

Normzylinder DSNB-N-...-3 1/4"- -

Teilenummer: 8161114

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	0.0625 in...98.9 in
Kolben-Ø	3 1/4"
Kolbenstangengewinde	7/8-14 UNF-2A 3/4-16 UNF-2B 3/4-16 UNF-2A 1-14 UNS-2B 1-14 UNS-2A 1 1/4-12 UNF-2A
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar keine Dämpfung Pneumatische Dämpfung beidseitig, nicht einstellbar Pneumatische Dämpfung vorne, nicht einstellbar Pneumatische Dämpfung hinten, nicht einstellbar Pneumatische Dämpfung vorne, einstellbar Pneumatische Dämpfung hinten, einstellbar
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	NFPA/T3.6.7
Kolbenstangenende	Außengewinde Außengewindebolzen Innengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zugstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter ohne

Merkmal	Wert
Varianten	Druckluftanschluss, 180° gedreht Druckluftanschluss, 270° gedreht Druckluftanschluss, 90° gedreht Druckluftanschluss, lateral Flansch am Abschlussdeckel Flansch am Lagerdeckel Fußbefestigung Geräuschdämpfung beidseitig Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Verlängerte Kolbenstange Direktbefestigung über Gewinde, frontal Schwenkaugenbefestigung am Abschlussdeckel Schwenkzapfenbefestigung am Lagerdeckel Schwenkzapfenbefestigung am Abschlussdeckel Metallabstreifer Querkraft erhöht Reibungsarm Durchgehende Kolbenstange Schwenkbefestigungsposition geschraubt Schwenkbefestigung am Abschlussdeckel Schwenkgabel am Abschlussdeckel Stehbolzen abschlussdeckelseitig Stehbolzen beidseitig Stehbolzen lagerdeckelseitig Temperaturbereich 0 bis + 150 °C einseitige Kolbenstange
Position Regulierschraube	0° gedreht 90° gedreht 180° gedreht 270° gedreht
Betriebsdruck	0.048 MPa...1 MPa 0.48 bar...10 bar 6.96 psi...145 psi
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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Umgebungstemperatur	-20 °C...150 °C
Umgebungstemperatur Fahrenheit	-4 °F...302 °F
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	2942 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	3246 N
Befestigungsart	Direktbefestigung über Gewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	1/8 NPT 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	FPM NBR PUR
Werkstoff Kolbenstange	Stahl, hartverchromt
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert