

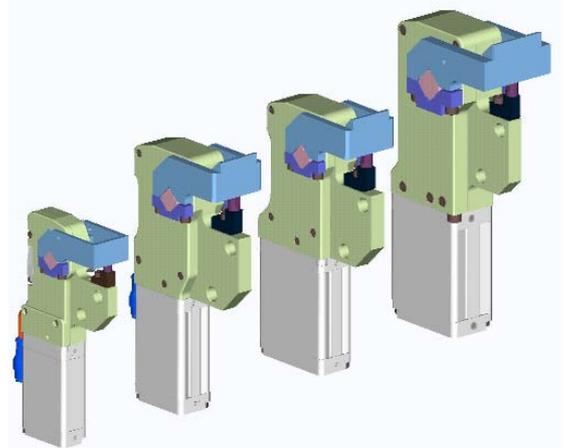
## DESCRIPTION

## 1. DESCRIPTION

♦ Conçue pour travailler en grande et moyenne série en atmosphère de projections de soudure, la gamme **GENUSTECH** des **Serrages Pneumatiques CNOMO Série CP-01** se caractérise par des performances renforcées par rapport aux exigences du standard CNOMO E34.41.105.N.

## 1.1. POINTS CLEFS

- ❖ Gamme étendue avec 4 tailles de serrages,
- ❖ Encombrement compact par l'emploi de vérins plats oblongs,
- ❖ Nombreuses configurations possibles :
  - *choix du mécanisme de serrage* :
    - sans verrouillage, pour les cas d'utilisation standards,
    - avec verrouillage en fermeture, pour assurer un effort de maintien en position en cas de coupure d'alimentation pneumatique (commande du process ou accidentelle),
    - ou spécifique pour une fermeture par approche manuelle;
  - *choix de l'angle d'ouverture de l'étrier* :
    - réglable de 30 à 105° sans changement de pièce interne.
  - *choix du système de détection de position* :
    - par détecteur inductif amovible intégré,
    - par détection pneumatique par piquages sur le vérin;
- ❖ Facilité d'adaptation en exploitation:
  - Reconfiguration aisée du réglage de l'angle d'ouverture de l'étrier par incrément de 2°,
  - Détecteur inductif amovible commun à toute la Série CP-01,
  - Etriers à brides de fixation rapides pour un démontage aisé,
  - 2 raccordements pneumatiques possibles, frontal ou arrière.



disponible en 4 tailles

## 1.2. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

SÉRIE CP-01 TYPE :	040	110	110-200	200
<b>Effort Nominal*</b> ;	60 daN	120 daN	170 daN	220 daN
<b>Poids version equerre (avec étrier ETC)</b> :	1,5 kg	3,1 kg	3,3 kg	5,4 kg
<b>Poids version droite (avec étrier ETN + plaque)</b> :	1,9 kg	4,9 kg	5,0 kg	7,3 kg
<b>Consommations d'air**</b> :	0,67 NL/Cy.	1,17 NL/Cy.	1,65 NL/Cy.	2,61 NL/Cy.
<b>Pression nominale d'alimentation</b> :	5 bars			
<b>Pression minimale d'alimentation</b> :	4 bars			
<b>Pression d'épreuve</b> :	10 bars			
<b>Indice d'étanchéité</b> :	IP54			
<b>Température d'utilisation</b> :	- 10 °C; + 60 °C			
<b>Amortissement du vérin</b> :	de type pneumatique, uniquement à l'ouverture			
<b>Verrouillage en fermeture</b> :	Avec ou Sans			
<b>Durée de vie***</b> :	+ 3 000 000 de Cycles			
<b>Système de détection de position</b> :	Détecteur inductif intégré (cablage "2 fils" connecteur 1x M12) ou détection pneumatique par piquages (ouverture et fermeture)			
<b>Réglage d'ouverture de l'étrier</b> :	30° à 105° par incrémentation de 2°			

\* Relevé à 100 mm de l'axe de rotation, à la pression nominale / \*\* Sous Pression Nominale / \*\*\* Conditions normales d'utilisations

**Pour une information plus détaillée sur le produit, demandez nous la Brochure Technique associée.**

## RÉFÉRENCES PRODUIT

## 2. RÉFÉRENCES PRODUIT

## 2.1. RÉSUMÉ DES CONFIGURATIONS DE MONTAGES

- ❖ Montage étrier Equerre => 1 Serrage + 1 Étrier ETC (*sauf pour modèle 040, modèle d'étrier unique ETN*),
- ❖ Montage étrier Droit => 1 Serrage + 1 Étrier ETN + 1 Plaque d'adaptation (Droite ou Gauche);

**Note :** Les serrages sont livrés avec 2 canons de centrage lisses et une butée.  
Les étriers et plaques d'adaptation sont à commander séparément.

## 2.2. SERRAGES PNEUMATIQUES CNOMO SÉRIE CP-01

[DMS CNOMO] 110 MP N I 4 3 0 \$01

## Taille du serrage

## Effort nominal de serrage :

040 : 60 daN,  
110 : 120 daN,  
110-200 : 170 daN,

## Verrouillage

N : Sans verrouillage,  
V : Avec verrouillage,  
M : Mise en place manuelle.

## Système de détection

I : détection Inductive,  
P : détection Pneumatique par piquages  
(PSA, 105° uniquement),

Indice interne  
de gestion de configuration

\$01 : CP évolution 01

## Indice angle d'ouverture

0 : Ouverture 105°,  
1 : Ouverture 90°,  
2 : Ouverture 75°,  
3 : Ouverture 60°,  
4 : Ouverture 45°,  
5 : Ouverture 30°,  
6 : Ouverture 15°\*.

\* Débattement mini : 30° pour 040 MP\_

## Indice détection

0 : Sans détection  
3 : Détection inductive (2 fils)

## Indice vérin

4 : Vérin plat amorti

**Note :** La version détection par piquages sur le vérin est disponible uniquement pour le débattement 105°.

## ■ Accessoires

- ❖ **Étriers** : références complètes voir ⇒ §8. "Pièces de rechange", page 15
  - les étriers sont livrés avec des brides à démontage rapide;
- ❖ **Plaques d'adaptation** : références complètes voir ⇒ §8. "Pièces de rechange", page 15
  - les plaques d'adaptation sont livrées avec 2 canons de centrage lisses;
  - les modèles des plaques d'adaptation type 110, 110-200 et 200 daN sont identiques;
- ❖ **Canons** : références complètes voir ⇒ §8. "Pièces de rechange", page 15
  - les canons sont livrés par jeu de 2 canons.

## ■ Pièces de maintenance 1er niveau

- ❖ **Détections, kits vérin équipé, butées** : références complètes voir ⇒ §8. "Pièces de rechange", page 15

Pour une information plus détaillée sur le produit, demandez nous la Brochure Technique associée.