

# Gelenkzylinder DWA-63-100-Y

Teilenummer: 549565

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Kolben-Ø	63 mm
Kolbenstangengewinde	M16x1,5
Weite Gabelkopf/Schwenkbefestigung	16 mm
Dämpfung	pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange mit Gabelkopf Schwenkbefestigung am Lagerdeckel Zylinderrohr
Geschwindigkeitsregelung	integrierte Drosseln beidseitig
Positionserkennung	ohne
Kolbenstangenende	Außengewinde mit Gabelkopf
Betriebsdruck	1 bar...10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1.3 J
Dämpfungslänge	20 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	1682 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1870 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	741 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	25 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1600 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	42 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Schwenkbefestigung am Lagerdeckel mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	Rc1/4

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Gabelkopf	Stahlguss Vergütungsstahl
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Abstreifer	Bronze
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss eloxiert
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Kolbenstange	Vergütungsstahl hartverchromt
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung eloxiert