

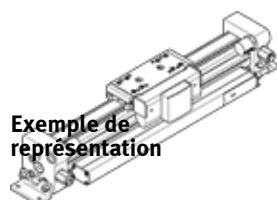
# vérin linéaire

## DGCI-25- -

N° de pièce: 544426

FESTO

Avec guidage par recirculation à billes et système de mesure intégré.



## Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

Caractéristique	Valeur
Course	100 ... 2.000 mm
Course servopositionnement pneumatique	100 ... 2.000 mm
Course Soft Stop	100 ... 2.000 mm
Réduction de course en fin de course	25 mm
Plus petite course de positionnement	3 % de la course max. cependant 20 mm max.
Diamètre de piston	25 mm
Amortissement	YSR: Amortisseur, amortissement dur YSRW: Amortisseur, amortissement progressif
Position de montage	indifférent
Guidage	Patin à billes
Détection de position	équipé d'un système de mesure
Variantes	Unité de blocage d'axe guidage à recirculation de billes protégé Chariot additionnel, à gauche par défaut Chariot additionnel, à droite par défaut
Pression de service MPa	0,2 ... 0,8 MPa
Pression de service	2 ... 8 bar 29 ... 116 psi
Mode de fonctionnement	à double effet
Agrément	RCM Mark
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive) Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK EX selon les prescriptions UK RoHS
Certification ATEX hors de l'UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
ATEX catégorie Gaz	II 3G
ATEX catégorie Poussière	II 3D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex ec IIC T4 Gc X
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Température ambiante antidéflagrante	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification impossible
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion 1 - Faibles effets de corrosion 2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Innocuité alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux

Caractéristique	Valeur
Température ambiante	-10 ... 60 °C
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	295 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	295 N
Raccords alternatifs	Voir dessin du produit
Mode de fixation	avec accessoires
Raccord pneumatique	G1/8
Raccord pneumatique sur l'unité de blocage	M5
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium
Matériau joints	NBR TPE-U(PU)