

# Gelenkzylinder DW-80-100-Y-A-G

Teilenummer: 565800

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
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	2.721 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	3.016 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1.651 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	65 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	4.185 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	39 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Schwenkbefestigung am Lagerdeckel mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G3/8
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