

# Kompaktzylinder ADN-20-25-I-PPS-A

Teilenummer: 577161

FESTO

mit selbsteinstellender pneumatischer Endlagendämpfung.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	25 mm
Kolben-Durchmesser	20 mm
Kolbenstangengewinde	M6
Dämpfung	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 21287
Kolbenstangenende	Innengewinde
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	1,5 ... 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 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,2 J
Dämpfungslänge	3 mm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	141 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	188 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	30 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	21 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	131 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	6 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PUR)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert