

Normzylinder DNC-100- -

Teilenummer: 163462

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Hub	3 mm...2000 mm
Kolben-Ø	100 mm
Basierend auf Norm	ISO 15552
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter ohne
Varianten	mit Endlagenverriegelung beidseitig mit Endlagenverriegelung hinten mit Endlagenverriegelung vorn Erhöhte Laufleistung Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Innengewinde an der Kolbenstange Sondergewinde an der Kolbenstange Kolbenstange mit Aussensechskant Verlängerte Kolbenstange Klemmeinheit an der Kolbenstange Mit Verdrehsicherung Hoher Korrosionsschutz Staubschutz Konstante langsame Bewegung Reibungsarm Durchgehende Kolbenstange Durchgehende, hohle Kolbenstange Warmfeste Dichtungen max. 120 °C Temperaturbereich -40 bis + 80 °C monostabiles Ventil, rechts montiert, unbetätigt Kolbenstange eingefahren monostabiles Ventil, rechts montiert, unbetätigt Kolbenstange ausgefahren bistabiles Ventil, rechts montiert, unbetätigt Kolbenstange eingefahren monostabiles Ventil, links montiert, unbetätigt Kolbenstange eingefahren monostabiles Ventil, links montiert, unbetätigt Kolbenstange ausgefahren bistabiles Ventil, links montiert, unbetätigt Kolbenstange eingefahren einseitige Kolbenstange

Merkmal	Wert
Verdrehsicherung/Führung	quadratische Kolbenstange
Betriebsdruck	0.012 MPa...1.2 MPa 0.12 bar...12 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
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
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung 3 - starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zone III
Umgebungstemperatur	-40 °C...120 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1.2 J
Max. Drehmoment der Verdrehsicherung	3 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	4418 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4418 N...4712 N
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert