

# Vérin plat DZH-16-80-PPV-A

Code article :151148

FESTO



[PDF General operating condition](#)

## Fiche technique

| Caractéristique                                | Valeur  |
|--|---|
| Course   | 80 mm   |
| Ø du piston                                    | 16 mm<br>Diamètre équivalent  |
| Angle de torsion max. de la tige de piston +/- | 3.1 deg   |
| Amortissement                                  | Amortissement pneumatique, réglable des deux côtés                        |
| Position de montage                            | Indifférente  |
| Mode de fonctionnement                         | à double effet  |
| Structure de construction                      | Piston<br>Tige de piston  |
| Détection de position                          | Pour capteur de proximité   |
| Symbole  | 00991235  |
| Sécurité anti-rotation/guidage                 | Piston oval   |
| Pression de service                            | 0.1 MPa ... 1 MPa   |
| Pression de service                            | 1 bar ... 10 bar  |
| 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         | 2 - Effets de corrosion moyens  |
| Conformité PWIS                                | VDMA24364-B2-L  |
| Température ambiante                           | -20 °C ... 80 °C  |
| Longueur d'amortissement                       | 14 mm   |
| Couple de torsion max. du blocage en rotation  | 0.5 Nm  |
| Force théorique sous 6 bar, recul              | 104 N   |
| Force théorique à 6 bar, avance                | 121 N   |
| Poids additionnel par 10 mm de course          | 11 g  |
| Poids de base à 0 mm de course                 | 140 g   |
| Mode de fixation                               | Au choix :<br>Avec taraudage<br>Avec accessoires                          |
| Raccord pneumatique                            | M5  |
| Note sur le matériau                           | Conforme à RoHS   |
| Matériau du couvercle                          | Aluminium   |
| Matériau joints d'étanchéité                   | TPE-U (PU)  |
| Matériau du boîtier                            | Aluminium   |
| Matériau tige de piston                        | acier fortement allié   |