



# Pince électrique GE-25-P

Petite, légère, super rapide et 100 % compatible  
avec le kit Afag !

Pince électrique parallèle à 2 doigts avec guidage  
de la mâchoire de base par roulement, facile à utiliser.

## Domaines d'utilisation

Saisir et déplacer des pièces de petites à moyennes dimensions, avec une force flexible et une grande vitesse dans un environnement à faible pollution dans les secteurs de l'automatisation générale de l'assemblage, de l'automobile, de l'industrie horlogère, de l'électricité, de la santé, des cosmétiques et de l'industrie de l'emballage.


## Points forts

- › Rapide et puissante, sa taille compacte permet de diminuer les contours gênants, lors de l'utilisation
- › Commande par E/S numériques pour une mise en service facile et insertion rapide dans les installations existantes
- › Force de préhension réglable en deux étapes pour une adaptation facile aux pièces sensibles
- › Guidage à rouleaux croisés précontraint sans jeu pour une utilisation précise et une préhension presque constante sur toute la longueur admissible de la longueur du doigt
- › Nombre de cycles très élevé par minute pour une productivité maximale (temps de fermeture/ouverture de 0.09/0.09 sec.)



## Caractéristiques techniques

| GE-25-P                        |           |
|--------------------------------|-----------|
| Trame de fixation              | 20 mm     |
| Filet de fixation              | M3        |
| Température ambiante min./max. | 5 - 55 °C |
| Température de stockage        | 5 - 55 °C |
| Humidité de l'air              | < 90%     |

| Type                                       | GE-25-P   |
|--|---|
| <b>Numéro de commande (référence)</b>      | <b>50538537</b>   |
| Course du mors                             | 2 x 3 mm  |
| Poids propre                               | 0,11 kg   |
| Poids recommandé de la pièce               | 0,2 kg  |
| Force de préhension min/max 100%           | 40 N  |
| Force de préhension min/max 50%            | 20 N  |
| Longueur de doigt max. admissible          | 32 mm   |
| Poids max. admissible par doigt            | 0,02 kg   |
| Temps de fermeture/ouverture               | 0.09/0.09 sec.  |
| Niveau sonore                              | < 70 dB(A)  |
| Indice de protection IP (mécanique)        | 30  |
| Indice de protection IP (électrique)       | 40  |
| Précision de répétition                    | +/- 0,02 mm   |
| Tension d'alimentation (min./max.)         | 21.6 / 26.4 VDC   |
| Intensité nominale                         | 0,14 A  |
| Alimentation électrique min. *             | 1,0 A   |
| Consommation de courant max. **            | 1 A   |
| Consommation de courant à l'état bloqué*** | 0.07 / 0.14 A   |
| Électronique du régulateur                 | intégrée  |
| Interface de communication                 | Entrées numériques  |
| Nombre d'E/S numériques                    | 2/-   |
| Position de montage                        |  |

\* Courant d'alimentation minimal pour un fonctionnement fiable du produit.

\*\* Consommation de courant maximale en phase d'accélération (t max. = 50 ms).

\*\*\* Consommation de courant à l'état bloqué (en position finale de la pince ou lors de la préhension d'une pièce) lorsque la commande «Ouvrir la pince» ou «Fermer la pince» est active.

Classe de salle blanche ISO 14644-1, classe ISO 7