

Kompaktzylinder DPDM-Q-10-5-PA

Teilenummer: 4832286

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Hub	5 mm
Kolben-Durchmesser	10 mm
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	Führungsstange mit Joch
Betriebsdruck Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Reinraumklasse	ISO Klasse 6
Umgebungstemperatur	-10 ... 80 °C
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	47 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	40 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	47 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	12,5 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	1,3 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	36,5 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	7,5 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei