

# Cilindri di guida, Serie GPC-BV

0822063024

Cilindri  
di guida  
serie SH  
AVENTICS

2024-03-18

## Cilindri di guida serie SH AVENTICS

La serie GPC AVENTICS si distingue per l'elevata capacità di carico laterale e per la protezione da torsione. Le aste di guida e trasmissione sono robuste e precise grazie all'elevata coppia e all'assorbimento della forza trasversale.



## Dati tecnici

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Settore                                    | Industria             |
| Ø pistone                                  | 25 mm                 |
| Ø asta pistone                             | 10 mm                 |
| Corsa                                      | 125 mm                |
| Principio attivo                           | a doppio effetto      |
| Tipo di cuscinetto                         | bronzina              |
| Pistone magnetico                          | con pistone magnetico |
| Ammortizzamento                            | elastico              |
| Pressione di esercizio min.                | 1.5 bar               |
| Pressione di esercizio max                 | 8 bar                 |
| Temperatura ambiente min.                  | -10 °C                |
| Temperatura ambiente min.                  | 14 °F                 |
| Temperatura ambiente max.                  | 70 °C                 |
| Temperatura ambiente max.                  | 158 °F                |
| Contenuto di olio dell'aria compressa min. | 0 mg/m <sup>3</sup>   |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max. | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Raccordo                                   | G 1/8                 |
| Forza del pistone in entrata               | 260 N                 |
| Forza del pistone in entrata               | 58.45 lbf             |

# Cilindri di guida, Serie GPC-BV

0822063024

Cilindri  
di guida  
serie SH  
AVENTICS

2024-03-18

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Forza del pistone in uscita                    | 309 N          |
| Forza del pistone in uscita                    | 69.46 lbf      |
| Velocità max.                                  | 0.8 m/s        |
| Energia d'urto                                 | 0.35 J         |
| Fluido                                         | Aria compressa |
| Dimensione max. particella                     | 50 µm          |
| Pressione per determinare le forze del pistone | 6,3 bar        |
| Peso                                           | 2.15 kg        |

## Materiale

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Materiale corpo             | Alluminio           |
| Superficie Corpo            | anodizzato          |
| Materiale guarnizioni       | Poliuretano         |
| Materiale piastra frontale  | Acciaio, cromato    |
| Superficie Piastra frontale | zincato             |
| Materiale Aste di guida     | Acciaio inox        |
| Materiale cuscinetto        | bronzo sinterizzato |
| Materiale asta pistone      | Acciaio inox        |
| Codice                      | 0822063024          |

## Informazioni tecniche

Nota: alle varianti con Ø 10 si adattano solo i sensori della serie ST4. Per tutte le altre varianti Ø si possono utilizzare i sensori della serie ST6 e SN3.

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensioni

# Cilindri di guida, Serie GPC-BV

0822063024

Ø 25 ... 100

Cilindri  
di guida  
serie SH  
AVENTICS

2024-03-18



\* Adatto per viti secondo ISO 4762

S = corsa

Nota: alle varianti con Ø 10 si adattano solo i sensori della serie ST4. Per tutte le altre varianti Ø si possono utilizzare i sensori della serie ST6 e SN3.

| Ø pistone | A RTxLB | A1   | B ØdxLA | B1 ØxD | 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 |
| 100       | M12x24  | 135° | 6x6     | 6x7    | M12x25  | 11.2   | 39.5 | 174  | 32 |

# Cilindri di guida, Serie GPC-BV

0822063024

Cilindri  
di guida  
serie SH  
AVENTICS

| Ø pistone | 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 pistone | 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 pistone | 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 pistone | 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 pistone | 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   |

| Ø pistone | 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  |

# Cilindri di guida, Serie GPC-BV

0822063024

Cilindri  
di guida  
serie SH  
AVENTICS

2024-03-18

| Ø pistone | T3        | T4        | TT  | ZA |
|-----------|-----------|-----------|-----|----|
| 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 = corsa

In caso di corse intermedie (p. es.: corsa 10 con diametro 40), per il calcolo della lunghezza del corpo del cilindro si utilizza la corsa standard successiva più lunga.

1) Foro passante filettato

2) foro passante

3) Per corsa 150, ZA = 52, per corsa 25, ZA = 47  
due fori C-C 10 mm.

| Ø pistone | 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 pistone | 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 pistone | 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 = corsa

| Ø pistone | 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       |
| 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       |

# Cilindri di guida, Serie GPC-BV

0822063024

Cilindri  
di guida  
serie SH  
AVENTICS

| Ø pistone | S10 L34 | S20 L34 | S25 L34 | S30 L34 | S40 L34 | S50 L34 | S75 L34 | S100 L34 | S125 L34 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 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 pistone | 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 pistone | 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 = corsa

| Ø pistone | 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 pistone | 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 = corsa

| Ø pistone | 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        |

# Cilindri di guida, Serie GPC-BV

0822063024

Cilindri  
di guida  
serie SH  
AVENTICS

| Ø pistone | 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 |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 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 pistone | 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 pistone | 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 = corsa

| Ø pistone | 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 pistone | 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       | -         |
| 80        | 2       | 3       | -        | -        | 143.5     | -         | 203.5     | -         |
| 100       | 2       | 3       | -        | -        | 144.5     | -         | 204.5     | -         |

S = corsa

# Cilindri di guida, Serie GPC-BV

0822063024

Cilindri  
di guida  
serie SH  
AVENTICS

2024-03-18

| Ø pistone | 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     |

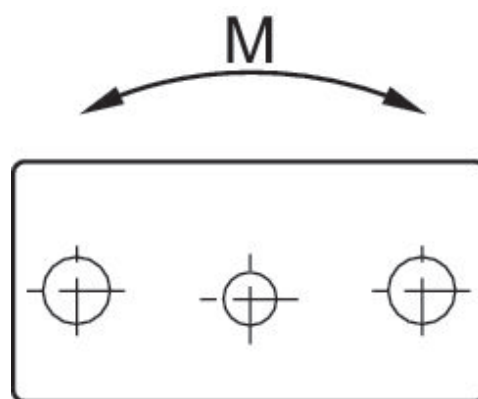
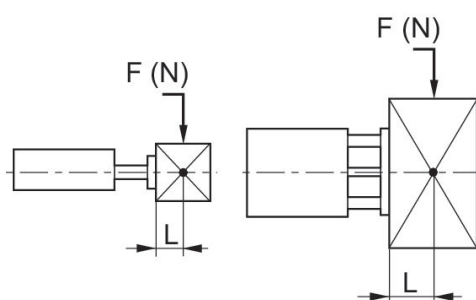
| Ø pistone | S=150 D1 | S=160 D1 | S=200 D1 | S=10 L14 | S=20 L14 | S=25 L14 | S=30 L14 | S=40 L14 | S=50 L14 |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 25        | 27       | 27       | 27       | 19       | 25       | 25       | 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 pistone | 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 = corsa

Forza laterale statica ammessa F [N]  
con distanza L

Momento statico ammesso M [Nm]



# Cilindri di guida, Serie GPC-BV

0822063024

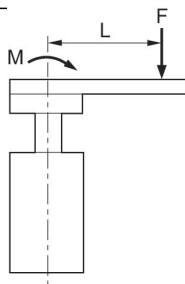
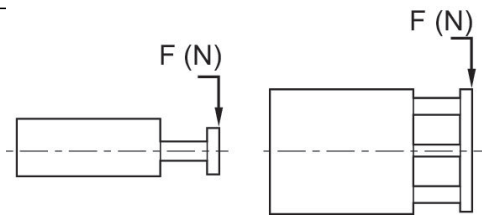
Cilindri  
di guida  
serie SH

AVENTICS

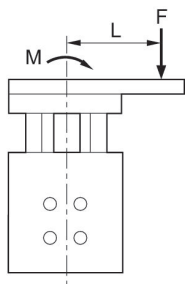
2024-03-18

forza laterale statica ammessa  $F$  [N]

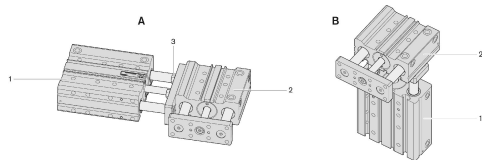
Momento statico ammesso  $M$  [Nm]



$$M = F \times L$$



## Combinazioni GPC



- 1) Cilindro 1
- 2) Cilindro 2
- 3) Vite

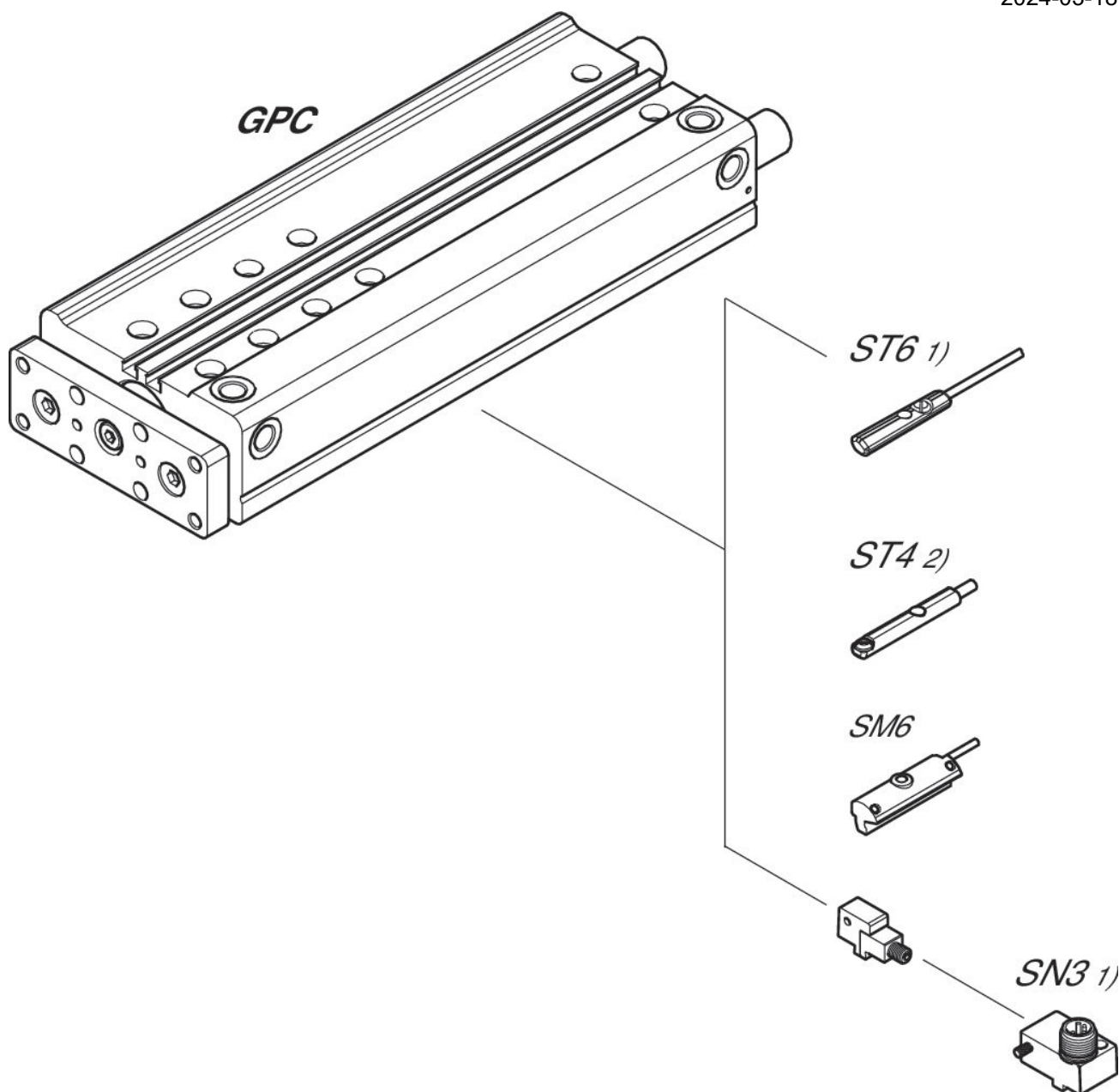
# Cilindri di guida, Serie GPC-BV

0822063024

Cilindri  
di guida  
serie SH  
AVENTICS

2024-03-18

Disegno di riepilogo



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

2) Solo per  $\varnothing 10$  mm (GPC-BV) e tutti  $\varnothing$  (GPC-ST)

NOTA: Questo disegno di riepilogo serve da orientamento per il punto di fissaggio dei diversi accessori al cilindro. Per questo l'illustrazione è stata semplificata. Non sono consentite deduzioni concrete di dati di misurazione.