

# Cilindros de guía, Serie GPC-BV

R402000920

Cilindros  
de guíado  
AVENTICS  
serie SH

2024-03-18

## Cilindros de guíado AVENTICS serie SH

La serie GPC de AVENTICS se distingue por su elevada capacidad de carga lateral y resistencia a la torsión. El accionamiento y los vástago de guiado son robustos y precisos con par de torsión elevado y absorción de la fuerza transversal.



## Datos técnicos

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Sector                                       | Industria            |
| Ø del émbolo                                 | 80 mm                |
| Ø del vástago de émbolo                      | 20 mm                |
| Carrera                                      | 200 mm               |
| Principio activo                             | de efecto doble      |
| Tipo de cojinetes                            | cojinete deslizante  |
| Émbolo magnético                             | con émbolo magnético |
| Amortiguación                                | elástico             |
| Presión de funcionamiento mín.               | 1 bar                |
| Presión de funcionamiento máx.               | 8 bar                |
| Temperatura ambiente mín.                    | -10 °C               |
| Temperatura ambiente mín.                    | 14 °F                |
| Temperatura ambiente máx.                    | 70 °C                |
| Temperatura ambiente máx.                    | 158 °F               |
| Contenido de aceite del aire comprimido mín. | 0 mg/m³              |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx. | 5 mg/m³              |
| Orificio                                     | G 1/4                |
| Fuerza de émbolo durante retracción          | 2969 N               |
| Fuerza de émbolo durante retracción          | 667.43 lbf           |

# Cilindros de guía, Serie GPC-BV

R402000920

Cilindros  
de guíado  
AVENTICS  
serie SH

2024-03-18

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Fuerza de émbolo durante extracción           | 3167 N          |
| Fuerza de émbolo durante extracción           | 711.94 lbf      |
| Velocidad máx.                                | 0.4 m/s         |
| Energía de choque                             | 0.75 J          |
| Fluido                                        | Aire comprimido |
| Tamaño de partículas máx.                     | 50 µm           |
| Presión para determinar las fuerzas de émbolo | 6,3 bar         |
| Peso                                          | 14.5 kg         |

## Material

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Material carcasa         | Aluminio           |
| Superficie Carcasa       | anodizado          |
| Material juntas          | Poliuretano        |
| Material placa frontal   | Acero, cromado     |
| Superficie Placa frontal | galvanizado        |
| Material Vástagos guía   | Acero inoxidable   |
| Material cojinete        | bronce sinterizado |
| Material vástago         | Acero inoxidable   |
| N° de material           | R402000920         |

## Información técnica

Indicación: en las variantes de Ø10 solamente son adecuados los sensores de la serie ST4. Para todas las demás variantes de Ø pueden utilizarse sensores de la serie ST6 y SN3.

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensiones

# Cilindros de guía, Serie GPC-BV

R402000920

Ø 25 ... 100

Cilindros  
de guíado  
AVENTICS  
serie SH

2024-03-18



\* Para tornillos según ISO 4762

S = carrera

Indicación: en las variantes de Ø10 solamente son adecuados los sensores de la serie ST4. Para todas las demás variantes de Ø pueden utilizarse sensores de la serie ST6 y SN3.

| Ø del émbolo | A RTxLB | A1   | B ØdxLA | B1 ØdxD | C RTxLB | D Ø 1) | D2   | D4   | DX |
|--------------|---------|------|---------|---------|---------|--------|------|------|----|
| 25           | M6x10   | 135° | 4x4     | 4x5     | M6x10   | 5.5    | 18   | 59   | 16 |
| 32           | M8x14   | 135° | 4x4     | 4x5     | M8x14   | 7.4    | 23   | 75.6 | 20 |
| 40           | M8x14   | 135° | 4x4     | 4x5     | M8x14   | 7.4    | 23   | 86   | 20 |
| 50           | M10x20  | 135° | 5x5     | 5x6     | M10x20  | 9.3    | 27.5 | 104  | 25 |
| 63           | M10x20  | 135° | 5x5     | 5x6     | M10x20  | 9.3    | 35   | 124  | 25 |
| 80           | M12x24  | 135° | 6x6     | 6x7     | M12x25  | 11.2   | 39.5 | 152  | 32 |

# Cilindros de guía, Serie GPC-BV

R402000920

Cilindros  
de guía  
AVENTICS  
serie SH

| Ø del émbolo | A RTxLB | A1   | B ØdxLA | B1 ØdxD | C RTxLB | D Ø 1) | D2   | D4  | DX |
|--------------|---------|------|---------|---------|---------|--------|------|-----|----|
| 100          | M12x24  | 135° | 6x6     | 6x7     | M12x25  | 11.2   | 39.5 | 174 | 32 |

| Ø del émbolo | E RTxLB | E1  | E2   | F Ø 1) | G Ø 2) | H Ø 2) | K EE  | L1        | L2   |
|--------------|---------|-----|------|--------|--------|--------|-------|-----------|------|
| 25           | M6x12   | 95  | 43   | M6     | 6.5    | 4H8    | G 1/8 | 35 ±0,1   | 20.5 |
| 32           | M6x12   | 114 | 48.5 | M8     | 6.5    | 4H8    | G 1/8 | 44 ±0,1   | 24   |
| 40           | M8x16   | 124 | 54.5 | M8     | 8.5    | 4H8    | G 1/8 | 53 ±0,15  | 27   |
| 50           | M8x16   | 148 | 64   | M8     | 8.5    | 4H8    | G 1/4 | 66 ±0,15  | 32   |
| 63           | M10x20  | 162 | 78.5 | M10    | 10.5   | 5H8    | G 1/4 | 84 ±0,15  | 39   |
| 80           | M12x25  | 202 | 91.5 | M12    | 10.5   | 5H8    | G 1/4 | 100 ±0,15 | 46   |
| 100          | M12x25  | 226 | 111  | M12    | 12.5   | 6H8    | G 3/8 | 120 ±0,15 | 55.5 |

| Ø del émbolo | L3  | L4       | L5  | L6   | L7  | L8   | L9   | L10 | L11 |
|--------------|-----|----------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|
| 25           | 4.5 | 25 ±0,1  | 85  | 34   | 52  | 6.15 | 12   | 1.5 | 1.5 |
| 32           | 5   | 33 ±0,1  | 105 | 26   | 70  | 8.2  | 16.7 | 2.2 | 2.8 |
| 40           | 6   | 40 ±0,15 | 110 | 42   | 80  | 8.2  | 16.7 | 2.2 | 2.8 |
| 50           | 8   | 48 ±0,15 | 133 | 34.5 | 93  | 8.2  | 16.7 | 2.2 | 2.8 |
| 63           | 8   | 60 ±0,15 | 147 | 62   | 112 | 10.2 | 20.3 | 6   | 6   |
| 80           | 9   | 60 ±0,15 | 182 | 54.5 | 132 | 10.2 | 20.3 | 6   | 6   |
| 100          | 9   | 60 ±0,15 | 206 | 76   | 155 | 10.2 | 20.3 | 6   | 6   |

| Ø del émbolo | L12 | L13  | L15 | L17 | L18 | L19 | L22 | L25 | L26 |
|--------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 25           | 5.5 | 16.5 | 25  | 5.5 | 25  | 8   | 32  | 32  | 30  |
| 32           | 9   | 20.5 | 33  | 6.5 | 33  | 10  | 42  | 42  | 32  |
| 40           | 9   | 20   | 40  | 6   | 40  | 10  | 53  | 53  | 42  |
| 50           | 9   | 23   | 48  | 7.5 | 48  | 12  | 63  | 63  | 53  |
| 63           | 16  | 24   | 60  | 11  | 60  | 12  | 80  | 80  | 63  |
| 80           | 16  | 33.5 | 60  | 12  | 60  | 13  | 96  | 96  | 80  |
| 100          | 16  | 32.5 | 60  | 12  | 60  | 13  | 119 | 119 | 96  |

| Ø del émbolo | L27 | L28 | L29       | L30     | L31  | LJ1  | LJ2  | LM1 | LM2  |
|--------------|-----|-----|-----------|---------|------|------|------|-----|------|
| 25           | 81  | 23  | 32 ±0,1   | 30 ±0,2 | 24   | 29.6 | 32   | 10  | 15.5 |
| 32           | 97  | 30  | 42 ±0,1   | 32 ±0,2 | 25   | 40   | 40.5 | 12  | 18.5 |
| 40           | 107 | 30  | 53 ±0,15  | 42 ±0,2 | 32.5 | 37.8 | 44   | 12  | 19.5 |
| 50           | 134 | 40  | 63 ±0,15  | 53 ±0,2 | 40   | 54.5 | 50.5 | 15  | 23.5 |
| 63           | 140 | 48  | 80 ±0,15  | 63 ±0,2 | 48   | 57   | 59   | 15  | 24   |
| 80           | 176 | 52  | 96 ±0,15  | 80 ±0,2 | 60   | 77.5 | 74.5 | 20  | 30   |
| 100          | 204 | 64  | 119 ±0,15 | 96 ±0,2 | 60   | 68.5 | 86.5 | 20  | 31   |

| Ø del émbolo | LM3 | LM4 | PL1  | PL2  | PL3  | PL4  | T    | T1         | T2        |
|--------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------------|-----------|
| 25           | 93  | 33  | 11   | 11   | 11   | 11   | 6.5  | 18 ±0,4    | 32,5 ±0,4 |
| 32           | 112 | 43  | 13.5 | 13.5 | 13.5 | 13.5 | 8    | 23 ±0,4    | 41 ±0,4   |
| 40           | 122 | 43  | 12   | 12   | 12   | 12   | 8    | 23 ±0,4    | 41 ±0,4   |
| 50           | 146 | 52  | 13   | 13   | 13   | 13   | 7.5  | 27,5 ±0,4  | 47,5 ±0,4 |
| 63           | 160 | 67  | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 11   | 35 ±0,4    | 49,5 ±0,5 |
| 80           | 200 | 76  | 23   | 23   | 23   | 23   | 13.5 | 39,5 ±0,45 | 61 ±0,5   |
| 100          | 224 | 84  | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 18.5 | 50,5 ±0,45 | 65 ±0,5   |

# Cilindros de guía, Serie GPC-BV

R402000920

Cilindros  
de guíado  
AVENTICS  
serie SH

2024-03-18

| Ø del émbolo | T3        | T4         | TT  | ZA    |
|--------------|-----------|------------|-----|-------|
| 25           | 30 ±0,05  | 20,5 ±0,05 | N6  | 42 3) |
| 32           | 35 ±0,05  | 24 ±0,05   | N8  | 46.5  |
| 40           | 35,5 ±0,1 | 27 ±0,1    | N8  | 44    |
| 50           | 41 ±0,1   | 32 ±0,1    | N8  | 46    |
| 63           | 39 ±0,1   | 39 ±0,1    | N10 | 51    |
| 80           | 51 ±0,2   | 46 ±0,2    | N10 | 77    |
| 100          | 53 ±0,2   | 55,5 ±0,2  | N10 | 77    |

S = carrera

En carreras intermedias (p. ej.: carrera 10 en diámetro 40) se utiliza para determinar la longitud del cilindro sólido la próxima carrera estándar más larga

1) Orificio de paso con rosca

2) agujero pasante

3) Para carrera 150, ZA = 52, para carrera 25, ZA = 47 dos agujeros C-C 10 mm.

| Ø del émbolo | S10 L36 | S20 L36 | S25 L36 | S30 L36 | S40 L36 | S50 L36 | S75 L36 | S100 L36 | S125 L36 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 25           | 4       | 4       | 4       | 4       | 6       | 6       | 8       | 10       | 10       |
| 32           | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 6       | 6       | 8        | 10       |
| 40           | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 6       | 6        | 8        |
| 50           | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 6        | 8        |
| 63           | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 6        | 6        |
| 80           | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 6        | 6        |
| 100          | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 6        | 6        |

| Ø del émbolo | S160 L36 | S200 L36 | S10 ZJ | S20 ZJ | S25 ZJ | S30 ZJ | S40 ZJ | S50 ZJ | S75 ZJ |
|--------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 25           | 10       | 10       | 57.5   | 57.5   | 57.5   | 57.5   | 57.5   | 57.5   | 68.5   |
| 32           | 10       | 10       | -      | -      | 82     | -      | -      | 82     | 82     |
| 40           | 10       | 10       | -      | -      | 82.6   | -      | -      | 82.6   | 82.6   |
| 50           | 8        | 10       | -      | -      | 94.5   | -      | -      | 94.5   | 94.5   |
| 63           | 8        | 10       | -      | -      | 94.6   | -      | -      | 94.6   | 94.6   |
| 80           | 8        | 8        | -      | -      | 117.5  | -      | -      | 117.5  | 117.5  |
| 100          | 8        | 8        | -      | -      | 117.5  | -      | -      | 117.5  | 117.5  |

| Ø del émbolo | S100 ZJ | S125 ZJ | S160 ZJ | S200 ZJ |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| 25           | 68.5    | 84.5    | 84.5    | 84.5    |
| 32           | 82      | 100     | 100     | 100     |
| 40           | 82.6    | 124.5   | 124.5   | 124.5   |
| 50           | 94.5    | 124.6   | 124.6   | 124.6   |
| 63           | 94.6    | 145.5   | 145.5   | 145.5   |
| 80           | 117.5   | 145.5   | 145.5   | 145.5   |
| 100          | 117.5   | 145.5   | 145.5   | 145.5   |

S = carrera

| Ø del émbolo | S10 L34 | S20 L34 | S25 L34 | S30 L34 | S40 L34 | S50 L34 | S75 L34 | S100 L34 | S125 L34 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 25           | 26      | 29      | 29      | 29      | 29      | 29      | 29      | 29       | 29       |
| 32           | 35.5    | 35.5    | 35.5    | 37      | 37      | 37      | 37      | 37       | 37       |

# Cilindros de guía, Serie GPC-BV

R402000920

Cilindros  
de guía  
AVENTICS  
serie SH

2024-03-18

| Ø del émbolo | S10 L34 | S20 L34 | S25 L34 | S30 L34 | S40 L34 | S50 L34 | S75 L34 | S100 L34 | S125 L34 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 40           | 35      | 35      | 35      | 40      | 40      | 40      | 40      | 40       | 40       |
| 50           | 35.5    | 35.5    | 35.5    | 47      | 47      | 47      | 47      | 47       | 47       |
| 63           | 38      | 38      | 38      | 38      | 38      | 38      | 54      | 54       | 54       |
| 80           | 51      | 51      | 51      | 51      | 51      | 63.5    | 63.5    | 63.5     | 63.5     |
| 100          | 51      | 51      | 51      | 51      | 51      | 62.5    | 62.5    | 62.5     | 62.5     |

| Ø del émbolo | S160 L34 | S200 L34 | S10 L35 | S20 L35 | S25 L35 | S30 L35 | S40 L35 | S50 L35 | S75 L35 |
|--------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 25           | 29       | 29       | 4       | 4       | 4       | 4       | 6       | 6       | 8       |
| 32           | 37       | 37       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 6       |
| 40           | 40       | 40       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 6       |
| 50           | 47       | 47       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 63           | 54       | 54       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 80           | 63.5     | 63.5     | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |
| 100          | 62.5     | 62.5     | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       |

| Ø del émbolo | S100 L35 | S125 L35 | S160 L35 | S200 L35 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| 25           | 8        | 10       | 10       | 10       |
| 32           | 8        | 8        | 10       | 10       |
| 40           | 6        | 6        | 8        | 10       |
| 50           | 6        | 6        | 8        | 8        |
| 63           | 4        | 6        | 6        | 8        |
| 80           | 4        | 6        | 6        | 6        |
| 100          | 4        | 4        | 6        | 6        |

S = carrera

| Ø del émbolo | S10 M | S20 M | S25 M | S30 M | S40 M | S50 M | S75 M | S100 M | S125 M |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 25           | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 3      | 3      |
| 32           | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 2      | 3      |
| 40           | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2      | 2      |
| 50           | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 2      |
| 63           | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      |
| 80           | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      |
| 100          | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      |

| Ø del émbolo | S160 M | S200 M | S40 L24 | S50 L24 | S75 L24 | S100 L24 | S125 L24 | S160 L24 | S200 L24 |
|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 25           | 3      | 3      | 60      | 70      | 95      | -        | 145      | 180      | 220      |
| 32           | 3      | 3      | -       | -       | -       | 122.5    | -        | 182.5    | 222.5    |
| 40           | 3      | 3      | -       | -       | 91      | -        | -        | -        | 216      |
| 50           | 2      | 3      | -       | -       | -       | 116      | -        | 176      | -        |
| 63           | 2      | 2      | -       | -       | -       | -        | 142      | -        | 217      |
| 80           | 1      | 2      | -       | -       | -       | -        | 160      | 195      | -        |
| 100          | 1      | 1      | -       | -       | -       | -        | -        | 195      | 235      |

S = carrera

# Cilindros de guía, Serie GPC-BV

R402000920

Cilindros  
de guíado  
AVENTICS  
serie SH

2024-03-18

| Ø del émbolo | S=20 L20 | S=25 L20 | S=30 L20 | S=40 L20 | S=50 L20 | S=75 L20 | S=100 L20 | S=125 L20 | S=160 L20 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 25           | 22       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32        | 32        | 32        |
| 32           | 35       | 35       | 42       | 42       | 42       | 42       | 42        | 42        | 42        |
| 40           | 30       | 30       | 53       | 53       | 53       | 53       | 53        | 53        | 53        |
| 50           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 63       | 63        | 63        | 63        |
| 63           | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 80       | 80        | 80        | 80        |
| 80           | 47       | 47       | 47       | 47       | 47       | 96       | 96        | 96        | 96        |
| 100          | 49       | 49       | 49       | 49       | 49       | 49       | 119       | 119       | 119       |

| Ø del émbolo | S=200 L20 | S=20 L21 | S=25 L21 | S=30 L21 | S=40 L21 | S=50 L21 | S=75 L21 | S=100 L21 | S=125 L21 |
|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 25           | 32        | 19       | 24       | 24       | 24       | 24       | 24       | 24        | 24        |
| 32           | 42        | 27.5     | 27.5     | 31       | 31       | 31       | 31       | 31        | 31        |
| 40           | 53        | 25       | 25       | 36.5     | 36.5     | 36.5     | 36.5     | 36.5      | 36.5      |
| 50           | 63        | 27       | 27       | 27       | 27       | 27       | 43.5     | 43.5      | 43.5      |
| 63           | 80        | 27       | 27       | 27       | 27       | 27       | 52       | 52        | 52        |
| 80           | 96        | 36.5     | 36.5     | 36.5     | 36.5     | 36.5     | 61       | 61        | 61        |
| 100          | 119       | 37.5     | 37.5     | 37.5     | 37.5     | 37.5     | 37.5     | 72.5      | 72.5      |

| Ø del émbolo | S=160 L21 | S=200 L21 |
|--------------|-----------|-----------|
| 25           | 24        | 24        |
| 32           | 31        | 31        |
| 40           | 36.5      | 36.5      |
| 50           | 43.5      | 43.5      |
| 63           | 52        | 52        |
| 80           | 61        | 61        |
| 100          | 72.5      | 72.5      |

S = carrera

| Ø del émbolo | S=10 N | S=20 N | S=25 N | S=30 N | S=40 N | S=50 N | S=75 N | S=100 N | S=125 N |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 25           | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 2      | 3      | 3       | 3       |
| 32           | -      | -      | 1      | 1      | 1      | 1      | 2      | 3       | 3       |
| 40           | -      | -      | 1      | 1      | 1      | 1      | 2      | 2       | 3       |
| 50           | -      | -      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 2       | 2       |
| 63           | -      | -      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 2       |
| 80           | -      | -      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 2       |
| 100          | -      | -      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1       | 2       |

| Ø del émbolo | S=160 N | S=200 N | S=40 L16 | S=50 L16 | S=100 L16 | S=125 L16 | S=160 L16 | S=200 L16 |
|--------------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 25           | 3       | 3       | 65.5     | -        | 125.5     | 150.5     | 185.5     | 225.5     |
| 32           | 3       | 3       | -        | 76       | -         | 151       | 186       | 226       |
| 40           | 3       | 3       | -        | -        | -         | -         | 184       | 224       |
| 50           | 3       | 3       | -        | -        | -         | 148       | -         | 223       |
| 63           | 2       | 3       | -        | -        | 127       | -         | 187       | -         |

# Cilindros de guía, Serie GPC-BV

R402000920

Cilindros  
de guía  
AVENTICS  
serie SH

2024-03-18

| Ø del émbolo | S=160 N | S=200 N | S=40 L16 | S=50 L16 | S=100 L16 | S=125 L16 | S=160 L16 | S=200 L16 |
|--------------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 80           | 2       | 3       | -        | -        | 143.5     | -         | 203.5     | -         |
| 100          | 2       | 3       | -        | -        | 144.5     | -         | 204.5     | -         |

S = carrera

| Ø del émbolo | S=10 D1 | S=20 D1 | S=25 D1 | S=30 D1 | S=40 D1 | S=50 D1 | S=75 D1 | S=100 D1 | S=125 D1 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 25           | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 11      | 11       | 27       |
| 32           | -       | -       | 17      | 17      | 17      | 17      | 17      | 17       | 35       |
| 40           | -       | -       | 19      | 19      | 19      | 19      | 19      | 19       | 37       |
| 50           | -       | -       | 25      | 25      | 25      | 25      | 25      | 25       | 55       |
| 63           | -       | -       | 19      | 19      | 19      | 19      | 19      | 19       | 49       |
| 80           | -       | -       | 10.5    | 10.5    | 10.5    | 10.5    | 10.5    | 10.5     | 38.5     |
| 100          | -       | -       | 9.5     | 9.5     | 9.5     | 9.5     | 9.5     | 9.5      | 37.5     |

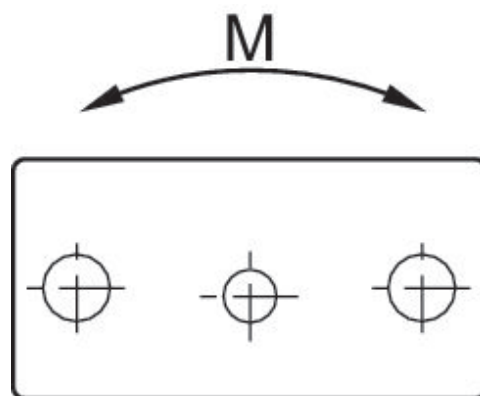
| Ø del émbolo | S=150 D1 | S=160 D1 | S=200 D1 | S=10 L14 | S=20 L14 | S=25 L14 | S=30 L14 | S=40 L14 | S=50 L14 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 25           | 27       | 27       | 27       | 19       | 25       | 25       | 25       | 25       | 25       |
| 32           | 35       | 35       | 35       | 30       | 30       | 30       | 33       | 33       | 33       |
| 40           | 37       | 37       | 37       | 30       | 30       | 30       | 40       | 40       | 40       |
| 50           | 55       | 55       | 55       | 25       | 25       | 25       | 48       | 48       | 48       |
| 63           | 49       | 49       | 49       | 28       | 28       | 28       | 28       | 28       | 28       |
| 80           | 38.5     | 38.5     | 38.5     | 35       | 35       | 35       | 60       | 60       | 60       |
| 100          | 37.5     | 37.5     | 37.5     | 37       | 37       | 37       | 60       | 60       | 60       |

| Ø del émbolo | S=75 L14 | S=100 L14 | S=125 L14 | S=160 L14 | S=200 L14 |
|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 25           | 25       | 25        | 25        | 25        | 25        |
| 32           | 33       | 33        | 33        | 33        | 33        |
| 40           | 40       | 40        | 40        | 40        | 40        |
| 50           | 48       | 48        | 48        | 48        | 48        |
| 63           | 60       | 60        | 60        | 60        | 60        |
| 80           | 60       | 60        | 60        | 60        | 60        |
| 100          | 60       | 60        | 60        | 60        | 60        |

S = carrera

Carga lateral estática permitida F [N]  
con distancia L

Par estático permitido M [Nm]



# Cilindros de guía, Serie GPC-BV

R402000920

Cilindros  
de guíado  
AVENTICS  
serie SH

Carga lateral estática permitida  $F$  [N]      Par estático permitido  $M$  [Nm]

2024-03-18



## Combinaciones GPC



- 1) Cilindro 1
- 2) Cilindro 2
- 3) Tornillo

# Cilindros de guía, Serie GPC-BV

R402000920

Cilindros  
de guíado  
AVENTICS  
serie SH

2024-03-18

## Plano de vista general



1)  $\leq \varnothing 12$  mm (GPC-BV, GPC-E, GPC-TL)

2) Solo para  $\varnothing 10$  mm (GPC-BV) y todos  $\varnothing$  (GPC-ST)

INDICACIÓN: Este plano de vista general sirve como orientación para saber en qué lugares pueden fijarse al cilindro los diferentes accesorios. Para ello se ha simplificado la representación. En consecuencia, no está permitido hacer deducciones concretas sobre datos de medidas.