

Linearantrieb DGP-80- -

Teilenummer: 175139
Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

FESTO

DGP, DGPL

Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen des Typencodes in das Suchfeld.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	10 ... 3.000 mm
Kolben-Durchmesser	80 mm
Dämpfung	PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar YSR: Stoßdämpfer, harte Kennlinie
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung Grundführung Kugelumlauführung
Mitnahmeprinzip	formschlüssig (Schlitz)
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Druckluftanschluss beidseitig Schlitten Standard
Betriebsdruck Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
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- und 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
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Dämpfungslänge	83 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	3.016 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	3.016 N
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Werkstoff Deckel	Aluminium-Guss beschichtet
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert