

DSBG-125-x?x-PPVA-N3

Festo-Teilenummer: 2158455



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Normzylinder x-Länge

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Hub	1 mm ... 2800 mm
Kolben-Durchmesser	125 mm
Kolbenstangengewinde	M27x2
Dämpfung	pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 15552
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zugstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991235
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.02 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	0.2 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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	2.5 J
Dämpfungslänge	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	7363 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	2245 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	63 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	6611 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	143 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Kolbendichtung	TPE-U(PU)
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, gleiteloziert
Werkstoff Mutter	Stahl, verzinkt
Werkstoff Lager	POM
Werkstoff Bundmutter	Stahl, verzinkt
Werkstoff Zuganker	hochlegierter Stahl

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