

Pinza Angular Serie CGA

1

MOVIMIENTO

Magnético

Dimensiones 10 - 16 - 20 - 25 - 32



- » Diseño Compacto
- » Montaje flexible
- » Adaptador Opcional

El sensor de proximidad magnético puede ser insertado en el canal 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. La pinza puede ser construida con un adaptador para el montaje opcional mod. L-CGP hembra o C-CGP macho, que facilita su instalación.

Las pinzas Serie CGA son de tipo angular y están disponibles en 5 diferentes medidas. La pinza abre y cierra formando un ángulo de -10° a $+30^\circ$. En el interior del émbolo, se dispone de un imán permanente para la utilización de sensores magnéticos de proximidad Serie CSB.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Modelo	CGA - 10 CGA - 16 CGA - 20 CGA - 25 CGA - 32 .
Diámetro (mm)	\varnothing 10; \varnothing 16; \varnothing 20; \varnothing 25; \varnothing 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)	\varnothing 10 = 40 \varnothing 16 = 100 \varnothing 20 = 200 \varnothing 25 = 330 \varnothing 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
-----	---	----

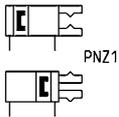
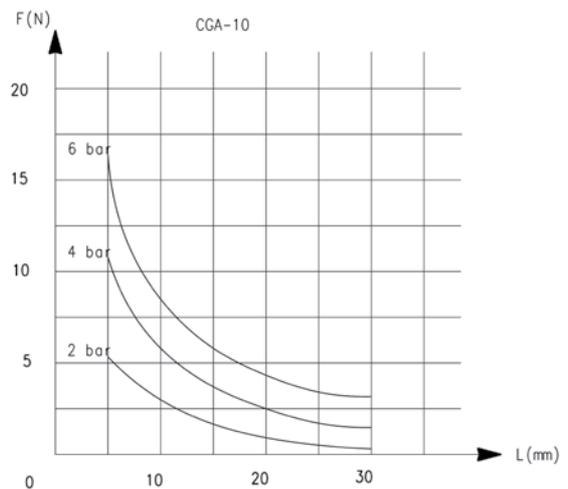
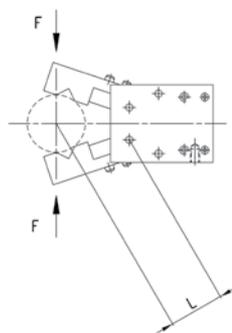
CGA	SERIE
------------	-------

20	DIMENSIONES: 10 = ø 10 mm 16 = ø 16 mm 20 = ø 20 mm 25 = ø 25 mm 32 = ø 32 mm
-----------	--

 SÍMBOLOS NEUMÁTICOS
 PNZ1

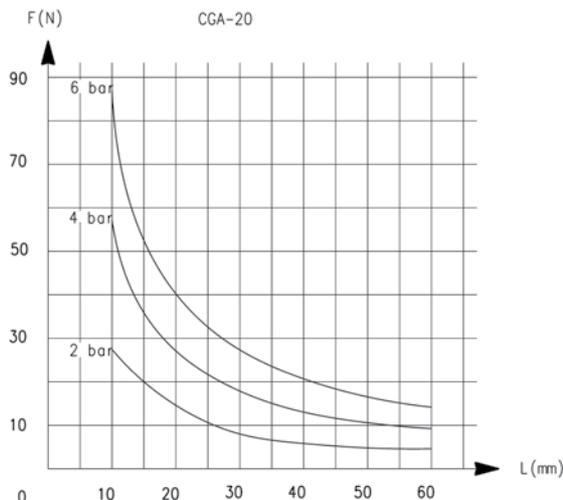
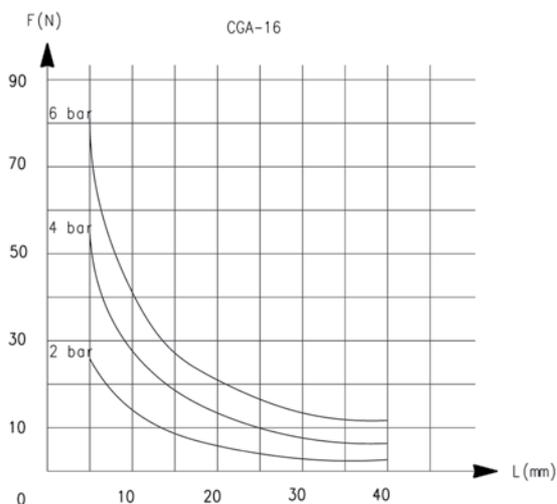
1

MOVIMIENTO

SÍMBOLOS NEUMÁTICOS

CARACTERÍSTICAS DE FUERZA DE SUJECIÓN


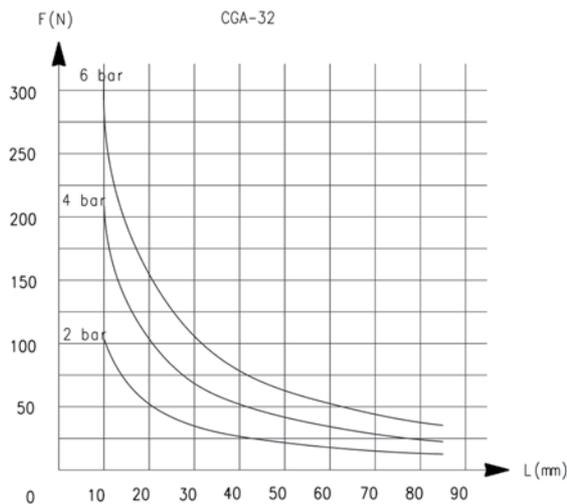
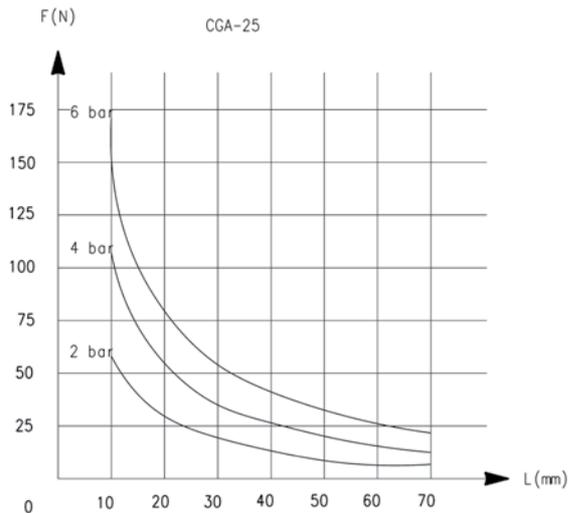
L = Longitud al punto de sujeción
 F = Fuerza de Sujeción

CARACTERÍSTICAS DE FUERZA DE SUJECIÓN



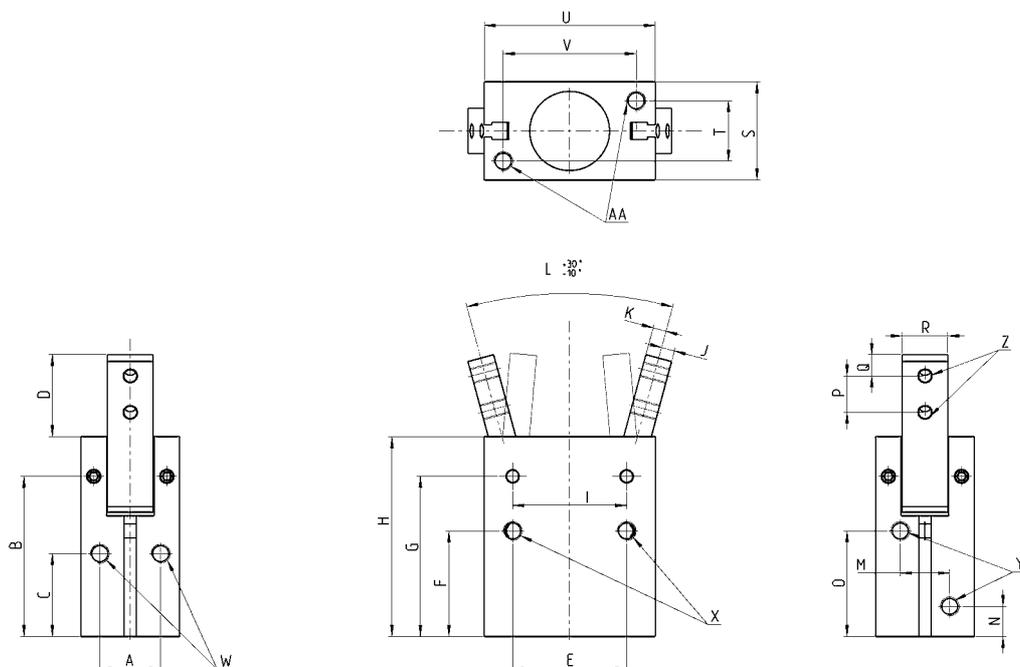
L = Longitud al punto de sujeción
 F = Fuerza de Sujeción

CARACTERÍSTICAS DE FUERZA DE SUJECIÓN



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

Pinza Angular Serie CGA



Y = Puerto de conexión
 Z = Agujero de montaje de la pinza
 X.W.AA = Agujero 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	45	68	42	5	5	0°	24	10	33,5	14	6	18	40	26	60	46

DIMENSIONES

Mod.												
CGA-10	M3		7		M3	-		M3	-		M3	5
CGA-16	M4		11		M5	-		M4	-		M3	7
CGA-20	M5		13		M5	-		M5	-		M4	8
CGA-25	M6		15		M5	-		M6	-		M5	10
CGA-32	M6		20		M5	-		M6	-		M6	10