

variables/V-color

**Pince de préhension | Parallèle 2 mors |  
CH10L**







## Feature

### CH10L

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Course</b>                     | 6 mm                |
| <b>Consommation d'air</b>         | 500 mm <sup>3</sup> |
| <b>Fonction</b>                   | Double effet        |
| <b>Cycle max. par minutes</b>     | 60 cycles           |
| <b>Poids</b>                      | 0.140 kg            |
| <b>Poids max. de chaque doigt</b> | 0.040 kg            |
| <b>Type</b>                       | Parallèle 2 mors    |



## Conditions de fonctionnement

|                                      |                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fluide</b>                        | Air filtré                                                              |
| <b>Pression de fonctionnement</b>    | 3 to 7 bar                                                              |
| <b>Température de fonctionnement</b> | 5 to 60°C                                                               |
| <b>Lubrification</b>                 | Pas obligatoire (si nécessaire, lubrifiant conforme à ISO VG32)         |
| <b>Répétabilité*</b>                 | Initial value : $\pm 0.1$ mm, after 2 million cycles : $\pm 0.2$ mm     |
| <b>Durée de vie</b>                  | 2 millions de cycles (sous condition de charge acceptable par la pince) |

# Pince parallèle à profil cubique, course 6 à 60mm

\*Les valeurs de forces indiquées dans le tableau ci-dessus correspondent à la pression obtenue sur la partie supérieure des doigts avec une pression d'utilisation de 5 bar.

**Notice :** Les données techniques fournies sont les limites supérieures recommandées en condition statique. Pour obtenir le dimensionnement correct du produit, il faut tenir compte de toutes les forces dynamiques applicables, y compris l'inertie du manipulateur, la configuration de l'outillage et les forces externes appliquées.

Notre gamme étendue de préhenseurs 2 mors est composée de pinces pouvant convenir à la préhension de très petites pièces jusqu'aux plus grandes. En effet, les pinces parallèles 2 mors NKE sont disponibles dans des tailles, des forces et des courses variées.

La CH10 se compose de 5 modèles de pince, chacun permettant deux orientations de mors (axiale et radiale). Ces pinces sont équipées d'une protection intégrée contre les poussières (joint racleur) et offrent la possibilité d'être équipées d'un soufflet de protection intégrale. Il est également possible de monter des détecteurs de position sur le corps de la pince.



## Avantages

- Compact - léger - rapide
- Mécanisme silencieux
- Intégration rapide et fixation simple
- Ouverture angulaire importante
- Capteurs de position



## Bénéfices

- Sans maintenance
- Temps de cycle ultra court
- Rapport puissance/volume excellent
- Faible consommation d'air comprimé



**pes**

product  
engineering  
services

---

**expertise in connectivity**