

# Normzylinder CRDNGS-100- -PPV-A

Teilenummer: 160895

FESTO

korrosionsbeständig. Nach ISO 15552, NF E 49 003.1 und UNI 10 290,  
für Positionserkennung. Mit beidseitig einstellbarer Endlagendämpfung.



Beispielhafte Darstellung



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	10 ... 2.000 mm
Kolben-Durchmesser	100 mm
Kolbenstangengewinde	M20x1,5
Basierend auf Norm	ISO 15552
Dämpfung	PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Schwenkgabel Zugstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Abschlussdeckel mit Schwenkauge
Betriebsdruck Mpa	0,06 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0,6 ... 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	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Dämpfungslänge	30 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	4.418 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4.712 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1.310 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	39 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	8.897 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	99 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
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