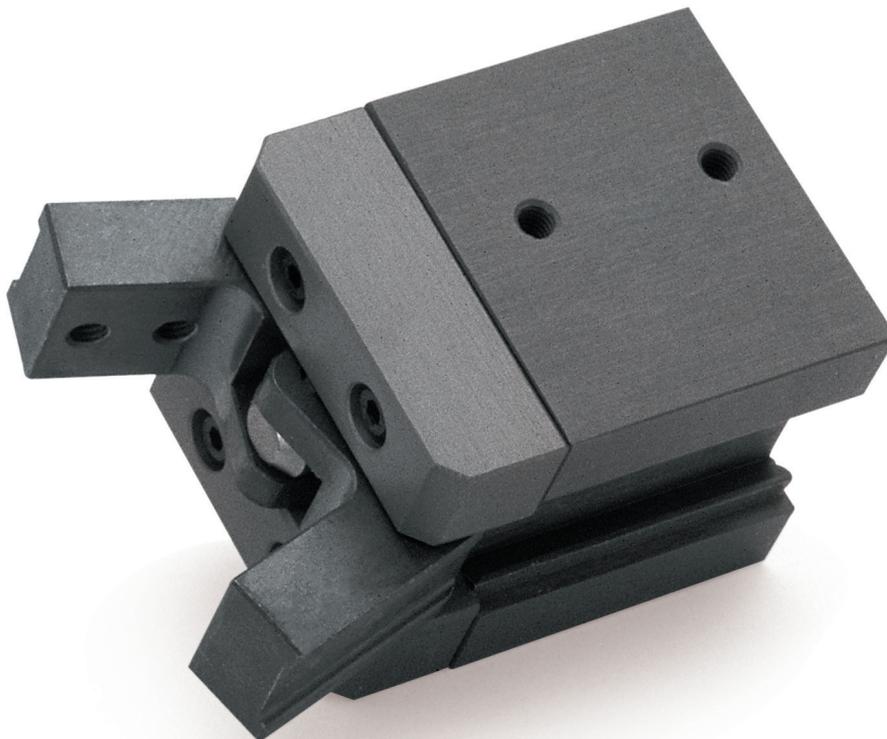


NUMATICS®

Serie AG

Pinzas Neumáticas Angulares



Contenido

Características y ventajas	658
Cómo ordenar	659
Dimensiones	660
Información adicional de referencia	660

Serie AG, Pinzas Neumáticas Angulares

Diseñadas para manejar aplicaciones en tres dimensiones con pinzas neumáticas angulares.

Las pinzas neumáticas angulares de la Serie AG para el control de movimiento de Numatics utilizan un émbolo de doble efecto con un sistema de doble pivote. El émbolo tiene un pivote simple que impulsa cada mordaza de la pinza para abrirla o cerrarla. Las mordazas giran alrededor de un pivote estacionario independiente. La relación émbolo/pivotes de mordaza ha sido optimizada para un rendimiento de operación máximo.

Las pinzas angulares de la Serie AG para control de movimiento de Numatics tienen diseño tipo cartucho. El diseño tipo cartucho utiliza una cantidad mínima de componentes, siete componentes principales en total.

El diseño de cartucho ofrece mayor relación fuerza de agarre/tamaño que los diseños convencionales.

A. Cuerpo

Cartucho fabricado con una aleación de aluminio extruido. Anodizado duro con Teflon®, y fricción y desgaste reducidos. Diámetro interior con un acabado que aumenta la vida útil del sello.

Riel para montaje de sensor de fácil acceso (no disponible para modelo AG010).

Ligero y durable.

B. Émbolo

Diseño de una pieza, acero inoxidable

Resistente a la corrosión

Banda de detección magnética en TODOS los tamaños

C. Mordazas

Aleación de acero templado, con lubricación
Ranura de cuñero para ubicación de herramienta

Movimiento de la mordaza de 32°

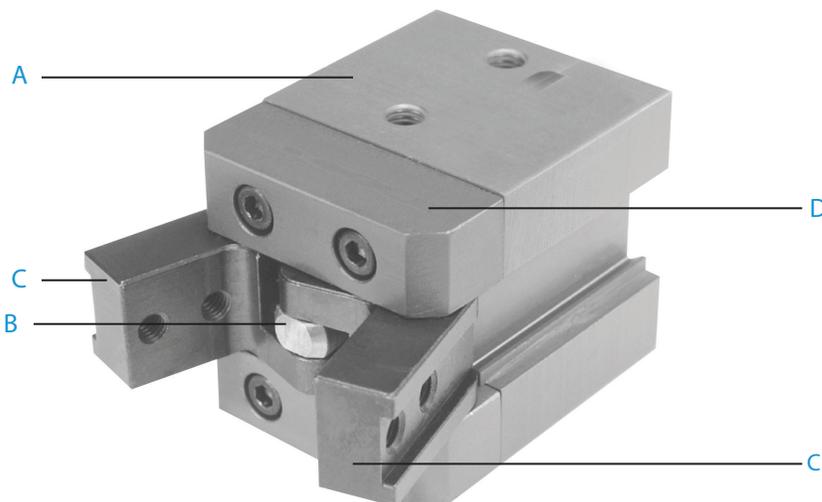
Cada mordaza se desplaza 1° más allá del centro

D. Pernos de pivotaje

Aleación de acero templado

Fricción reducida, bajo desgaste, mayor vida de servicio

Soportados por bujes de polímero



Teflon® es una marca comercial registrada de DuPont™.

Viton® es una marca comercial registrada de Dupont™.

Cómo Ordenar

AG 010 A 1 6 D 1

Serie de la pinza

- 010 = 9 lb
- 020 = 22 lb
- 035 = 35 lb

Tipo de sello

- 1 = Buna-N
- 2 = Viton®

Opciones

- 1 = Sin opciones
 - 2 = Aire para cerrar/resorte para abrir
 - 8* = Adaptadores 90° instalados
 - 9* = Adaptadores rectos instalados
- *Diámetro de tubo de 1/8", conexión rápida

Posición de detección

- A* = Posición simple, abierta
 - D = Sin detección
- *Las Series AG20 y AG25 sólo están disponibles con posición simple, abierta.

Tipo de detección

- Cordón enchufable estándar
 - 3 = Interruptor Reed
 - 6 = Sin detección
 - Cordón enchufable con desconexión rápida
 - X = Interruptor Reed
- Consulte la sección "Sensores".

Ejemplo de pedido

Número de parte: AG020A13A1*

Descripción: Pinza neumática angular, 22 oz de fuerza de agarre, sellos de Buna-N, interruptor Reed en posición abierta, sin opciones.

*Al formar el número de parte, NO use espacios NI guiones.

Cómo ordenar kits de sellos adicionales

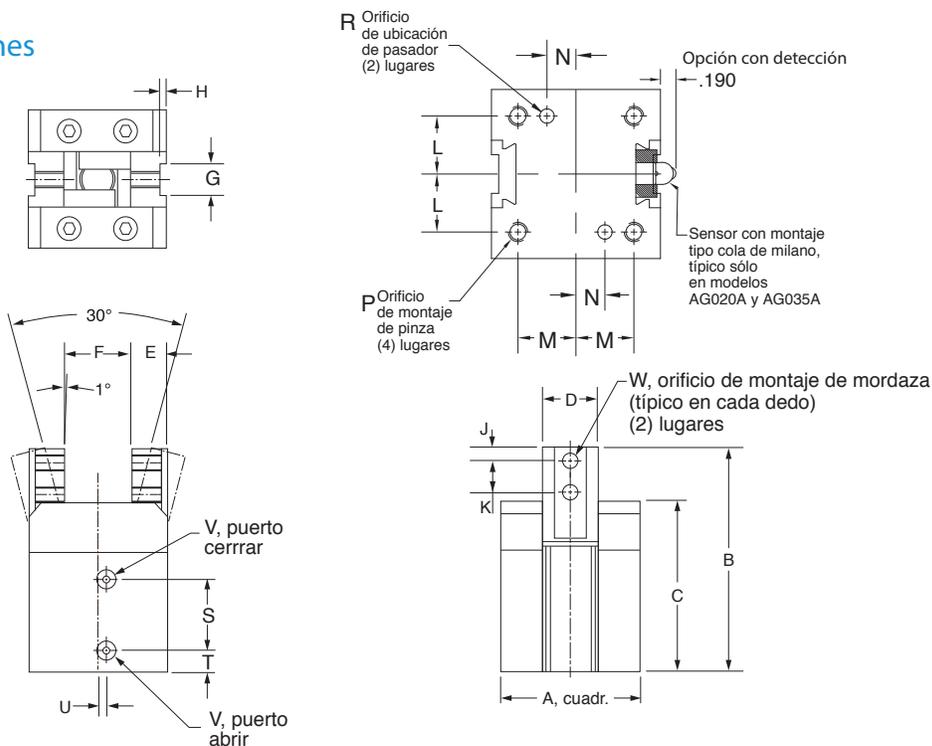
Serie	Kit de sellos de Buna-N	Kit de sellos de Vitón®
AG010A	AGSKB-010A	AGSKV-010A
AG020A	AGSKB-020A	AGSKV-020A
AG035A	AGSKB-035A	AGSKV-035

Cómo ordenar interruptores adicionales

Descripción del interruptor	Número de parte estándar	Número de parte con desconexión rápida
Interruptor Reed	REED-FL2-00	REED-QDS-M8U
Cable de 5 m, 90°	-	PXC90
Cable de 5 m, recto	-	PXCST

Dimensiones: pulgadas (mm)

Serie AG, Dimensiones



	AG010A		AG020A		AG035A	
A	0.78	(20.0)	1.10	(28.0)	1.38	(35.0)
B	1.35	(34.4)	1.83	(46.5)	2.24	(57.0)
C	1.06	(27.0)	1.38	(35.1)	1.70	(43.3)
D	0.28	(7.0)	0.43	(11.0)	0.55	(14.0)
E	0.20	(5.0)	0.27	(7.0)	0.35	(9.0)
F	0.39	(10.0)	0.55	(14.0)	0.67	(17.0)
G	0.16	(4.0)	0.27	(7.0)	0.31	(8.0)
H	0.03	(0.8)	0.04	(1.0)	0.06	(1.5)
J	0.08	(2.0)	0.12	(3.0)	0.14	(3.5)
K	0.16	(4.0)	0.23	(6.0)	0.31	(8.0)
L	0.26	(6.5)	0.37	(9.5)	0.47	(12.0)
M	0.26	(6.5)	0.37	(9.5)	0.47	(12.0)
N	.098	(2.50)	0.197	(5.00)	0.236	(6.00)
P	M3x0.5		M3x0.5		M4x0.7	
R	0.079	(2.0)	0.118	(3.0)	0.118	(3.0)
S	0.42	(10.7)	0.57	(14.4)	0.71	(18.1)
T	0.13	(3.2)	0.18	(4.7)	0.23	(6.0)
U	0.08	(2.0)	0.08	(2.0)	0.08	(2.0)
V	M3		M3		M5	
W	M2x0.4		M3x0.5		M4x0.7	

Consulte el catálogo completo PDF de la Serie AG en www.numatics.com para la siguiente información adicional:

- Especificaciones y clasificaciones de carga
- Datos técnicos del interruptor
- Instrucciones de montaje del interruptor