

vérin compact ADN-3"-1"-I-P-A

N° de pièce: 557165

FESTO

selon ISO 21287, avec détection de position, tige de piston taraudée.



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|--|--|
| Course | 1 " |
| Diamètre de piston | 3" |
| Filetage de tige de piston | 1/2-20 UNF-2B |
| Selon la norme | ISO 21287 |
| 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 | Taraudage |
| Conception | Piston Tige de piston Tube profilé |
| Détection de position | pour capteurs de proximité |
| Variantes | Tige de piston sur 1 côté |
| 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-B1/B2-L |
| Température ambiante | -4 ... 176 °F |
| Energie d'impact en fin de course | 1,327 ft-lbf |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 635,535 lbf |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 678,024 lbf |
| Masse en mouvement à 0 mm de course | 14,16 oz |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course | 2,797 oz |
| Poids de base à 0 mm de course | 46,02 oz |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course | 0,885 oz |
| Mode de fixation | à trou débouchant taraudé avec accessoires au choix : |
| Raccord pneumatique | 1/8 NPT |
| Matériau vis à embase | Acier |
| Matériau couvercle | Aluminium moulé sous pression, traité |
| Matériau joints dynamiques | TPE-U(PU) |
| Matériau tige de piston | Acier fortement allié |
| Matériau corps de vérin | Alliage d'aluminium anodisé |