

Vérin compact ADN-S-20-5-I-P-A-F1A

FESTO

Code article: 8142756



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|--|---|
| Course | 5 mm |
| Ø du piston | 20 mm |
| Amortissement | bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés |
| Position de montage | Indifférente |
| Mode de fonctionnement | à double effet |
| Extrémité de la tige de piston | Taraudage |
| Structure de construction | Piston Tige de piston |
| Détection de position | Pour capteur de proximité |
| Variantes | Recommandées pour les sites de production dédiés à la fabrication de batteries lithium-ion Tige de piston simple |
| Pression de service | 0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar 8.7 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-B2-L |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion | Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a) |
| Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14 | Classe 5 selon ISO 14644-1 |
| Température ambiante | 0 °C...80 °C |
| Energie d'impact aux fins de course | 0.2 J |
| Force théorique sous 6 bar, recul | 141 N |
| Force théorique à 6 bar, avance | 188 N |
| Masse déplacée à 0 mm de course | 18 g |
| Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course | 6 g |
| Poids de base à 0 mm de course | 65 g |
| Poids additionnel par 10 mm de course | 26 g |
| Mode de fixation | avec trou débouchant Avec taraudage |
| Raccord pneumatique | M5 |

| Caractéristiques | Valeur |
|---|--------------------------------------|
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau du couvercle | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau joints d'étanchéité dynamiques | NBR TPE-U (PU) |
| Matériau du boîtier | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau tige de piston | Acier inoxydable fortement allié |