

# Vérin compact AEVU-100- -A-P-A-S20

Code article: 156289



## Fiche technique

| Caractéristiques                               | Valeur                                                                    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Course                                         | 1 mm...25 mm                                                              |
| Ø du piston                                    | 100 mm                                                                    |
| Amortissement                                  | bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés                  |
| Position de montage                            | Indifférente                                                              |
| Mode de fonctionnement                         | à simple effet                                                            |
| Extrémité de la tige de piston                 | Filetage                                                                  |
| Structure de construction                      | Piston<br>Tige de piston                                                  |
| Détection de position                          | Pour capteur de proximité                                                 |
| Variante                                       | Tige de piston traversante creuse                                         |
| Pression de service                            | 0.08 MPa...1 MPa<br>0.8 bar...10 bar<br>11.6 psi...145 psi                |
| 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-B1/B2-L                                                         |
| Température ambiante                           | -20 °C...80 °C                                                            |
| Energie d'impact aux fins de course            | 0.1 J                                                                     |
| Force théorique à 6 bar, avance                | 4222 N                                                                    |
| Mode de fixation                               | Au choix :<br>avec trou débouchant<br>Avec accessoires                    |
| Raccord pneumatique                            | G1/4                                                                      |
| Matériau vis à embase                          | Acier galvanisé                                                           |
| Matériau du couvercle                          | Alliage d'aluminium corroyé                                               |
| Matériau joints d'étanchéité dynamiques        | NBR<br>TPE-U (PU)                                                         |
| Matériau tige de piston                        | acier fortement allié                                                     |
| Matériau du tube de vérin                      | Alliage d'aluminium corroyé                                               |