

Normzylinder DSBF-C-100-125-PPSA-N3-R

Teilenummer: 1782828

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	125 mm
Kolben-Ø	100 mm
Kolbenstangengewinde	M20x1,5
Dämpfung	selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 15552
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00992970
Betriebsdruck	0.04 MPa ... 1.2 MPa
Betriebsdruck	0.4 bar ... 12 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
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	2.5 J
Dämpfungslänge	31 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	4418 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4712 N
Bewegte Masse	1533 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1045 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	39 g
Produktgewicht	5876 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	4551 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	106 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/2
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Kolbendichtung	TPE-U(PU)

Merkmal	Wert
Werkstoff Kolben	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer	TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferdichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff Pufferkolben	POM
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Mutter	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Lager	POM
Werkstoff Bundschrauben	Stahl verzinkt