

Vérin normalisé DSNU-16- -F1A-

Code article: 8149445

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course	1 mm...200 mm
Ø du piston	16 mm
Filetage de la tige de piston	M6
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés amortissement pneumatique auto-ajusté de fin de course Amortissement pneumatique, réglable des deux côtés
Position de montage	Indifférente
Conforme à la norme	CETOP RP 52 P ISO 6432
Structure de construction	Piston Tige de piston Tube de vérin
Détection de position	Pour capteur de proximité
Variantes	Les métaux contenant du cuivre, du zinc ou du nickel comme composant principal ne peuvent pas être utilisés. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines. Réglage de la course en sortie Protection contre les projections de soudure Filetage spécial sur la tige de piston Tige de piston avec six pans mâle Faible friction pour les applications de palan Fixation par tenon au niveau de la culasse arrière Faible friction
Pression de service	0.1 MPa...1 MPa 1 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	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/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 6 selon ISO 14644-1
Température ambiante	-20 °C...80 °C

Caractéristiques	Valeur
Energie d'impact aux fins de course	0.15 J
Longueur d'amortissement	12 mm
Force théorique sous 6 bar, recul	103.7 N
Force théorique à 6 bar, avance	120.6 N
Masse déplacée à 0 mm de course	23 g
Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course	2 g
Poids de base à 0 mm de course	89.9 g
Poids additionnel par 10 mm de course	4.6 g
Mode de fixation	Avec accessoires
Raccord pneumatique	M5
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau joints d'étanchéité	TPE-U (PU)
Matériau tige de piston	Acier inoxydable fortement allié
Matériau du tube de vérin	Acier inoxydable fortement allié