

Linearantrieb DLP-100- -A

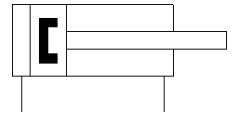
Teilenummer: 187480
Auslaufprodukt

FESTO

doppeltwirkend, Kolbendurchmesser 100 mm,
Befestigungsschnittstellen für Armaturen nach DIN EN ISO 5210 am
Lagerdeckel, VDI/VDE 3845 Schnittstelle zur Direktmontage von
Magnetventilen.

Andere Hublängen auf Anfrage. Für den Einsatz in der Prozessindustrie,
insbesondere auf Schieberventilen geeignet.

Auslauftyp. Lieferbar bis 2024. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße Stellantrieb	100
Hub	40 ... 600 mm
Hubreserve	2 mm
Kolben-Durchmesser	100 mm
Basierend auf Norm	DIN 3358 VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Dämpfung	keine Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Ventilanschluss entspricht Norm	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Betriebsdruck Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	2 ... 8 bar 29 ... 116 psi
Nennbetriebsdruck	0,6 MPa 6 bar
Nennbetriebsdruck (psi)	87 psi
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	4.524 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4.712 N
Wirkungsgrad Stellantrieb	95 %
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	997 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	25 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	2.801 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	80 g
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR

Merkmal	Wert
	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei