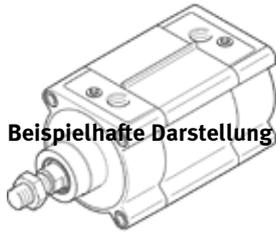


Normzylinder DSBF-C...-125- -

Teilenummer: 1755169



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	1 ... 2.800 mm
Kolben-Durchmesser	125 mm
Kolbenstangengewinde	M27x2 M16
Basierend auf Norm	ISO 15552
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	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 - 150 °C Temperaturbereich -40 - 80 °C
Betriebsdruck Mpa	0,005 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0,05 ... 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	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Zone III
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Umgebungstemperatur	-40 ... 150 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1,65 ... 3,3 J
Dämpfungslänge	44 ... 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	6.681 ... 7.363 N
Gewichtszuschlag pro 10 mm Kolbenstangenverlängerung	63 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Kolbenstangengewindeverlängerung	41 g
Befestigungsart	mit Innengewinde

Merkmal	Wert
	mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Werkstoffhinweis	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	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Mutter	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kolbenstangenabstreifer	PTFE-verstärkt
Werkstoff Lager	Bronze
Werkstoff Bundschraube	Stahl verzinkt