

Normzylinder DSBF-C-...-125- -

Teilenummer: 1755169

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	1 mm...2800 mm
Kolben-Ø	125 mm
Kolbenstangengewinde	M27x2 M16
Basierend auf Norm	ISO 15552
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 15552
Kolbenstangenende	Außengewinde Innengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Für Trockenlauf Erhöhte chemische Beständigkeit Hartabstreifer Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Innengewinde an der Kolbenstange Verlängerte Kolbenstange Konstante langsame Bewegung Durchgehende Kolbenstange Warmfeste Dichtungen max. 120 °C Temperaturbereich 0 bis + 150 °C Temperaturbereich -40 bis + 80 °C
Betriebsdruck	0,005 MPa...1 MPa 0,05 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	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zone III
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-40 °C...150 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1.65 J...3.3 J
Dämpfungslänge	44 mm...45 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	6881 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	6681 N...7363 N
Gewichtszuschlag pro 10 mm Kolbenstangenverlängerung	63 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Kolbenstangengewindeverlängerung	41 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Kolbendichtung	FPM TPE-U(PU)
Werkstoff Kolben	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei, hartverchromt hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer	FPM PE TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferdichtung	FPM TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferkolben	Aluminium POM
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Mutter	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kolbenstangenabstreifer	PTFE-verstärkt
Werkstoff Lager	Bronze
Werkstoff Bundschrauben	Stahl verzinkt