# Vérin compact
# ADNGF-100-25-PPS-A

Code article: 577227



## Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Course | 25 mm |
| Ø du piston | 100 mm |
| Selon la norme | ISO 21287 |
| Amortissement | amortissement pneumatique auto-ajusté de fin de course |
| Position de montage | indifférente |
| Structure de construction | Piston<br>Tige de piston<br>Tube profilé |
| Détection de position | Pour capteurs de proximité |
| Sécurité anti-rotation/guidage | Tige de guidage avec étrier |
| Pression de service | 0.14 MPa...1 MPa<br>1.4 bar...10 bar |
| Mode de fonctionnement | À double effet |
| 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 | 2.5 J |
| Longueur d'amortissement | 10 mm |
| Force théorique sous 6 bar, recul | 4524 N |
| Force théorique à 6 bar, avance | 4712 N |
| Masse déplacée | 1195 g |
| Poids du produit | 2518 g |
| Raccord pneumatique | G1/8 |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau vis à embase | Acier |
| Matériau du couvercle | Aluminium moulé sous pression, avec revêtement |
| Matériau joints d'étanchéité | TPE-U(PUR) |
| Matériau de plaque d'extrémité | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau tige de piston | acier fortement allié |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|---|
| Matériau du tube de vérin | Alliage d’aluminium anodisé |