

# vérin de guidage DFM-16-20-P-A-GF

N° de pièce: 170833

★ Programme standard

avec guidage intégré.

Le capteur de proximité type SMTSO-8E peut être utilisé pour ce produit avec des courses de 20 à 40 mm uniquement si le kit de montage, type SMB-8E, est monté extérieurement.

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique   | Valeur   |
|---|--|
| Distance du centre de gravité de la charge à la plaque étrier           | 50 mm  |
| Course  | 20 mm  |
| Diamètre de piston  | 16 mm  |
| Mode de fonctionnement unité d'entraînement                             | Etrier   |
| Amortissement   | P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés                             |
| Position de montage   | indifférent  |
| Guidage   | Guidage à palier lisse   |
| Conception  | Guidage  |
| Détection de position   | pour capteurs de proximité   |
| Pression de service MPa   | 0,2 ... 1 MPa  |
| Pression de service   | 2 ... 10 bar   |
| Vitesse max.  | 0,8 m/s  |
| Mode de fonctionnement  | à double effet   |
| Fluide de service   | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage                           | Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur) |
| Classe de résistance à la corrosion KBK                                 | 1 - Faibles effets de corrosion  |
| Conformité PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Température ambiante  | -20 ... 80 °C  |
| Energie d'impact en fin de course                                       | 0,15 Nm  |
| Force max. Fy   | 304 N  |
| Force max. Fy statique  | 304 N  |
| Force max. Fz   | 304 N  |
| Force max. Fz statique  | 304 N  |
| Moment max. Mx  | 6,99 Nm  |
| Moment max. Mx statique   | 6,99 Nm  |
| Moment max. My  | 2,89 Nm  |
| Moment max. My statique   | 2,89 Nm  |
| Moment max. Mz  | 2,89 Nm  |
| Moment max. Mz statique   | 2,89 Nm  |
| Couple max. admissible Mx en fonction de la course                      | 1,17 Nm  |
| Charge utile max. en fonction de la course pour une distance définie xs | 27 N   |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour                | 90 N   |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance                    | 121 N  |
| Masse en mouvement  | 242 g  |
| Poids du produit  | 507 g  |
| Raccords alternatifs  | Voir dessin du produit   |
| Raccord pneumatique   | M5   |
| Note sur la matière   | Conforme RoHS  |
| Matériau couvercle  | Alliage d'aluminium  |
| Matériau joints   | NBR  |
| Matériau corps  | Alliage d'aluminium  |
| Matériau tige de piston   | Acier fortement allié inoxydable   |