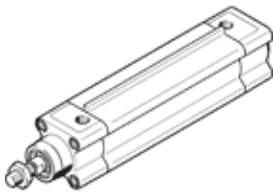


# Normzylinder DSBF-C-32-80-PPSA-N3-R

Teilenummer: 1778837

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	80 mm
Kolben-Durchmesser	32 mm
Kolbenstangengewinde	M10x1,25
Dämpfung	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 15552
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0,6 ... 12 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
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,4 J
Dämpfungslänge	17 mm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	415 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	483 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	108 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	28 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	472 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	9 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Kolbendichtung	TPE-U(PU)
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	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Mutter	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Lager	POM
Werkstoff Bundschraube	Stahl verzinkt