

# Vérin linéaire DGC-50- -

Code article: 532450

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course	1 mm...5000 mm
Ø du piston	50 mm
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés Amortissement pneumatique, réglable des deux côtés Amortisseur, courbe caractéristique abrupte Amortisseur, courbe caractéristique plate
Position de montage	Indifférente
Guidage	Guidage à palier lisse Guidage de base Guidage à recirculation de billes
Détection de position	Pour capteur de proximité
Variantes	Unité de blocage d'axe Chariot supplémentaire, standard, gauche Chariot supplémentaire, standard, droit
Pression de service	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
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
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Dc (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)
Protection contre l'explosion	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 22 (ATEX) Zone 22 (UKEX)
Catégorie ATEX gaz	II 2G
Catégorie ATEX poussière	II 3D
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex h IIC T4 Gb X
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex h IIIC T120°C Dc X
Température ambiante Ex	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:--]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
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
Longueur d'amortissement	29.8 mm
Force théorique sous 6 bar, recul	1178 N
Force théorique à 6 bar, avance	1178 N
Raccords alternatifs	voir schéma du produit
Mode de fixation	Avec accessoires
Raccord pneumatique d'unité de blocage	M5
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau joints d'étanchéité	NBR TPE-U (PU)