

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

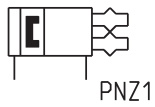
CGA	-	20
------------	---	-----------

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

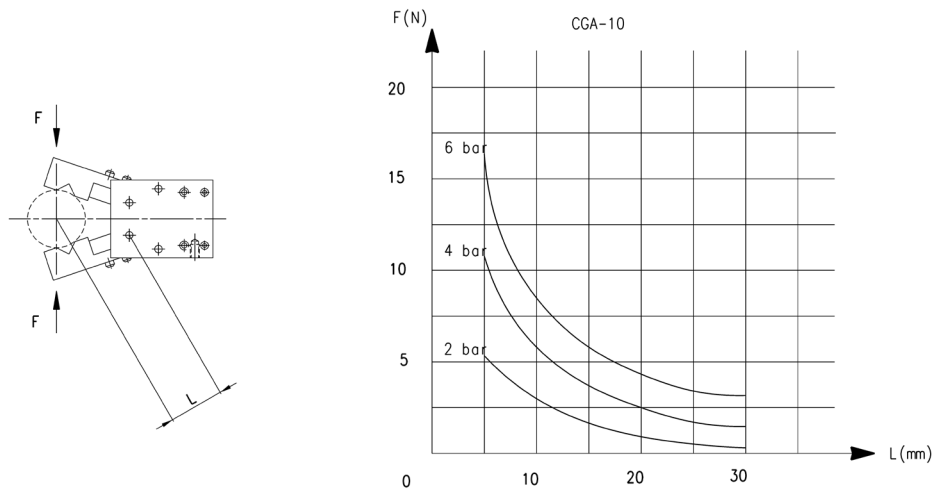
PINZAS ANGULARES SERIE CGA

SÍMBOLOS NEUMÁTICOS

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



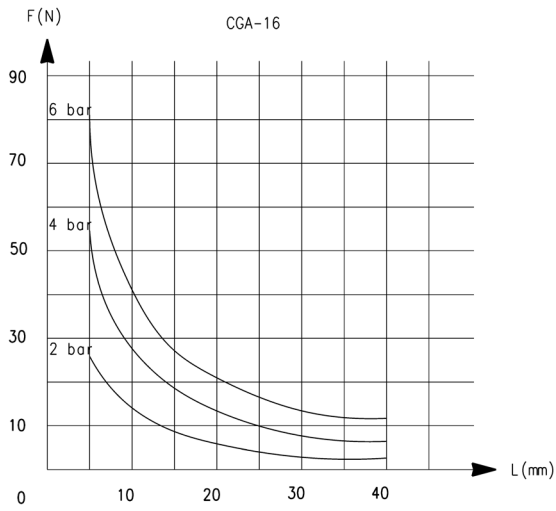
CARACTERÍSTICAS DE FUERZA DE SUJECIÓN EN CIERRE



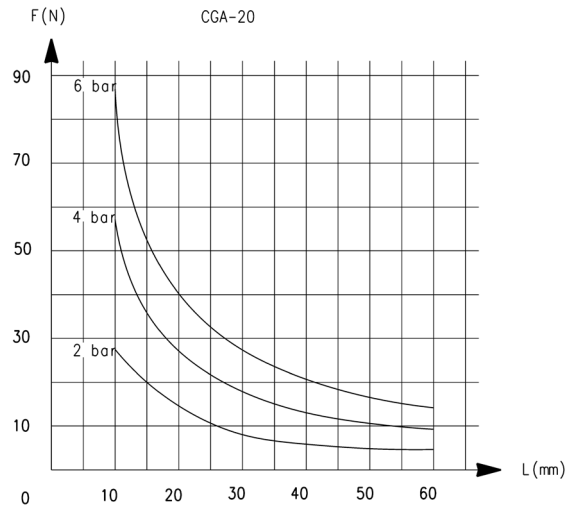
L = Longitud al punto de sujeción
F = Fuerza de Sujeción

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

CARACTERÍSTICAS DE FUERZA DE SUJECIÓN EN CIERRE

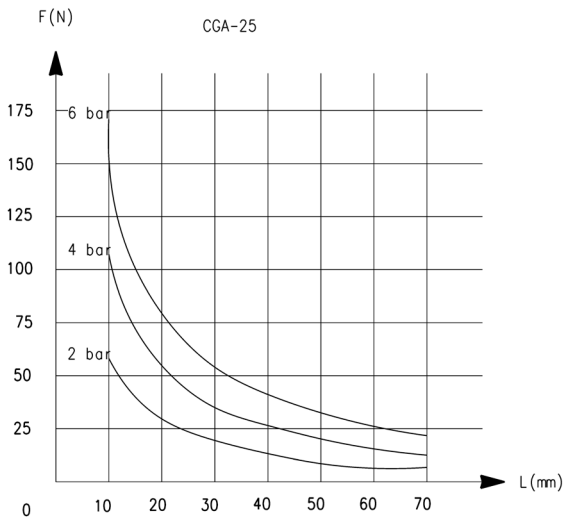


L = Longitud al punto de sujeción
F = Fuerza de Sujeción

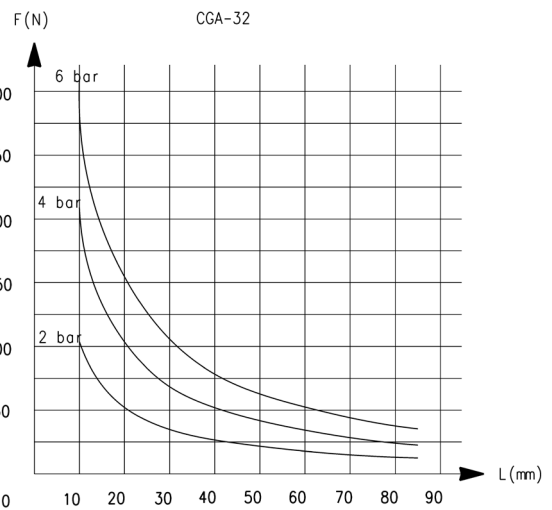


L = Longitud al punto de sujeción
F = Fuerza de Sujeción

CARACTERÍSTICAS DE FUERZA DE SUJECIÓN EN CIERRE

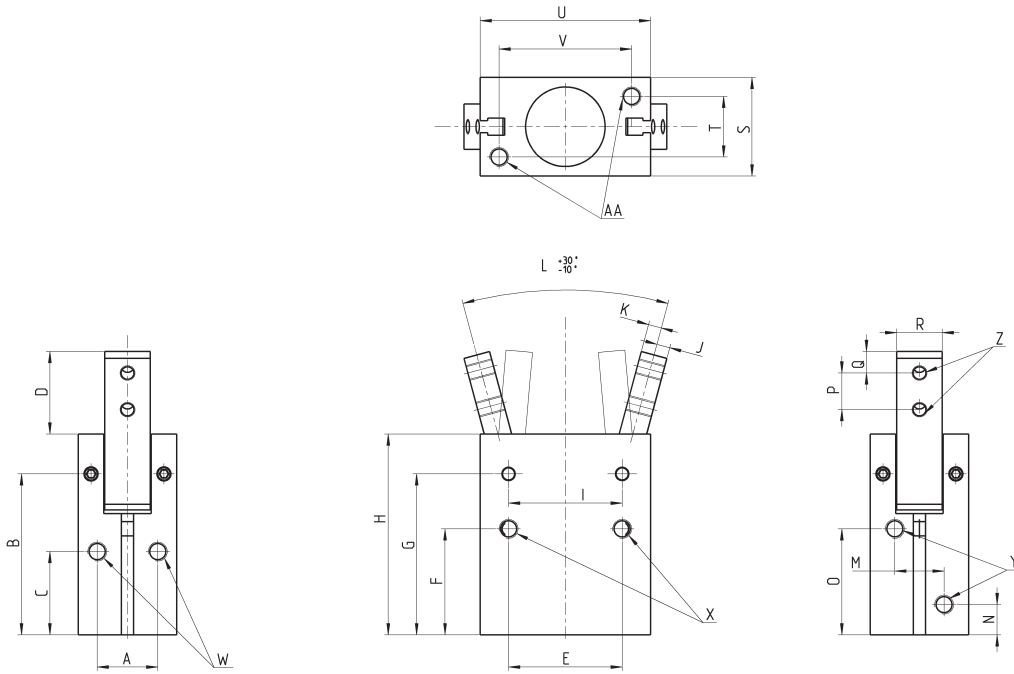


L = Longitud al punto de sujeción
F = Fuerza de Sujeción



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

Pinzas angulares Serie CGA

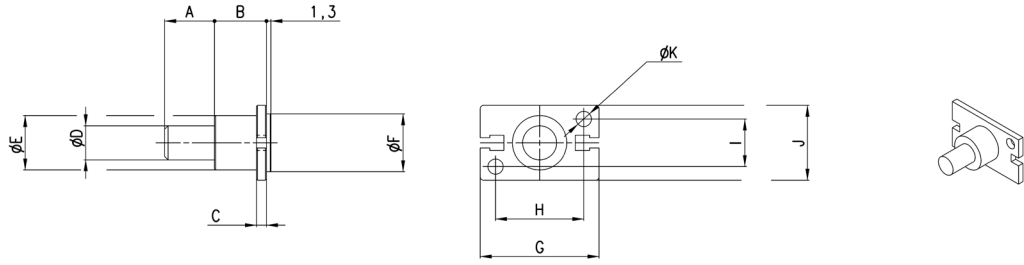


Y = alimentación
Z = agujeros de montaje en los dedos
X.W.AA = agujeros de montaje

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

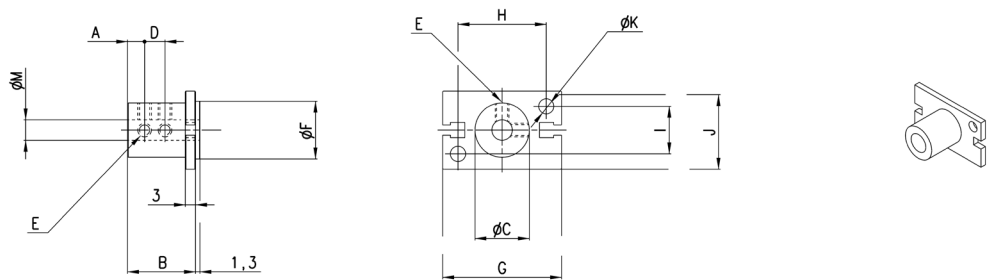
DIMENSIONES											
Mod.	X rosca	X Prof.	Y rosca	Y Prof.	W rosca	W Prof.	Z rosca	Z Prof.	AA rosca	AA Prof.	
CGA-10	M3	7	M3	-	M3	-	M3	-	M3	5	
CGA-16	M4	11	M5	-	M4	-	M3	-	M4	7	
CGA-20	M5	13	M5	-	M5	-	M4	-	M5	8	
CGA-25	M6	15	M5	-	M6	-	M5	-	M6	10	
CGA-32	M6	20	M5	-	M6	-	M6	-	M6	10	

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