

DSNU-S-16-xxx-F1A - Set

Festo-Teilenummer: 8148787



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Rundzylinder Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Hub	1 mm ... 200 mm
Kolben-Ø	16 mm
Kolbenstangengewinde	M6
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991217
Varianten	Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.
Betriebsdruck	0.08 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	0.8 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	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Reinraumklasse	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Dämpfungslänge	12 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	103.7 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	120.6 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	23 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	2 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	89.9 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	4.6 g
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.