# Vérin compact
# AEN-63- -

Code article: 536421

## Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Course | 1 mm...25 mm |
| Ø du piston | 63 mm |
| Amortissement | bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés |
| Position de montage | Indifférente |
| Conforme à la norme | ISO 21287 |
| Structure de construction | Piston<br>Tige de piston<br>Tube profilé |
| Détection de position | Pour capteur de proximité |
| Variantes | Durée de vie accrue<br>Filetage de tige de piston prolongé<br>Filetage spécial sur la tige de piston<br>Tige de piston prolongée<br>Avec protection contre la rotation<br>Joints d'étanchéité thermorésistants, max. 120 °C<br>Plaque signalétique gravée au laser<br>En traction<br>Tige de piston simple |
| Pression de service | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar |
| Mode de fonctionnement | en poussée<br>à simple effet<br>en traction |
| 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...120 °C |
| Force théorique sous 6 bar, recul | 1617 N |
| Force théorique à 6 bar, avance | 1737 N |
| Supplément de poids par extension de 10 mm de la tige de piston | 16 g |
| Supplément de poids par extension de 10 mm du filetage de la tige de piston | 9 g |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Mode de fixation | avec trou débouchant<br>Avec taraudage<br>Avec accessoires<br>Au choix : |
| Raccord pneumatique | G1/8 |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau vis à embase | Acier |
| Matériau du couvercle | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau tige de piston | acier fortement allié |
| Matériau du tube de vérin | Alliage d’aluminium anodisé |