

Vérin linéaire DGPL-50- -

Code article: 175137

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course	10 mm...3000 mm
Ø du piston	50 mm
Amortissement	Amortissement pneumatique, réglable des deux côtés Amortisseur, courbe caractéristique abrupte
Position de montage	Indifférente
Guidage	Guidage à palier lisse Guidage de base Guidage à recirculation de billes
Principe d'entraînement	Solidaire (fente)
Détection de position	Pour capteur de proximité avec système de mesure de déplacement rapporté Avec système de mesure de déplacement intégré
Variantes	Raccord d'alimentation aux deux extrémités Chariot standard Chariot rallongé
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
Protection contre l'explosion	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX)
Catégorie ATEX gaz	II 2G
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex h IIC T4 Gb 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)
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
Degré de protection	IP65
Température ambiante	-10 °C...60 °C

Caractéristiques	Valeur
Longueur d'amortissement	30 mm
Force théorique sous 6 bar, recul	1178 N
Force théorique à 6 bar, avance	1178 N
Raccords alternatifs	voir schéma du produit
Raccord pneumatique	G1/4
Matériau du couvercle	Aluminium moulé Avec revêtement
Matériau joints d'étanchéité	NBR TPE-U (PU)
Matériau du boîtier	Aluminium Anodisé