

vérin compact

ADN-S-12-10-A-P-A-F1A

N° de pièce: 8142577

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|--|---|
| Course | 10 mm |
| Diamètre de piston | 12 mm |
| Amortissement | P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés |
| Position de montage | indifférent |
| Mode de fonctionnement | à double effet |
| Extrémité de tige de piston | Filetage |
| Conception | Piston Tige de piston |
| Détection de position | pour capteurs de proximité |
| Variantes | Tige de piston sur 1 côté Recommandé pour les sites de production dédiés à la fabrication de batteries lithium-ion |
| Pression de service MPa | 0,1 ... 1 MPa |
| Pression de service | 1 ... 10 bar 14,5 ... 145 psi |
| Fluide de service | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage | Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur) |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Classification RSBP selon CD-0033 | F1a |
| Classe de salle blanche | Classe ISO 6 |
| Température ambiante | 0 ... 60 °C |
| Energie d'impact en fin de course | 0,07 J |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 51 N |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 68 N |
| Masse en mouvement à 0 mm de course | 6 g |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course | 2 g |
| Poids de base à 0 mm de course | 33 g |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course | 15 g |
| Mode de fixation | à trou débouchant taraudé |
| Raccord pneumatique | M5 |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Matériau couvercle | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé |
| Matériau joints dynamiques | NBR TPE-U(PU) |
| Matériau corps | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé |
| Matériau tige de piston | Acier fortement allié inoxydable |