

DFPC-100-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 8110785



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Linearantrieb Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Baugröße Stellantrieb	100
Flanschbohrbild	F07
Hub	10 mm ... 1600 mm
Kolben-Ø	100 mm
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5210
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zugstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991217
Varianten	EX-Schutzzulassung (ATEX) Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Sondergewinde an der Kolbenstange Kolbenstangen-Außengewinde einseitig verkürzt Verlängerte Kolbenstange Stehbolzen lagerdeckelseitig
Betriebsdruck	0.06 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	0.6 bar ... 8 bar

Betriebsdruck	8.7 psi ... 116 psi
Nennbetriebsdruck	0.6 MPa
Nennbetriebsdruck	6 bar
Nennbetriebsdruck	87 psi
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
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 ≤ +80°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.94 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	4524 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4712 N
Luftverbrauch rücklaufend pro 10 mm Hub	0.528 l
Luftverbrauch vorlaufend pro 10 mm Hub	0.55 l
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	617.1 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	24.8 g
Produktgewicht	1740 g ... 13140 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1666.6 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	71.4 g

Befestigungsart	auf Flansch nach ISO 5210 mit Stehbolzen wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Kokillenguss
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer	TPE-U(PU)
Werkstoff Mutter	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff statische Dichtungen	NBR
Werkstoff Zuganker	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert

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.