

# Vérin linéaire DGCI-25- -

Code article: 544426

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course	100 mm...2000 mm
Course de positionnement servopneumatique	100 mm...2000 mm
Course Soft Stop	100 mm...2000 mm
Réduction de course dans les fins de course	25 mm
Course de positionnement minimale	3 % de la course max. mais 20 mm max.
Ø du piston	25 mm
Amortissement	Amortisseur, courbe caractéristique abrupte Amortisseur, courbe caractéristique plate
Position de montage	Indifférente
Guidage	Guidage à recirculation de billes
Détection de position	avec système de mesure de déplacement rapporté
Variantes	Unité de blocage d'axe Guidage à billes protégé Chariot supplémentaire, standard, gauche Chariot supplémentaire, standard, droit
Pression de service	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Mode de fonctionnement	à double effet
Certification	RCM Mark
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK EX selon les prescriptions UK RoHS
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Dc (GB) Niveau de protection du matériel Gc (GB)
Protection contre l'explosion	Zone 2 (ATEX) Zone 2 (UKEX) Zone 22 (ATEX) Zone 22 (UKEX)
Catégorie ATEX gaz	II 3G
Catégorie ATEX poussière	II 3D

Caractéristiques	Valeur
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex ec IIC T4 Gc X
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex tc IIIC T120 °C Dc X
Température ambiante Ex	0 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1 :2010 [6 : 4 : 4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion 1 - faibles effets de corrosion 2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Aptitude alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Force théorique sous 6 bar, recul	295 N
Force théorique à 6 bar, avance	295 N
Raccords alternatifs	voir schéma du produit
Mode de fixation	Avec accessoires
Raccord pneumatique	G1/8
Raccord pneumatique d'unité de blocage	M5
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau joints d'étanchéité	NBR TPE-U (PU)