

## **SERIE CGSP** **PINZAS PARALELAS** **COMPACTAS AUTOCENTRANTES**



### **Tamaño compacto, alto rendimiento.**

Las pinzas de la Serie CGSP son de doble efecto, autocentrantes paralelas, con una guía deslizante en forma de T. Gracias a los materiales y el revestimiento superficial utilizados, esta serie garantiza un alto rendimiento a lo largo del tiempo. Estas pinzas están protegidas contra la entrada de impurezas incluso en ambientes polvorientos. Su diseño compacto, la alta repetibilidad de posicionamiento y rápida velocidad de apertura y cierre, hacen que el Serie CGSP sea adecuada para la manipulación de artículos pequeños en pick & place, aplicaciones de inserción o carga y descarga, que son típicas en los sectores del ensamblaje de componentes electrónicos, de las industrias cosmética y médica, así como en el empaquetado de alimentos.

### **VENTAJAS**

- **Diseño compacto y ligero**
- **Alta confiabilidad**
- **Libres de cobre, silicona y PTFE**
- **Compatible con los sensores magnéticos e inductivos**
- **Protección contra la entrada de impurezas (IP40)**

### **SECTORES**



**Ensamblaje**



**Plástico y Goma**



**Alimentos y Bebidas**

## Características generales

Tipo de construcción	Pinza paralela autocentrante con guía T
Operación	Simple efecto (NO, NC), doble efecto
Tamaños	20, 25, 32, 40 mm
Transmisión de fuerza	Palanca
Conexiones de aire	M5 (Ø20, 25, 32), G1/8 (Ø40)
Temperatura de trabajo	5°C ÷ 60°C
Temperatura de almacenaje	-10°C ÷ 80°C
Máxima frecuencia de uso	3 Hz (Ø 20, 25, 32), 2 Hz (Ø 40)
Repetibilidad	0.02 mm
Intercambiabilidad	0.1 mm
Medio	Aire filtrado en clase 7.4.4 de acuerdo con la ISO 8573-1. En caso que se use aire lubricado, se recomienda usar aceite ISOVG32 y nunca interrumpir la lubricación.
Lubricación	Después de 10 millones de ciclos, engrasar las zonas de deslizamiento con grasa Molykote DX.
Clase de protección	IP 40
Compatibilidad	Directiva ROHS
Certificaciones	ATEX (II 2GD c IIC 120°C(T4)-20°C≤Ta≤80)
Materiales	Libres de cobre, silicona y PTFE

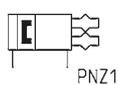
N.B.: Presurizar el sistema neumático gradualmente para evitar movimientos incontrolados.

## Ejemplo de codificación

<b>CGSP</b>	-	<b>20</b>	-	<b>NC</b>	-	<b>EX</b>
<b>CGSP</b>	SERIE					
<b>20</b>	TAMAÑOS: 20 25 32 40					
<b>NC</b>	FUNCIONAMIENTO = doble efecto NO = simple efecto, normalmente abierto NC = simple efecto, normalmente cerrado			SÍMBOLOS NEUMÁTICOS PNZ1 PNZ3 PNZ2		
<b>EX</b>	VERSIÓN = estándar EX = certificación ATEX					

## Símbolos neumáticos

A continuación, se ilustran los símbolos neumáticos indicados en el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN



## Contactos

**Camozzi Iberica SLU**  
Avda. Altos Hornos de Vizcaya, 33, C-1  
48901 Barakaldo - Vizcaya  
Spain  
Tel. +34 946 558 958  
info@camozzi.es