

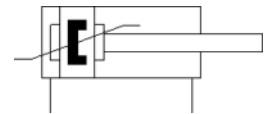
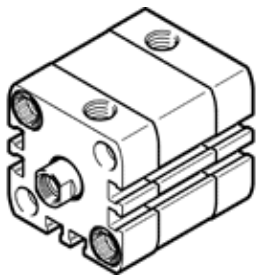
# Kompaktzylinder ADN-80-25-I-PPS-A

Teilenummer: 572721

★ Kernprogramm

mit selbststellender pneumatischer Endlagendämpfung.

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Werte
Hub	25 mm
Kolben-Durchmesser	80 mm
Kolbenstangengewinde	M12
Dämpfung	PPS: selbststellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 21287
Kolbenstangenende	Innengewinde
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	1 ... 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
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	8 J
Dämpfungslänge	7,5 mm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	2.827 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	3.016 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	400 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	79 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1.300 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	25 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoffinformation Deckel	Aluminium eloxiert
Werkstoffinformation Dichtungen	TPE-U(PUR)
Werkstoffinformation Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoffinformation Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert