

Pinzas angulares Serie CGA

Magnéticas

Tamaños: Ø 10 - 16 - 20 - 25 - 32 mm

PINZAS ANGULARES SERIE CGA



- » Diseño Compacto
- » Montaje flexible
- » Adaptadores opcionales

La pinza puede ser construida con un adaptador para el montaje opcional Mod. C-CGP (hembra) o L-CGP (macho), que facilita su instalación.

Las pinzas angulares Serie CGA están disponibles en 5 diferentes tamaños. La pinza abre y cierra formando un ángulo de -10° a $+30^\circ$. Los sensores de proximidad magnéticos pueden ser introducidos en la ranura en forma de U, que dispone el propio cuerpo de la pinza para detectar la posición abierta o cerrada. La pinza Serie CGA dispone de orificios de montaje en sus tres lados, para garantizar una mayor flexibilidad en la instalación.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | | | | | | |
|---|---|------------|--|------------|------------|-------------------------------------|
| Modelo | CGA-10; CGA-16; CGA-20; CGA-25; CGA-32 | | | | | |
| Diámetro (mm) | Ø 10; Ø 16; Ø 20; Ø 25; Ø 32 | | | | | |
| Funcionamiento | doble efecto | | | | | |
| Presión de trabajo | 1.5 ÷ 7 bar | | | | | |
| Temperatura de trabajo | 0 ÷ 80°C | | | | | |
| Cadencia máxima de trabajo | 180 ciclos/min | | | | | |
| Lubricación | sección de leva lubricación necesario en la sección de recorrido | | | | | |
| Momento de sujeción - cierre M (Ncm) | 1,6xP | 8xP | 17xP | 34xP | 61xP | P = presión de funcionamiento (bar) |
| Momento de sujeción - apertura M (Ncm) | 2,6xP | 11xP | 23xP | 43xP | 81xP | |
| Fuerza efectiva de sujeción F (N) | F = M/L x0,85 | | L = distancia del punto de sujeción (cm) | | | |
| Longitud máxima, punto de sujeción L (cm) | 3,0 | 4,0 | 6,0 | 7,0 | 8,5 | |
| Peso (g) | Ø 10 = 40 | Ø 16 = 100 | Ø 20 = 200 | Ø 25 = 330 | Ø 32 = 540 | |
| Apertura leva/ángulo de cierre | -10° ÷ $+30^\circ$ | | | | | |
| Conexión | M5 (CGA-10 M3) | | | | | |
| Imán | imán para sensores de proximidad en émbolo | | | | | |
| Fluido | aire filtrado, sin lubricación. En caso de usar aire lubricado, recomendamos utilizar aceite ISO VG32 y no interrumpir la lubricación. | | | | | |

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

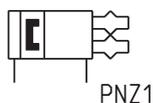
| | | |
|------------|---|-----------|
| CGA | - | 20 |
|------------|---|-----------|

| | | |
|------------|--|---------------------|
| CGA | SERIE | SÍMBOLOS NEUMÁTICOS |
| 20 | TAMAÑOS: 10 = ø 10 mm 16 = ø 16 mm 20 = ø 20 mm 25 = ø 25 mm 32 = ø 32 mm | PNZ1 |

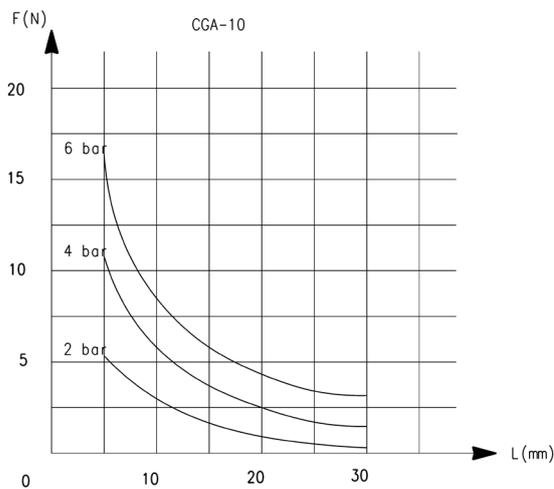
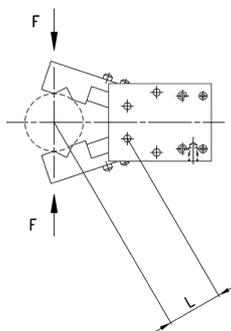
PINZAS ANGULARES SERIE CGA

SÍMBOLOS NEUMÁTICOS

Abajo están ilustrados los símbolos neumáticos indicados en el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN.



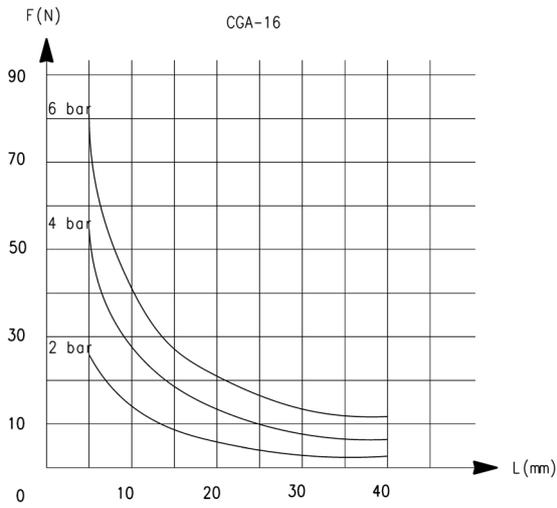
CARACTERÍSTICAS DE FUERZA DE SUJECIÓN EN CIERRE



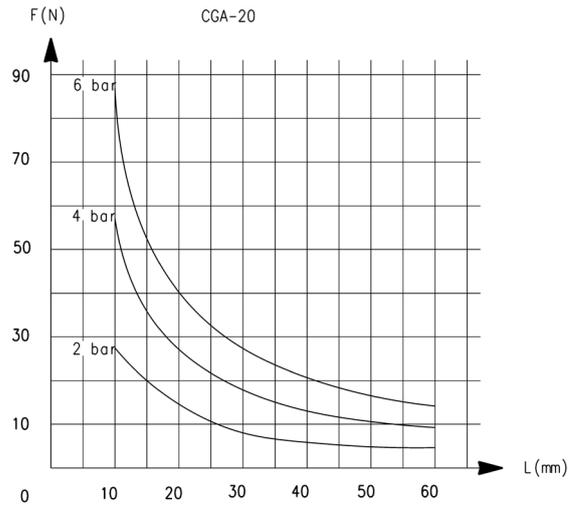
L = Longitud al punto de sujeción
 F = Fuerza de Sujeción

L = Longitud al punto de sujeción
 F = Fuerza de Sujeción

CARACTERÍSTICAS DE FUERZA DE SUJECIÓN EN CIERRE

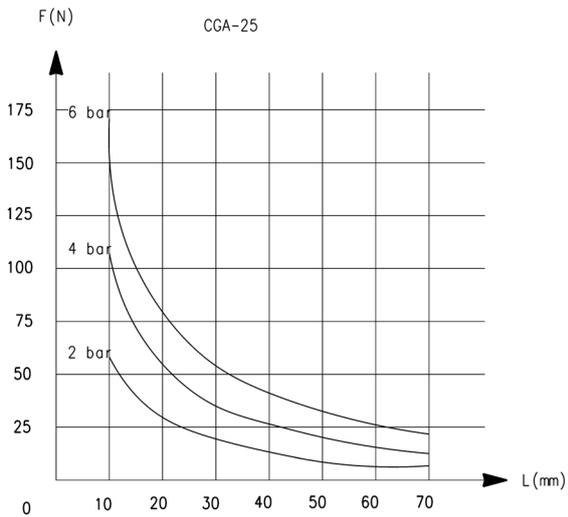


L = Longitud al punto de sujeción
F = Fuerza de Sujeción

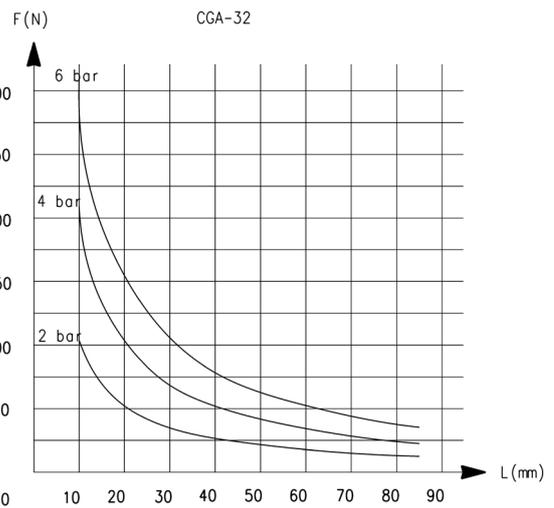


L = Longitud al punto de sujeción
F = Fuerza de Sujeción

CARACTERÍSTICAS DE FUERZA DE SUJECIÓN EN CIERRE

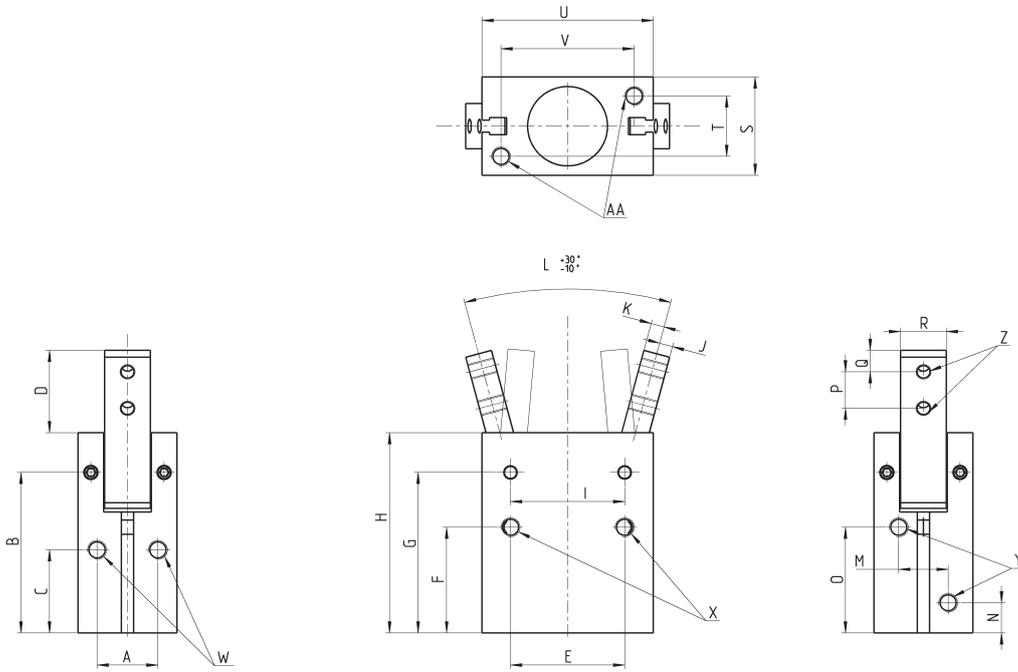


L = Longitud al punto de sujeción
F = Fuerza de Sujeción



L = Longitud al punto de sujeción
F = Fuerza de Sujeción

Pinzas angulares Serie CGA

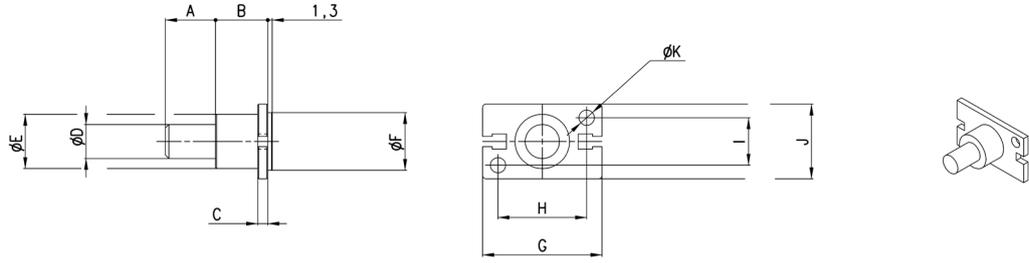


Y = alimentación
Z = agujeros de montaje en los dedos
X.W.AA = agujeros de montaje

| DIMENSIONES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|------|------|------|----|------|------|------|----|-----|-----|----|----|-----|------|----|---|----|----|----|----|----|
| Mod. | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V |
| CGA-10 | 10 | 30.5 | 15.5 | 15.7 | 18 | 20 | 30.5 | 36.5 | 14 | 2.5 | 1.5 | 0° | 10 | 7.5 | 19 | 6 | 3 | 7 | 16 | 10 | 23 | 17 |
| CGA-16 | 14 | 38 | 21 | 17.5 | 24 | 25.5 | 38 | 45.5 | 24 | 3 | 3 | 0° | 12 | 7.5 | 25.5 | 8 | 3 | 9 | 22 | 14 | 34 | 26 |
| CGA-20 | 16 | 42.5 | 22 | 22 | 30 | 28 | 42.5 | 53 | 30 | 3.5 | 3.5 | 0° | 13 | 8 | 28 | 10 | 4 | 12 | 26 | 16 | 45 | 35 |
| CGA-25 | 20 | 48.5 | 24.5 | 26 | 36 | 31.5 | 48.5 | 61 | 36 | 4.5 | 4.5 | 0° | 18 | 9 | 31 | 12 | 5 | 14 | 32 | 20 | 52 | 40 |
| CGA-32 | 26 | 54 | 30 | 30 | 44 | 37.5 | 54 | 68 | 42 | 5 | 5 | 0° | 24 | 10 | 33.5 | 14 | 6 | 18 | 40 | 26 | 60 | 46 |

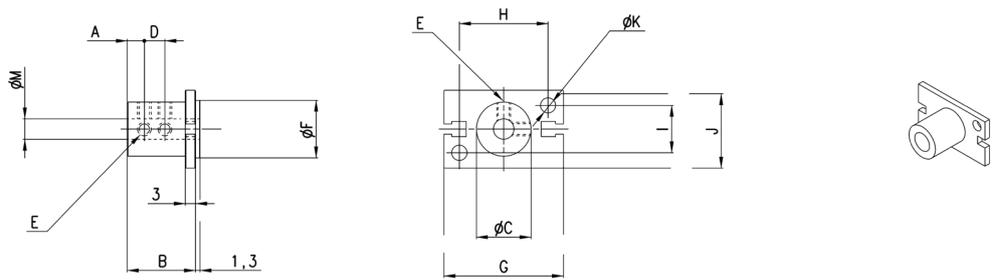
| DIMENSIONES | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|--|
| Mod. | X rosca | X Prof. | Y rosca | Y Prof. | W rosca | W Prof. | Z rosca | Z Prof. | AA rosca | AA Prof. | |
| CGA-10 | M3 | 7 | M3 | - | M3 | - | M3 | - | M3 | 5 | |
| CGA-16 | M4 | 11 | M5 | - | M4 | - | M3 | - | M4 | 7 | |
| CGA-20 | M5 | 13 | M5 | - | M5 | - | M4 | - | M5 | 8 | |
| CGA-25 | M6 | 15 | M5 | - | M6 | - | M5 | - | M6 | 10 | |
| CGA-32 | M6 | 20 | M5 | - | M6 | - | M6 | - | M6 | 10 | |

Accesorios de montaje Mod. L-CGP



| Mod. | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|----------|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| L-CGP-16 | 15 | 15 | 3 | 10 | 16 | 17 | 35 | 26 | 14 | 22 | 4,5 |
| L-CGP-20 | 15 | 15 | 3 | 10 | 18 | 21 | 46 | 35 | 16 | 26 | 5,5 |
| L-CGP-25 | 25 | 17 | 5 | 14 | 26 | 26 | 53 | 40 | 20 | 32 | 6,6 |
| L-CGP-32 | 25 | 20 | 6 | 16 | 30 | 34 | 61 | 46 | 26 | 40 | 6,6 |

Accesorios de montaje Mod. C-CGP



| Mod. | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | M |
|----------|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| C-CGP-16 | 5 | 20,5 | 16 | 7 | M4 | 17 | 35 | 26 | 14 | 23 | 4,5 | 6 |
| C-CGP-20 | 7 | 25,5 | 20 | 9 | M4 | 21 | 46 | 35 | 16 | 27 | 5,5 | 8 |
| C-CGP-25 | 8 | 30,5 | 25 | 10 | M4 | 26 | 53 | 40 | 20 | 33 | 6,6 | 10 |
| C-CGP-32 | 10 | 40,5 | 32 | 15 | M4 | 34 | 61 | 46 | 26 | 41 | 6,6 | 12 |