

DGC-50-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 532450



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

Beschreibung

Linearantrieb Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Hub	1 mm ... 5000 mm
Kolben-Ø	50 mm
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar Stossdämpfer, harte Kennlinie Stossdämpfer, weiche Kennlinie
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung Grundführung Kugelumlauführung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Feststelleinheit Achse Zusätzlicher Schlitten, Standard, links Zusätzlicher Schlitten, Standard rechts
Betriebsdruck	0.15 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	1.5 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) Zone 22 (ATEX)

ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb X
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T120°C Db 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
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Dämpfungslänge	29.8 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	1178 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1178 N
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss Feststelleinheit	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.