

Normzylinder CRDNGS-100- -PPV-A

Teilenummer: 160895

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	10 mm...2000 mm
Kolben-Ø	100 mm
Kolbenstangengewinde	M20x1,5
Basierend auf Norm	ISO 15552
Dämpfung	pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Schwenkgabel Zugstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Abschlussdeckel mit Schwenkauge
Betriebsdruck	0.06 MPa...1 MPa 0.6 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	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C
Dämpfungslänge	30 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	4418 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4712 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1310 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	39 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	8897 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	99 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:

Merkmal	Wert
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Werkstoff Deckel	Edelstahlguss
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kolben	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Mutter	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Lager	POM
Werkstoff Bundmutter	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zuganker	hochlegierter Stahl rostfrei