

## Préhenseur parallèle DHPS-20-A - Festo 1254046

Réf. article FES-1254046

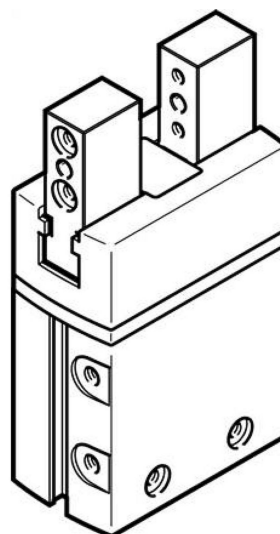
Fabricant Festo

EAN 4052568229191

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  | M5        |
| Poids                    | 0.41 kg   |
| 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                                                 | 20           |
| Course par mors de préhension [mm]                     | 6,5          |
| Précision d'interchangeabilité max. [mm]               | <= 0,2 mm    |
| Jeu angulaire max. des mors de préhension ax, ay [deg] | < 0,5 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]             | < 0,02 mm    |
| Nombre de mors de préhension                           | 2            |
| Position de montage                                    | indifférente |
| Mode de fonctionnement                                 | double effet |
| Fonction du préhenseur                                 | parallèle    |

|                                                                |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conception                                                     | Levier<br>cycle de mouvement à guidage forcé                                                            |
| Guidage                                                        | guidage lisse                                                                                           |
| Détection de position                                          | pour détecteur de proximité                                                                             |
| Force de préhension totale à 6 bar à l'ouverture [N]           | 320                                                                                                     |
| Force de préhension totale à 6 bar à la fermeture [N]          | 290                                                                                                     |
| Pression de service [bar]                                      | 2 à 8                                                                                                   |
| Fréquence de travail max. du préhenseur [Hz]                   | 3                                                                                                       |
| Temps d'ouverture min. à 6 bar [ms]                            | 59                                                                                                      |
| Temps de fermeture min. à 6 bar [ms]                           | 87                                                                                                      |
| 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                        | 1 - faible sollicitation à la corrosion                                                                 |
| Température ambiante [°C]                                      | 5 à 60                                                                                                  |
| Force de préhension par mors à 6 bar à l'ouverture [N]         | 162                                                                                                     |
| Force de préhension par mors à 6 bar à la fermeture [N]        | 147,0                                                                                                   |
| Moment d'inertie [kg/cm²]                                      | 1,489                                                                                                   |
| Force max. sur le mors de préhension Fz statique [N]           | 250                                                                                                     |
| Moment max. sur le mors de préhension Mx statique [Nm]         | 14,0                                                                                                    |
| Moment max. sur le mors de préhension My statique [Nm]         | 14,0                                                                                                    |
| Moment max. sur le mors de préhension Mz statique [Nm]         | 14,0                                                                                                    |
| Intervalle de regraissage des éléments de guidage [Mio cycles] | 10                                                                                                      |
| Masse max. par doigt de préhension externe [g]                 | 250                                                                                                     |
| Poids du produit [g]                                           | 380                                                                                                     |
| Type de fixation                                               | au choix :<br>filetage femelle et douille de centrage<br>avec perçage traversant et douille de centrage |
| Raccordement pneumatique                                       | M5                                                                                                      |
| Information sur les matériaux                                  | conforme RoHS                                                                                           |
| Matériau du capuchon                                           | PA                                                                                                      |
| Matériau du boîtier                                            | alliage d'aluminium corroyé<br>anodisé dur                                                              |
| Matériau des mors de préhension                                | acier inoxydable fortement allié                                                                        |