

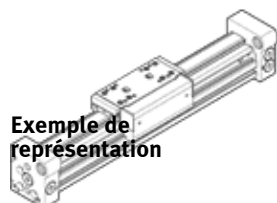
vérin linéaire DGC-50- -

N° de pièce: 532450

★ Programme standard

FESTO

Autres longueurs de course sur demande. Pour les caractéristiques de charge, voir les pages du catalogue (PDF).



Fiche technique

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

Caractéristique	Valeur
Course	1 ... 5.000 mm
Diamètre de piston	50 mm
Amortissement	P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés PPV : amortissement pneumatique réglable des deux côtés YSR: Amortisseur, amortissement dur YSRW: Amortisseur, amortissement progressif
Position de montage	indifférent
Guidage	Guidage à palier lisse Guidage de base Patin à billes
Détection de position	pour capteurs de proximité
Variantes	Unité de blocage d'axe Chariot additionnel, à gauche par défaut Chariot additionnel, à droite par défaut
Pression de service MPa	0,15 ... 0,8 MPa
Pression de service	1,5 ... 8 bar
Mode de fonctionnement	à double effet
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive)
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX
Certification ATEX hors de l'UE	EPL Dc (GB) EPL Gb (GB)
ATEX catégorie Gaz	II 2G
ATEX catégorie Poussière	II 3D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex h IIC T4 Gb X
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex h IIIC T120°C Dc X
Température ambiante antidéflagrante	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:-:-]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
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
Température ambiante	-10 ... 60 °C
Longueur d'amortissement	29,8 mm
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	1.178 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	1.178 N
Raccords alternatifs	Voir dessin du produit
Mode de fixation	avec accessoires
Raccord pneumatique sur l'unité de blocage	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium
Matériau joints	NBR TPE-U(PU)