

# Vérin de guidage DFM-100-80-P-A-GF

Code article: 170894

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                                              | Valeur                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Distance entre le centre de gravité de la charge utile et la plaque étrier xs | 125 mm                                                                    |
| Course                                                                        | 80 mm                                                                     |
| Ø du piston                                                                   | 100 mm                                                                    |
| Mode de fonctionnement de l'unité d'entraînement                              | Etrier                                                                    |
| Amortissement                                                                 | bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés                  |
| Position de montage                                                           | Indifférente                                                              |
| Guidage                                                                       | Guidage à palier lisse                                                    |
| Structure de construction                                                     | Guidage                                                                   |
| Détection de position                                                         | Pour capteur de proximité                                                 |
| Pression de service                                                           | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                                      |
| Vitesse maximale max.                                                         | 0.4 m/s                                                                   |
| Mode de fonctionnement                                                        | à double effet                                                            |
| Fluide de service                                                             | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande                                | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement) |
| Classe de protection anticorrosion CRC                                        | 1 - faibles effets de corrosion                                           |
| Conformité PWIS                                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Température ambiante                                                          | -20 °C...80 °C                                                            |
| Energie d'impact aux fins de course                                           | 1 Nm                                                                      |
| Force max. Fy                                                                 | 3640 N                                                                    |
| Force max. Fy statique                                                        | 3640 N                                                                    |
| Force max. Fz                                                                 | 3640 N                                                                    |
| Force max. Fz statique                                                        | 3640 N                                                                    |
| Couple max. Mx                                                                | 342.2 Nm                                                                  |
| Couple max. Mx statique                                                       | 342.2 Nm                                                                  |
| Couple max. My                                                                | 205.7 Nm                                                                  |
| Couple max. My statique                                                       | 205.7 Nm                                                                  |
| Couple max. Mz                                                                | 205.7 Nm                                                                  |
| Couple max. Mz statique                                                       | 205.7 Nm                                                                  |
| Couple max. admissible Mx en fonction de la course                            | 76.75 Nm                                                                  |
| Charge utile max. selon course distance définie xs                            | 568 N                                                                     |

| Caractéristiques                  | Valeur                           |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Force théorique sous 6 bar, recul | 4418 N                           |
| Force théorique à 6 bar, avance   | 4712 N                           |
| Masse déplacée                    | 8141 g                           |
| Poids du produit                  | 14699 g                          |
| Raccords alternatifs              | voir schéma du produit           |
| Raccord pneumatique               | G3/8                             |
| Note sur le matériau              | Conforme à RoHS                  |
| Matériau du couvercle             | Alliage d'aluminium corroyé      |
| Matériau joints d'étanchéité      | NBR                              |
| Matériau du boîtier               | Alliage d'aluminium corroyé      |
| Matériau tige de piston           | Acier inoxydable fortement allié |