

PINZAS PARALELAS

VISTA GENERAL DE LAS SERIES



1

Vista general de las series / Pinzas paralelas

 ELÉCTRICOS		
	Serie GEP9000	80
	Serie GEP1400	82

PINZAS PARALELAS

SERIE GEP9000

1

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



“La pinza rápida”

▶ Plug and play

Reduzca al mínimo los gastos de montaje y programación con el control integrado y la detección de tres posiciones

▶ 250 ciclos por minuto

No se preocupe más por los tiempos de ciclo: ¡no encontrará nada más rápido en el mercado!

▶ Uso continuo sin fallos

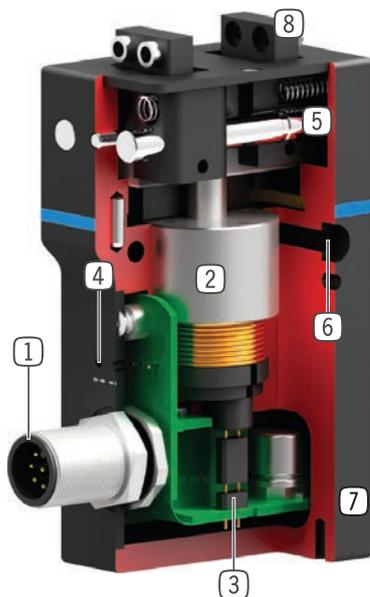
La calidad “Made in Germany” le garantiza hasta 30 millones de ciclos de agarre sin mantenimiento

▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo		Versión		
GEP900X		NC	NO	NCV
 Digital I/O		•	•	•
 Autoretencción en el cierre por muelle C		•		•
 Autoretencción en el cierre por muelle / Versión con fuerza ampliada				•
 Autoretencción en la apertura por muelle O			•	
 30 mill. de ciclos exento de mantenimiento (máx.)		•	•	•
 Detección integrada		•	•	•
 IP40		•	•	•



► SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Abastecimiento de energía**
 - interfaz estandarizado con conector redondo M12
- ② **Accionamiento**
 - mediante electroimán móvil y núcleo de bobina según el principio de bobina móvil
 - consumo de corriente solo durante el impulso de apertura y cierre (impulso < 25ms)
- ③ **Detección de la posición**
 - Detector Hall integrado
 - 3 posiciones de detección
- ④ **Control de estado**
 - detección de la posición óptica mediante LED
 - pinza abierta, pinza cerrada y presencia de pieza
- ⑤ **Transmisión a través de plano inclinado con guía forzada**
 - autoretenención mecánica en la posición final
- ⑥ **Fijación y posicionamiento**
 - varios lados alternativos para un montaje individual
- ⑦ **Carcasa robusta y ligera**
 - Aleación de aluminio anodizado duro
- ⑧ **Mordazas**
 - de aluminio de alta resistencia, con anodizado duro
 - casquillos de centraje desmontables un posicionamiento rápido y económico de los dedos

► DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera por mordaza [mm]	Fuerza de agarre [N]	Peso [kg]	Clase IP
GEP9002	2	11 - 30	0,25 - 0,34	IP40
GEP9004	4	14 - 50	0,57 - 0,79	IP40

► MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño. Rápido, claro y siempre actualizado.

PINZAS PARALELAS

SERIE GEP1400

1

▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



“La pinza robusta”

▶ Guía en T probada

Esta acreditada y probada tecnología de guiado ofrece una seguridad de procesos sin igual

▶ Detección de la posición integrada

Por la corriente del motor su control puede detectar con toda seguridad el estado de la pinza

▶ El accionamiento más sencillo

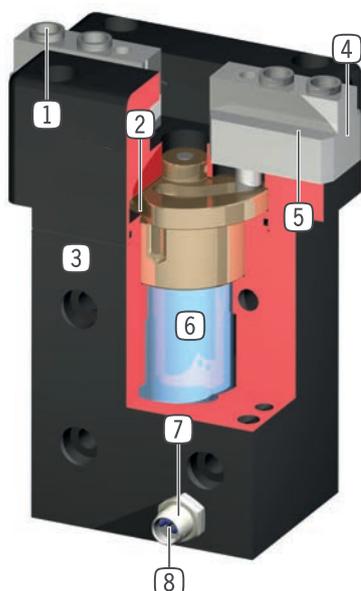
El control incluido en el suministro de la pinza se actúa fácilmente a través del positivo y negativo, regulando de forma opcional la fuerza de agarre a través de un potenciómetro

▶ CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

Tamaño constructivo	Versión		
	GEP140X	C	O
Digital I/O	•	•	•
Agarre exterior		•	
Agarre interior			•
5 millones de ciclos sin mantenimiento (máx.)	•	•	•
IP52	•	•	•



SUS VENTAJAS EN DETALLE



- ① **Casquillos de centraje desmontable**
 - para un posicionamiento rápido y económico de los dedos
- ② **Disco de leva de guía forzada**
 - movimiento sincronizado de las mordazas
 - transmisión de fuerzas elevada
 - recorrido rápido o de fuerza en la versión con 6 mm de carrera por mordaza
- ③ **Carcasa robusta y ligera**
 - Aleación de aluminio anodizado duro
- ④ **Mordazas**
 - acero cementado
 - alojamiento de los dedos individuales
- ⑤ **Guía**
 - guía en T precisa para la absorción de elevadas fuerzas y momentos
- ⑥ **Accionamiento**
 - Motor de engranaje eléctrico 24 VDC
- ⑦ **Detección de la posición**
 - medido al final del recorrido a través del aumento de corriente del motor
- ⑧ **Abastecimiento de energía**
 - interfaz estandarizada con conector redondo M8
 - cable para control de señales (utilizar solo cables sin diodo)

DATOS TÉCNICOS

Tamaño constructivo	Carrera por mordaza [mm]	Fuerza de agarre [N]	Peso [kg]	Clase IP
GEP1402	2	140	0.3	IP52
GEP1406	6	350	1	IP52

MÁS INFORMACIÓN DISPONIBLE ONLINE



Toda la información a un clic:
Rápido, claro y siempre actualizado.

. Encuentre mediante el n.º de pedido los datos, los dibujos, los modelos en 3D y las instrucciones de servicio del producto que desee en función de su tamaño.

