

### CARACTERÍSTICAS:

- . Cuerpo: Aluminio.
- . Material del vástago: Acero de aleación fina S45C.
- . Filtraje de aire necesario: 40 µm.
- . Presión de Trabajo: 1..10bar.
- . Junta estándar: NBR.
- . Amortiguación elástica.
- . Carrera máxima estándar: 250 mm.
- . Temperatura de Trabajo: -20..80°C.
- . Guiado mediante casquillo fricción o rodamiento de bolas.

Configurable



### CÓMO PEDIR SU REFERENCIA:

Indicar Serie, letra Tipo guía, Diámetro, X, Carrera, -, letra Detección.

| Serie | Tipo guía               | Ø  | X | Carrera                      | - | Detección    |
|-------|-------------------------|----|---|------------------------------|---|--------------|
| SG    | M: Fricción<br>L: Bolas | 12 |   | 10<br>20<br>25<br>...<br>250 |   | S: Magnética |
|       |                         | 16 |   |                              |   |              |
|       |                         | 20 |   |                              |   |              |
|       |                         | 25 |   |                              |   |              |
|       |                         | 32 |   |                              |   |              |
|       |                         | 40 |   |                              |   |              |
|       |                         | 50 |   |                              |   |              |
|       |                         | 63 |   |                              |   |              |

### EJEMPLOS DE REFERENCIA:

| Ref.        | Ø (mm) | Carrera (mm) | Rosca conexión | Fuerza (N) |
|-------------|--------|--------------|----------------|------------|
| SGL12X20-S  | 12     | 20           | M5X0,8         | 67         |
| SGM16X25-S  | 16     | 25           | M5X0,8         | 121        |
| SGL20X50-S  | 20     | 50           | G1/8           | 188        |
| SGM25X50-S  | 25     | 60           | G1/8           | 295        |
| SGL32X100-S | 32     | 100          | G1/8           | 482        |
| SGM40X150-S | 40     | 150          | G1/8           | 754        |
| SGM50X175-S | 50     | 175          | G1/4           | 1178       |
| SGM63X200-S | 63     | 200          | G1/4           | 1870       |



SG

| Ø (mm) | Carrera estándar (mm)                                     | Carrera máxima |
|--------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| 12     | 10 20 25 30 40 50 60 70 75 80 90 100 125 150              | 150            |
| 16     | 10 20 25 30 40 50 60 70 75 80 90 100 125 150 175 200      | 200            |
| 20~25  | 20 25 30 40 50 60 70 75 80 90 100 125 150 175 200 225 250 | 250            |
| 32~63  | 25 30 40 50 60 70 75 80 90 100 125 150 175 200 225 250    | 250            |

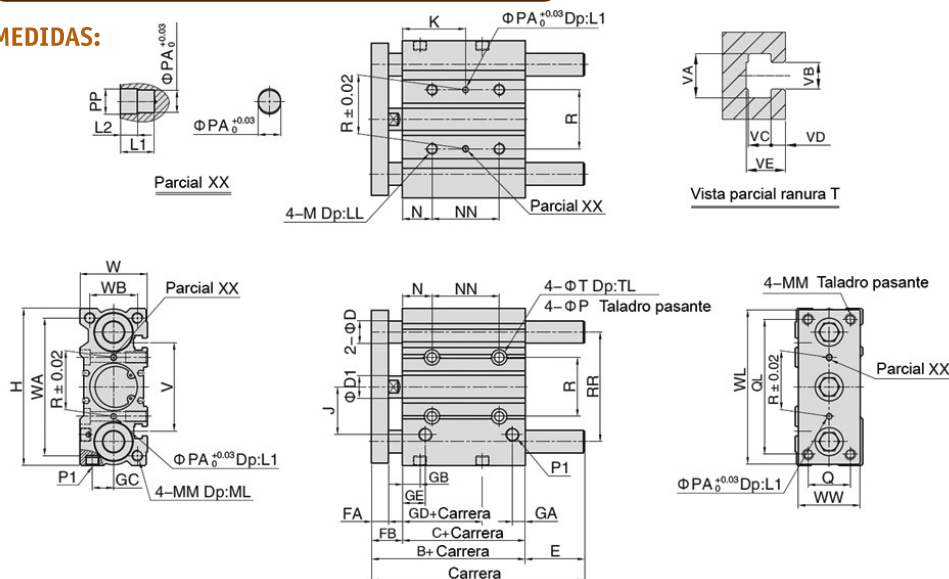
Contáctenos o vea tarifa para otros tamaños, carreras y accesorios.

### Sensor magnético de posición recomendado:

HX-07 (ver página 340 para información adicional) HX-31 (ver página 343 para información adicional)

Pídanos el Kit de juntas especificando: "Kit SG - (diámetro)"

### MEDIDAS:



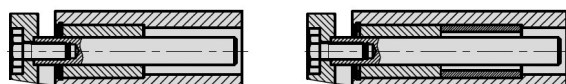
# CILINDRO GUIADO

## SERIE SGM/SGL

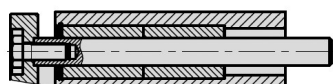


| Ø  | E (SGL & SGM) |        |        |        |         |      | NN   |       |        |        |         |         | KK     |     |        |        |         |         | B    | C    |      |
|----|---------------|--------|--------|--------|---------|------|------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|-----|--------|--------|---------|---------|------|------|------|
|    | ≤30           | ≤50    | 31-100 | 51-100 | 101-200 | >200 | ≤30  | ≤40   | 31-100 | 41-100 | 101-200 | >200    | ≤30    | ≤40 | 31-100 | 41-100 | 101-200 | >200    |      |      |      |
| 12 | 0             | -      | 13     | -      | 43      | -    | 20   | -     | 40     | -      | 110     | -       | 15     | -   | 25     | -      | 60      | -       | 42   | 29   |      |
| 16 | 0             | -      | 19     | -      | 49      | -    |      | -     |        | -      |         | -       | 17     | -   | 27     | -      |         | -       | 46   | 33   |      |
| 20 | 0             | -      | 27     | -      | 51      | 69   | 24   | -     | 44     | -      | 120     | 200     | 29     | -   | 39     | -      | 77      | 117     | 53   | 37   |      |
| 25 | 0             | -      | 28,5   | -      |         | 68,5 | -    |       | -      |        |         |         | -      | -   | -      | -      | -       | -       | 53,5 | 37,5 |      |
| 32 | -             | 5,5    | -      | 42,5   | 58,5    | 80,5 | -    |       | -      |        | 124     |         | -      | 33  | -      | 45     | 83      | 121     | 59,5 |      |      |
| 40 | -             | 0      | -      | 36     | 52      | 74   | -    | 24    | -      | 48     |         |         | -      | -   | 34     | -      | 46      | 84      | 122  | 66   | 44   |
| 50 | -             | 4      | -      | 46     | 62      | 89   | -    |       | -      |        |         | -       | -      | 36  | -      | 48     | 86      | 124     | 72   |      |      |
| 63 | -             | 0      | -      | 41     | 57      | 84   | -    | 28    | -      | 52     | 128     | -       | 38     | -   | 50     | 88     |         | 77      | 49   |      |      |
| Ø  | FA            | FB     | P1     | GA     | GB      | GC   | GD   | GE    | R      | RR     | N       | P       | PA     | PP  | T      | TL     | M       | LL      | D1   |      |      |
| 12 | 8             | 13     | M5X0,8 | 7,5    | 11      | 8    | 13   | 11    | 23     | 41     | 5       | 4,2     | 3      | 3,5 | 8      | 4,5    | M5X0,8  | 10      | 6    |      |      |
| 16 |               |        |        | 8      |         | 10   | 15   |       | 24     | 46     |         |         |        |     |        |        |         |         | 2    | 8    |      |
| 20 | 10            | 16     |        | 1/8"   | 9       | 10,5 | 10,5 | 12,5  | 10,5   | 28     | 54      | 17      |        |     | 5,2    | 9,5    | 5,5     | M6X1,0  | 12   | 10   |      |
| 25 |               |        |        |        |         | 11,5 | 13,5 | 11,55 | 34     | 64     | 22      | 12      |        |     |        |        |         |         |      |      |      |
| 32 | 12            | 22     | 1/4"   |        | 10      | 12,5 | 15   | 7     | 12,5   | 42     | 78      | 21      | 6,9    | 4   | 4,5    | 11     | 7,5     | M8X1,25 | 16   | 16   |      |
| 40 |               |        |        |        |         | 14   | 18   | 13    | 50     | 86     | 22      | 16      |        |     |        |        |         |         |      |      |      |
| 50 | 16            | 28     |        | 1/4"   | 11      | 12   | 21,5 | 9     | 14     | 66     | 110     | 24      | 8,7    | 5   | 6      | 14     | 9       | M10X1,5 | 20   | 20   |      |
| 63 | -             | 0      |        |        | 13,5    | 16,5 | 28   | 14    | 16,5   | 80     | 124     |         |        |     |        | 50     |         |         |      |      |      |
| Ø  | D(SGL)        | D(SGM) | J      | W      | WA      | WB   | WL   | WW    | H      | Q      | QL      | MM      | ML     | L1  | L2     | V      | VA      | VB      | VC   | VD   | VE   |
| 12 | 6             | 8      | 18     | 26     | 50      | 18   | 56   | 22    | 58     | 14     | 48      | M4x0,7  | 10     | 6   | 3      | 37     | 7,4     | 4,4     | 3,7  | 2    | 6,2  |
| 16 | 8             | 10     | 19     | 30     | 56      | 22   | 62   | 25    | 64     | 16     | 54      | M5X0,8  | 12     |     |        | 38     |         |         |      | 2,5  | 6,7  |
| 20 | 10            | 12     | 25     | 36     | 72      | 24   | 81   | 30    | 83     | 18     | 70      |         | M6X1,0 |     |        | 13     | 44      | 2,8     | 7,8  |      |      |
| 25 | 12            | 16     | 28,5   | 42     | 82      | 30   | 91   | 38    | 93     | 26     | 78      | 15      |        |     |        | 50     | 3       | 8,2     |      |      |      |
| 32 | 16            | 20     | 34     | 48     | 98      | 34   | 110  | 44    | 112    | 30     | 96      | M8X1,25 | 20     | 8   | 4      | 63     | 10,5    | 6,5     | 5,5  | 3,5  | 9,5  |
| 40 |               |        | 38     | 54     | 106     | 40   | 118  |       | 120    |        | 104     |         |        |     |        | 72     |         |         |      | 4    | 11   |
| 50 | 20            | 25     | 47     | 64     | 130     | 46   | 146  | 60    | 148    | 40     | 130     | M10X1,5 | 22     |     |        | 92     | 13,5    | 8,5     | 7,5  | 4,5  | 13,5 |
| 63 |               |        | 55     | 78     | 142     | 58   | 158  | 70    | 162    | 50     | 130     |         |        |     |        | 110    | 17,8    | 11      | 10   | 7    | 18,5 |

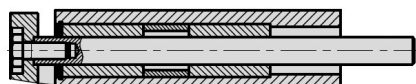
Para carreras largas, la serie SG está dotada de doble casquillo guiado (bolas o fricción) y espaciador, si fuera necesario.



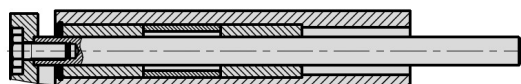
Diámetro Ø 12- Ø 25 Diámetro Ø 32- Ø 63  
Carrera ≤ 30mm Carrera ≤ 50mm  
Diámetro Ø 12- Ø 25  
30 < Carrera ≤ 50mm



Diámetro Ø 12- Ø 63  
50 < Carrera ≤ 100mm



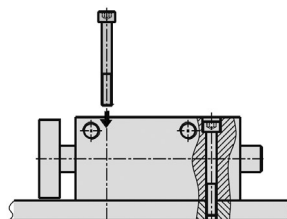
Diámetro Ø 12 Diámetro Ø 16- Ø 63  
100 < Carrera ≤ 150mm 100 < Carrera ≤ 200mm



Diámetro Ø 12- Ø 63  
Carrera > 200mm

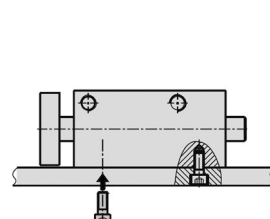
### Tipos de montaje:

1.



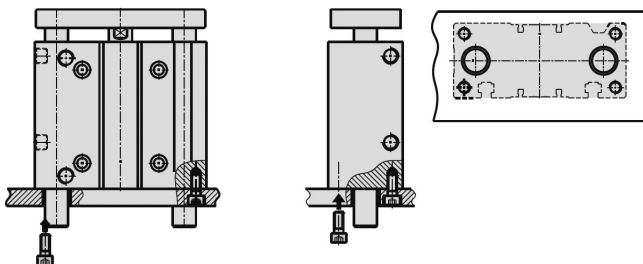
Fijación mediante tornillo, desde la parte superior del cuerpo de aluminio.

2.



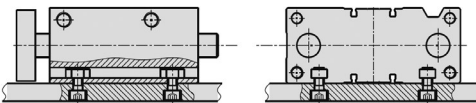
Fijación mediante tornillo, desde la parte inferior del cuerpo de aluminio.

3.



Fijación mediante tornillo, desde la parte posterior del cuerpo de aluminio, mecanizado para permitir la salida de las barras de guiado.

4.



Fijación mediante la ranura en T, desde la parte inferior del cuerpo de aluminio.