

vérin normalisé

DSBF-C-125-50-PPSA-N3-R

N° de pièce: 1792955

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|--|--|
| Course | 50 mm |
| Diamètre de piston | 125 mm |
| Filetage de tige de piston | M27x2 |
| Amortissement | PPS : Amortissement de fin course pneumatique auto-ajustable |
| Position de montage | indifférent |
| Conforme à la norme | ISO 15552 |
| Extrémité de tige de piston | Filetage |
| Conception | Piston Tige de piston Tube profilé |
| Détection de position | pour capteurs de proximité |
| Pression de service MPa | 0,02 ... 1 MPa |
| Pression de service | 0,2 ... 10 bar |
| Mode de fonctionnement | à double effet |
| 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 | 3 - Effets de corrosion forts |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Température ambiante | -20 ... 80 °C |
| Energie d'impact en fin de course | 3,3 J |
| Longueur d'amortissement | 45 mm |
| Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour | 6.881 N |
| Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance | 7.363 N |
| Masse en mouvement | 2.560 g |
| Masse en mouvement à 0 mm de course | 2.245 g |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course | 63 g |
| Poids du produit | 7.743 g |
| Poids de base à 0 mm de course | 6.928 g |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course | 163 g |
| Mode de fixation | tarudé avec accessoires au choix : |
| Raccord pneumatique | G1/2 |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Matériau couvercle | Aluminium moulé sous pression, traité |
| Matériau joint de piston | TPE-U(PU) |
| Matériau piston | Alliage d'aluminium |
| Matériau tige de piston | Acier fortement allié inoxydable |
| Matériau joint racleur de tige de piston | TPE-U(PU) |
| Matériau du joint d'amortisseur | TPE-U(PU) |
| Matériau du piston amortisseur | POM |
| Matériau corps de vérin | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé |
| Matériau écrou | Acier fortement allié inoxydable |
| Matériau palier | POM |
| Matériau vis à embase | Acier zingué |