

## Préhenseur parallèle HGPT-50-A-B-G1 - Festo 560223

Réf. article FES-560223

Fabricant Festo

EAN 4052568206888

Préhenseur Festo pour une préhension et un positionnement sûrs des pièces en process automatisé.

### DONNÉES TECHNIQUES

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar]  | 8.000000  |
| Numéro de tarif douanier | 84798997  |
| Pneumatischer Anschluss  | G1/8      |
| Poids                    | 2 kg      |
| Schutzart                | IP40      |
| Werkstoff                | Aluminium |



### NORMES & CONFORMITÉ

ISO 8573-1:2010

### DESCRIPTION

Préhenseur Festo pour une préhension et un positionnement sûrs des pièces en process automatisé. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Taille                                                 | 50           |
| Course par mors de préhension [mm]                     | 12,0         |
| Précision d'interchangeabilité max. [mm]               | <= 0,2 mm    |
| Jeu angulaire max. des mors de préhension ax, ay [deg] | <= 0,1 deg   |
| Jeu max. des mors de préhension Sz [mm]                | <= 0,02 mm   |
| Symétrie de rotation [mm]                              | <= 0,2 mm    |
| Précision de répétition du préhenseur [mm]             | <= 0,05 mm   |
| Nombre de mors de préhension                           | 2            |
| Position de montage                                    | indifférente |
| Mode de fonctionnement                                 | double effet |
| Fonction du préhenseur                                 | parallèle    |

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

N° TVA: DE269659389

Tél.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Page 1/2

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conception                                                     | plan incliné<br>déroulement de mouvement guidé de façon forcée                                                                                                                                                          |
| Détection de position                                          | pour détecteur de proximité                                                                                                                                                                                             |
| Pression de service [bar]                                      | 4 à 8                                                                                                                                                                                                                   |
| Pression de service air de blocage [bar]                       | 0 à 0,5                                                                                                                                                                                                                 |
| Fréquence de travail max. du préhenseur [Hz]                   | <= 2 Hz                                                                                                                                                                                                                 |
| Temps d'ouverture min. à 6 bar [ms]                            | 70                                                                                                                                                                                                                      |
| Temps de fermeture min. à 6 bar [ms]                           | 153                                                                                                                                                                                                                     |
| Fluide de service                                              | air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                              |
| Information sur le fluide de service et de pilotage            | fonctionnement lubrifié possible (requis ensuite en continu)                                                                                                                                                            |
| Classe de résistance à la corrosion KBK                        | 2 - sollicitation modérée à la corrosion                                                                                                                                                                                |
| Indice de protection                                           | IP40                                                                                                                                                                                                                    |
| Température ambiante [°C]                                      | 5 à 60                                                                                                                                                                                                                  |
| Moment d'inertie [kg/cm²]                                      | 29,423                                                                                                                                                                                                                  |
| Force max. sur le mors de préhension Fz statique [N]           | 3.200                                                                                                                                                                                                                   |
| Moment max. sur le mors de préhension Mx statique [Nm]         | 120                                                                                                                                                                                                                     |
| Moment max. sur le mors de préhension My statique [Nm]         | 120                                                                                                                                                                                                                     |
| Moment max. sur le mors de préhension Mz statique [Nm]         | 100                                                                                                                                                                                                                     |
| Intervalle de regraissage des éléments de guidage [Mio cycles] | 5                                                                                                                                                                                                                       |
| Masse max. par doigt de préhension externe [g]                 | 640                                                                                                                                                                                                                     |
| Poids du produit [g]                                           | 1.832                                                                                                                                                                                                                   |
| Type de fixation                                               | avec perçage débouchant et goupille de positionnement<br>avec filetage femelle et goupille de positionnement<br>au choix :<br>filetage femelle et douille de centrage<br>avec perçage débouchant et douille de centrage |
| Raccordement pneumatique air de blocage                        | M5                                                                                                                                                                                                                      |
| Raccordement pneumatique                                       | G1/8                                                                                                                                                                                                                    |
| Information sur les matériaux                                  | sans cuivre ni PTFE<br>conforme RoHS                                                                                                                                                                                    |
| Matériau du capuchon                                           | acier inoxydable fortement allié                                                                                                                                                                                        |
| Matériau du boîtier                                            | aluminium<br>anodisé                                                                                                                                                                                                    |
| Matériau des mors de préhension                                | trempe<br>acier                                                                                                                                                                                                         |
| Sécurité de force de préhension                                | à l'ouverture                                                                                                                                                                                                           |