

# Gelenkzylinder von FESTO DWB-50-75-Y-A-G



Festo-Teilenummer: 565737

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Gelenkzylinder

Gelenkzylinder DWB-50-75-Y-A-G Hub=75 mm, Kolben-Durchmesser=50 mm, Kolbenstangengewinde=M16x1,5, Abstand Gabelkopf zur Schwenkbefestigung=19,5 mm, Dämpfung=PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar

## Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Hub	75 mm
Kolben-Durchmesser	50 mm
Kolbenstangengewinde	M16x1,5
Abstand Gabelkopf zur Schwenkbefestigung	19,5 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	0,7 J
Dämpfungslänge	20 mm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	990 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	1178 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	664 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	37 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1338 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	25 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Befestigungsart	mit Schwenkbefestigung am Lagerdeckel mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/4
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.