

# vérin linéaire DLGF-G-32-200-PPSA

N° de pièce: 5074782

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique                                          | Valeur                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Course                                                   | 200 mm                                                                                   |
| Diamètre de piston                                       | 32 mm                                                                                    |
| Amortissement                                            | PPS : Amortissement de fin course pneumatique auto-ajustable                             |
| Position de montage                                      | indifférent                                                                              |
| Guidage                                                  | Guidage de base                                                                          |
| Principe d'entraînement                                  | couplage mécanique (fente)                                                               |
| Détection de position                                    | pour capteurs de proximité                                                               |
| Pression de service MPa                                  | 0,15 ... 0,8 MPa                                                                         |
| Pression de service                                      | 1,5 ... 8 bar                                                                            |
| Mode de fonctionnement                                   | à double effet                                                                           |
| Fluide de service                                        | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:-:-]                                                |
| 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                                     | 0 ... 60 °C                                                                              |
| Longueur d'amortissement                                 | 11,6 mm                                                                                  |
| Force max. Fy                                            | 0 N                                                                                      |
| Force max. Kraft (vers l'actionneur)                     | 276 N                                                                                    |
| Force max. Fz (depuis l'actionneur)                      | 138 N                                                                                    |
| Moment max. Mx                                           | 1,8 Nm                                                                                   |
| Moment max. My                                           | 7,6 Nm                                                                                   |
| Moment max. Mz                                           | 2,9 Nm                                                                                   |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 483 N                                                                                    |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance     | 483 N                                                                                    |
| Masse en mouvement                                       | 208 g                                                                                    |
| Poids du produit                                         | 2.798 g                                                                                  |
| Raccords alternatifs                                     | Voir dessin du produit                                                                   |
| Mode de fixation                                         | Fixation directe sur trou débouchant avec accessoires                                    |
| Raccord pneumatique                                      | G1/8                                                                                     |
| Note sur la matière                                      | Conforme RoHS sans cuivre                                                                |
| Matériau couvercle                                       | Aluminium moulé, traité                                                                  |
| Matériau joints                                          | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                         |
| Matériau corps                                           | Aluminium anodisé                                                                        |