

Vérin normalisé DNC-100- -

Code article: 163462

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course	3 mm...2000 mm
Ø du piston	100 mm
Selon la norme	ISO 15552
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés Amortissement pneumatique, réglable des deux côtés
Position de montage	Indifférente
Structure de construction	Piston Tige de piston Tube profilé
Détection de position	Pour capteur de proximité sans
Variantes	Avec verrouillage de fin de course des deux côtés Avec verrouillage de fin de course derrière Avec verrouillage de fin de course devant Durée de vie accrue Filetage de tige de piston prolongé Taraudage de la tige de piston Filetage spécial sur la tige de piston Tige de piston avec six pans mâle Tige de piston prolongée Unité de blocage sur la tige de piston Avec protection contre la rotation Protection anticorrosion renforcée Protection contre les poussières Mouvement lent constant Faible friction Tige de piston traversante Tige de piston traversante creuse Joints d'étanchéité thermorésistants, max. 120 °C Plage de température -40 à 80 °C Distributeur monostable, monté à droite, tige de piston rentrée inactive Distributeur monostable, monté à droite, tige de piston sortie inactive Distributeur bistable, monté à droite, tige de piston rentrée inactive Distributeur monostable, monté à gauche, tige de piston rentrée inactive Distributeur monostable, monté à gauche, tige de piston sortie inactive Distributeur bistable, monté à gauche, tige de piston rentrée inactive Tige de piston simple
Sécurité anti-rotation/guidage	tige de piston carrée
Pression de service	0.012 MPa...1.2 MPa 0.12 bar...12 bar

Caractéristiques	Valeur
Mode de fonctionnement	à double effet
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX
Protection contre l'explosion	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
Catégorie ATEX gaz	II 2G
Catégorie ATEX poussière	II 2D
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex h IIC T4 Gb
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex h IIIC T120°C Db
Température ambiante Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)
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 3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zone III
Température ambiante	-40 °C...120 °C
Energie d'impact aux fins de course	1.2 J
Couple de torsion max. du blocage en rotation	3 Nm
Force théorique sous 6 bar, recul	4418 N
Force théorique à 6 bar, avance	4418 N...4712 N
Mode de fixation	Avec taraudage Avec accessoires
Raccord pneumatique	G1/2
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Aluminium moulé sous pression Avec revêtement
Matériau du tube de vérin	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé lisse