

Linearantrieb DGPL-25- -

Teilenummer: 175134

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Hub	10 mm...3000 mm
Kolben-Ø	25 mm
Dämpfung	pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar Stossdämpfer, harte Kennlinie
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung Grundführung Kugelumlauführung Schwerlastführung
Mitnahmeprinzip	formschlüssig (Schlitz)
Positionserkennung	für Näherungsschalter mit Wegmesssystem angebaut mit Wegmesssystem integriert
Varianten	Druckluftanschluss beidseitig Geschützte Ausführung Schlitten Standard Schlitten verlängert Feststelleinheit hinten Feststelleinheit, Ausführung unten Feststelleinheit vorne
Betriebsdruck	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb X
Ex-Umgebungstemperatur	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Merkmal	Wert
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Dämpfungslänge	18 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	295 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	295 N
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss beschichtet
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert