

Rundzylinder CRDSNU-50-

Teilenummer: 552793

FESTO



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	1 ... 500 mm
Kolben-Durchmesser	50 mm
Kolbenstangengewinde	M16x1,5 M10
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Kolbenstangenende	Außengewinde Innengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Hartabstreifer Für Trockenlauf EX-Schutzzulassung (ATEX) Erhöhte chemische Beständigkeit Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Innengewinde an der Kolbenstange Sondergewinde an der Kolbenstange Verlängerte Kolbenstange Lagerdeckel ohne Befestigungsgewinde Druckluftanschluss quer Durchgehende Kolbenstange Warmfeste Dichtungen max.120°C Temperaturbereich -40 - 80 °C einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 1 MPa
Betriebsdruck	1 ... 10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Umgebungstemperatur	-40 ... 120 °C

Merkmal	Wert
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	990 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1.178 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	416 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	25 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	2.020 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	40 g
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei