

# Vérin de guidage DGRC-GF-32- -PA

Code article: 8225640

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                                              | Valeur                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distance entre le centre de gravité de la charge utile et la plaque étrier xs | 50 mm                                                                                                                                                             |
| Course                                                                        | 5 mm...100 mm                                                                                                                                                     |
| Ø du piston                                                                   | 32 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                                                                                                                                         |
| Sécurité anti-rotation/guidage                                                | Tige de guidage avec étrier                                                                                                                                       |
| Pression de service                                                           | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                                                                                              |
| Vitesse maximale max.                                                         | 0.8 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                                        | 0 - Aucun effet de corrosion                                                                                                                                      |
| Conformité PWIS                                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                 |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion                                  | Convient pour la production de batteries selon la définition interne de Festo au degré de sévérité F1A avec des restrictions concernant l'utilisation de Cu/Zn/Ni |
| Température ambiante                                                          | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                    |
| Energie d'impact aux fins de course                                           | 0.4 Nm                                                                                                                                                            |
| Force théorique sous 6 bar, recul                                             | 415 N                                                                                                                                                             |
| Force théorique à 6 bar, avance                                               | 482 N                                                                                                                                                             |
| Jeu en torsion                                                                | 0.045 deg                                                                                                                                                         |
| Poids du produit                                                              | 717.8 g...1565 g                                                                                                                                                  |
| Raccord pneumatique                                                           | G1/8                                                                                                                                                              |
| Note sur le matériau                                                          | Conforme à RoHS                                                                                                                                                   |
| Matériau du couvercle                                                         | Alliage d'aluminium corroyé                                                                                                                                       |
| Matériau joints d'étanchéité                                                  | NBR                                                                                                                                                               |

| Caractéristiques                        | Valeur                               |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Matériau joints d'étanchéité dynamiques | TPE-U (PU)                           |
| Matériau de plaque d'extrémité          | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau tige de guidage                | acier fortement allié                |
| Matériau du boîtier                     | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau tige de piston                 | acier fortement allié                |