

Normzylinder DSBC-...-125- -F1A-

Teilenummer: 8150693

FESTO



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	1 ... 2.800 mm
Kolben-Durchmesser	125 mm
Kolbenstangengewinde	M27x2 M16
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 15552
Kolbenstangenende	Außengewinde Innengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Innengewinde an der Kolbenstange Verlängerte Kolbenstange Durchgehende Kolbenstange Sensornuten auf 3 Profilseiten einseitige Kolbenstange Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien
Betriebsdruck Mpa	0,02 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0,2 ... 10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-C1-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	3,3 J
Dämpfungslänge	45 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	6.881 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	7.363 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
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Kolbendichtung	TPE-U(PU)

Merkmal	Wert
Werkstoff Kolben	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer	TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferdichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferkolben	POM
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert
Werkstoff Mutter	Stahl, chemisch vernickelt
Werkstoff Lager	POM
Werkstoff Bundschraube	Stahl, chemisch vernickelt