

## SÉRIE CGSP PINCES PARALLÈLES COMPACTES AUTO-CENTRANTES



### Dimensions compactes, hautes performances.

Les pinces de la Série CGSP sont des pinces parallèles auto-centrantes à double effet avec guidage par rainure en forme de T. Grâce aux matériaux et au revêtement de surface utilisés, cette série garantit des performances élevées dans le temps. Ces pinces de grande fiabilité sont protégées contre l'entrée d'impuretés, même dans des environnements poussiéreux. Leur conception compacte, leur grande répétitivité de positionnement et leur vitesse d'ouverture et de fermeture font de la Série CGSP un outil adapté à la manipulation de petits articles dans les opérations de pick & place, le chargement automatisé de machines, que l'on trouve généralement dans le secteur de l'assemblage des composants électroniques, dans l'industrie cosmétique et médicale ainsi que dans l'emballage alimentaire.

### AVANTAGES

- Conception compacte et légère
- Fiabilité élevée
- Sans cuivre, sans silicone et sans PTFE
- Compatible avec des capteurs magnétiques et inductifs
- Protection de l'entrée contre les impuretés (IP40)

### SECTEURS



Assemblage



Plastique et caoutchouc



Agro-Alimentaire

## Caractéristiques générales

Typologie	Pince parallèle auto-centrante avec guidage en T
Fonctionnement	Simple effet (NO, NC), double effet
Alésages	20, 25, 32, 40 mm
Transmission de force	À levier
Raccordements air	M5 (Ø20, 25, 32), G1/8 (Ø40)
Température de fonctionnement	5°C ÷ 60°C
Température de stockage	-10°C ÷ 80°C
Fréquence max. d'utilisation	3 Hz (Ø 20, 25, 32), 2 Hz (Ø 40)
Répétitivité	0.02 mm
Interchangeabilité	0.1 mm
Fluide	Air filtré de classe 7.4.4 conformément à la norme ISO 8573-1. En cas d'utilisation avec air lubrifié, il est conseillé d'utiliser de l'huile ISOVG32 et de ne jamais interrompre la lubrification.
Lubrification	Après 10 millions de cycles, graisser les zones de glissement en utilisant de la graisse Molykote DX
Indice de protection	IP 40
Compatibilité	Directive ROHS
Certifications	ATEX (II 2GD c IIC 120°C(T4)-20°C≤Ta≤80)
Matériaux	Sans cuivre, sans silicone et sans PTFE

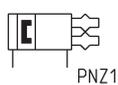
NB: mettre progressivement l'installation pneumatique sous pression pour éviter tout mouvement incontrôlé.

## Exemple de codification

<b>CGSP</b>	-	<b>20</b>	-	<b>NC</b>	-	<b>EX</b>
<b>CGSP</b>	SÉRIE					
<b>20</b>	ALÉSAGE: 20 25 32 40					
<b>NC</b>	FONCTIONNEMENT = double effet NO = simple effet, normalement ouverte NC = simple effet, normalement fermée			SYMBOLES PNEUMATIQUES PNZ1 PNZ3 PNZ2		
<b>EX</b>	VERSION = standard EX = certification ATEX					

## Symboles pneumatiques

Les symboles pneumatiques indiqués dans l'EXEMPLE DE CODIFICATION sont représentés ci-dessous.



## Contacts

**Camozzi Automation Sarl**  
5, Rue Louis Gattefossé  
Parc de la Bandonnrière  
69800 Saint-Priest  
France  
[www.camozzi.fr](http://www.camozzi.fr)

**Assistance Clients**  
Tel. +33(0)4.78.21.34.08  
[info@camozzi.fr](mailto:info@camozzi.fr)