

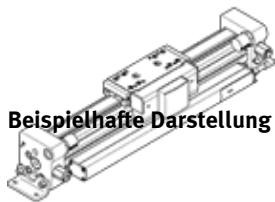
# Linearantrieb

## DGCI-32- -

Teilenummer: 544427

**FESTO**

Mit Kugelumlaufführung und angebautem Wegmesssystem.



**Beispielhafte Darstellung**

## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	100 ... 2.000 mm
Hub ServoPneumatisches Positionieren	100 ... 2.000 mm
Hub Soft Stop	100 ... 2.000 mm
Hubreduzierung in den Endlagen	25 mm
kleinster Positionierhub	3% vom max. Hub jedoch max. 20 mm
Kolben-Durchmesser	32 mm
Dämpfung	YSR: Stoßdämpfer, harte Kennlinie YSRW: Stoßdämpfer, weiche Kennlinie
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Positionserkennung	mit Wegmesssystem angebaut
Varianten	Feststelleinheit Achse Geschützte Kugelumlaufführung Zusätzlicher Schlitten, Standard links Zusätzlicher Schlitten, Standard rechts
Betriebsdruck	2 ... 8 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Zulassung	C-Tick
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 3G
ATEX-Kategorie Staub	II 3D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex nA IIC T4 X Gc
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tc IIIC T120°C X Dc IP65
Ex-Umgebungstemperatur	0°C <= Ta <= +50°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geöelter Betrieb nicht möglich
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lebensmittelzugelassen	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	483 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	483 N
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Pneumatischer Anschluss Feststelleinheit	M5
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)