                                                     | 80                       | ZNCF                            | 204 138 M10x40 |                  |
|                                                                                     | 100                      | ZNCF                            | 370 524 M10x50 |                  |

1) Cantidad por unidad de embalaje

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

Accesorios

FESTO

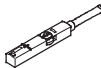
| Referencias: cabezales para vástagos                                                |                          |         |              | Hojas de datos → Internet: cabezales para vástagos                                |                          |         |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------|
| Denominación                                                                        | Para diámetro del émbolo | Nº art. | Tipo         | Denominación                                                                      | Para diámetro del émbolo | Nº art. | Tipo         |
| Cabeza de rótula SGS                                                                |                          |         |              | Horquilla SGA                                                                     |                          |         |              |
|    | 10                       | 9 253   | SGS-M4       |  | 32                       | –       | –            |
|                                                                                     | 16                       | 9 254   | SGS-M6       |                                                                                   | 40                       |         |              |
|                                                                                     | 20                       | 9 255   | SGS-M8       |                                                                                   | 50                       |         |              |
|                                                                                     | 25                       |         |              |                                                                                   | 63                       |         |              |
|                                                                                     | 32                       | 9 261   | SGS-M10x1,25 |                                                                                   | 32                       | 32 954  | SGA-M10x1,25 |
|                                                                                     | 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  |
| Horquilla SG                                                                        |                          |         |              | Rótula FK                                                                         |                          |         |              |
|    | 10                       | 6 532   | SG-M4        |  | 10                       | 6 528   | FK-M4        |
|                                                                                     | 12                       | –       | –            |                                                                                   | 12                       | 30 984  | FK-M5        |
|                                                                                     | 16                       | 3 110   | SG-M6        |                                                                                   | 16                       | 2 061   | FK-M6        |
|                                                                                     | 20                       | 3 111   | SG-M8        |                                                                                   | 20                       | 2 062   | FK-M8        |
|                                                                                     | 25                       |         |              |                                                                                   | 25                       |         |              |
|                                                                                     | 32                       | 6 144   | SG-M10x1,25  |                                                                                   | 32                       | 6 140   | FK-M10x1,25  |
|                                                                                     | 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   |
| Placa de acoplamiento KSG                                                           |                          |         |              |                                                                                   |                          |         |              |
|  | 32                       | 32 963  | KSG-M10x1,25 |                                                                                   |                          |         |              |
|                                                                                     | 40                       |         |              |                                                                                   |                          |         |              |
|                                                                                     | 50                       | 32 964  | KSG-M12x1,25 |                                                                                   |                          |         |              |
|                                                                                     | 63                       |         |              |                                                                                   |                          |         |              |
|                                                                                     | 80                       | 32 965  | KSG-M16x1,5  |                                                                                   |                          |         |              |
|                                                                                     | 100                      | 32 966  | KSG-M20x1,5  |                                                                                   |                          |         |              |

# Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

Accesorios

**FESTO**

| Referencias: detectores de posición para ranura en T, magnetorresistivos          |                                                                                |                |                             |                         | Hojas de datos → Internet: smt |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|                                                                                   | Tipo de fijación                                                               | Salida digital | Conexión eléctrica          | Longitud del cable [m]  | Nº art.                        | Tipo                    |
| Contacto normalmente abierto                                                      |                                                                                |                |                             |                         |                                |                         |
|  | Montaje en la ranura desde la parte superior, a ras con el perfil del cilindro | PNP            | Cable, trifilar             | 2,5                     | 543 867                        | SMT-8M-PS-24V-K-2,5-OE  |
|                                                                                   |                                                                                |                | Conector M8x1, 3 contactos  | 0,3                     | 543 866                        | SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M8D |
|                                                                                   |                                                                                |                | Conector M12x1, 3 contactos | 0,3                     | 543 869                        | SMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12 |
|                                                                                   |                                                                                | NPN            | Cable, trifilar             | 2,5                     | 543 870                        | SMT-8M-NS-24V-K-2,5-OE  |
| Conector M8x1, 3 contactos                                                        | 0,3                                                                            |                | 543 871                     | SMT-8M-NS-24V-K-0,3-M8D |                                |                         |
|  | Introducción a lo largo de la ranura, a ras con el perfil del cilindro         | PNP            | Cable, trifilar             | 2,5                     | 175 436                        | SMT-8-PS-K-LED-24-B     |
|                                                                                   |                                                                                |                | Conector M8x1, 3 contactos  | 0,3                     | 175 484                        | SMT-8-PS-S-LED-24-B     |
|                                                                                   |                                                                                |                |                             |                         |                                |                         |
| Contacto normalmente cerrado                                                      |                                                                                |                |                             |                         |                                |                         |
|  | Montaje en la ranura desde la parte superior, a ras con el perfil del cilindro | PNP            | Cable, trifilar             | 7,5                     | 543 873                        | SMT-8M-PO-24V-K7,5-OE   |

| Referencias: detectores de posición para ranura en T, Reed magnéticos               |                                                                                |                |                            |                        | Hojas de datos → Internet: sme |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|                                                                                     | Tipo de fijación                                                               | Salida digital | Conexión eléctrica         | Longitud del cable [m] | Nº art.                        | Tipo                    |
| Contacto normalmente abierto                                                        |                                                                                |                |                            |                        |                                |                         |
|   | Montaje en la ranura desde la parte superior, a ras con el perfil del cilindro | Con contacto   | Cable, trifilar            | 2,5                    | 543 862                        | SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE  |
|                                                                                     |                                                                                |                |                            | 5,0                    | 543 863                        | SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE  |
|                                                                                     |                                                                                |                | Cable, bifilar             | 2,5                    | 543 872                        | SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE  |
|                                                                                     |                                                                                |                | Conector M8x1, 3 contactos | 0,3                    | 543 861                        | SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D |
|  | Introducción a lo largo de la ranura, a ras con el perfil del cilindro         | Con contacto   | Cable, trifilar            | 2,5                    | 150 855                        | SME-8-K-LED-24          |
|                                                                                     |                                                                                |                | Conector M8x1, 3 contactos | 0,3                    | 150 857                        | SME-8-S-LED-24          |
| Contacto normalmente cerrado                                                        |                                                                                |                |                            |                        |                                |                         |
|  | Introducción a lo largo de la ranura, a ras con el perfil del cilindro         | Con contacto   | Cable, trifilar            | 7,5                    | 160 251                        | SME-8-O-K-LED-24        |

| Referencias: cables                                                                 |                                                 |                                       |                        | Hojas de datos ➔ Internet: nebu |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|
|                                                                                     | Conexión eléctrica en el lado izquierdo         | Conexión eléctrica en el lado derecho | Longitud del cable [m] | Nº art.                         | Tipo                 |
|  | Conector recto tipo zócalo M8x1, 3 contactos    | Cable de 3 hilos, extremo libre       | 2,5                    | 541 333                         | NEBU-M8G3-K-2.5-LE3  |
|                                                                                     |                                                 |                                       | 5                      | 541 334                         | NEBU-M8G3-K-5-LE3    |
|                                                                                     | Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos   | Cable de 3 hilos, extremo libre       | 2,5                    | 541 363                         | NEBU-M12G5-K-2.5-LE3 |
|                                                                                     |                                                 |                                       | 5                      | 541 364                         | NEBU-M12G5-K-5-LE3   |
|  | Conector acodado tipo zócalo M8x1, 3 contactos  | Cable de 3 hilos, extremo libre       | 2,5                    | 541 338                         | NEBU-M8W3-K-2.5-LE3  |
|                                                                                     |                                                 |                                       | 5                      | 541 341                         | NEBU-M8W3-K-5-LE3    |
|                                                                                     | Conector acodado tipo zócalo M12x1, 5 contactos | Cable de 3 hilos, extremo libre       | 2,5                    | 541 367                         | NEBU-M12W5-K-2.5-LE3 |
|                                                                                     |                                                 |                                       | 5                      | 541 370                         | NEBU-M12W5-K-5-LE3   |

| Referencias: tapa de ranura en T                                                    |            |              |  |  |         |         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--|--|---------|---------|--|
|                                                                                     | Montaje    | Longitud [m] |  |  | Nº art. | Tipo    |  |
|  | Enchufable | 2x 0,5       |  |  | 151 680 | ABP-5-S |  |

## Cilindros de carrera corta ADVC/AEVC

Accesorios

**FESTO**

| Referencias: detectores de posición para ranura en C, magnetorresistivos          |                                              |                |                                                      |                        |         | Hojas de datos → Internet: smt |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------------------------------|--|
|                                                                                   | Tipo de fijación                             | Salida digital | Conexión eléctrica, sentido de salida de la conexión | Longitud del cable [m] | Nº art. | Tipo                           |  |
| Contacto normalmente abierto                                                      |                                              |                |                                                      |                        |         |                                |  |
|  | Montaje en la ranura desde la parte superior | PNP            | Conector M8x1, 3 contactos, frontal                  | 0,3                    | 551 375 | SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D     |  |
|                                                                                   |                                              |                | Cable, trifilar, frontal                             | 2,5                    | 551 373 | SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE      |  |

| Referencias: detectores de posición para ranura en C, Reed magnéticos             |                                      |                |                                                      |                        |         | Hojas de datos ➔ Internet: sme |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------------------------------|--|
|                                                                                   | Tipo de fijación                     | Salida digital | Conexión eléctrica, sentido de salida de la conexión | Longitud del cable [m] | Nº art. | Tipo                           |  |
| Contacto normalmente abierto                                                      |                                      |                |                                                      |                        |         |                                |  |
|  | Introducción a lo largo de la ranura | Con contacto   | Conector M8x1, 3 contactos, frontal                  | 0,3                    | 173 212 | SME-10-SL-LED-24               |  |
|                                                                                   |                                      |                | Cable, trifilar, frontal                             | 2,5                    | 173 210 | SME-10-KL-LED-24               |  |

| Referencias: cables                                                                |                                                |  |                                       |                        | Hojas de datos → Internet: nebu |                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------|--|
|                                                                                    | Conexión eléctrica en el lado izquierdo        |  | Conexión eléctrica en el lado derecho | Longitud del cable [m] | Nº art.                         | Tipo                |  |
|   | Conector recto tipo zócalo M8x1, 3 contactos   |  | Cable de 3 hilos, extremo libre       | 2,5                    | 541 333                         | NEBU-M8G3-K-2.5-LE3 |  |
|                                                                                    |                                                |  |                                       | 5                      | 541 334                         | NEBU-M8G3-K-5-LE3   |  |
|  | Conector acodado tipo zócalo M8x1, 3 contactos |  | Cable de 3 hilos, extremo libre       | 2,5                    | 541 338                         | NEBU-M8W3-K-2.5-LE3 |  |
|                                                                                    |                                                |  |                                       | 5                      | 541 341                         | NEBU-M8W3-K-5-LE3   |  |

| Referencias: válvulas reguladoras de caudal                                         |                                                                                     |                                |                    | Hojas de datos ➔ Internet: grl |                    |                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|
|                                                                                     | Conexión                                                                            |                                | Material           | Nº art.                        | Tipo               |                 |              |
|                                                                                     | Rosca                                                                               | Para tubo de diámetro exterior |                    |                                |                    |                 |              |
| Para el aire de escape                                                              |                                                                                     |                                |                    |                                |                    |                 |              |
|  | M3                                                                                  | 3                              | Ejecución en metal | 175 041                        | GRLA-M3-QS-3       |                 |              |
|                                                                                     | M5                                                                                  | 3                              |                    | 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   |                 |              |
|                                                                                     |                                                                                     |                                |                    |                                |                    |                 |              |
|                                                                                     | Para el aire de alimentación                                                        |                                |                    |                                |                    |                 |              |
|                                                                                     |  | M3                             |                    | 3                              | Ejecución en metal | 175 043         | GRLZ-M3-QS-3 |
| M5                                                                                  |                                                                                     | 3                              | 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                |                    |                 |              |