

Gelenkzylinder von FESTO

DW-80-100-Y-A



Festo-Teilenummer: 557911

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Gelenkzylinder

Gelenkzylinder DW-80-100-Y-A Hub=100 mm, Kolben-Durchmesser=80 mm, Kolbenstangengewinde=M20x1,5, Abstand Gabelkopf zur Schwenkbefestigung=28 mm, Dämpfung=PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Hub	100 mm
Kolben-Durchmesser	80 mm
Kolbenstangengewinde	M20x1,5
Abstand Gabelkopf zur Schwenkbefestigung	28 mm
Dämpfung	PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange mit Gabelkopf Schwenkbefestigung am Lagerdeckel Zylinderrohr
Geschwindigkeitsregelung	integrierte Drosseln beidseitig
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Kolbenstangenende	Außengewinde mit Gabelkopf
Betriebsdruck	1 - 10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-10 - 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1,8 J
Dämpfungslänge	30 mm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	2721 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	3016 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1651 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	65 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	4185 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	39 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Schwenkbefestigung am Lagerdeckel mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	Rc3/8
Werkstoff Gabelkopf	Stahlguss Vergütungsstahl
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Abstreifer	Bronze
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss eloxiert
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Kolbenstange	Vergütungsstahl hartverchromt
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung eloxiert

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