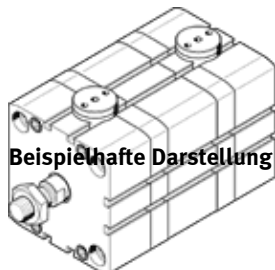


Kompaktzylinder ADN-100- -EL-

Teilenummer: 548221

FESTO

Nach ISO 21287, für Positionserkennung, mit Innen- oder Außengewinde an der Kolbenstange, mit integrierter Endlagenverriegelung.



Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	10 ... 500 mm
Kolben-Durchmesser	100 mm
Kolbenstangengewinde	M16x1,5
Basierend auf Norm	ISO 21287
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Kolbenstangenende	Innengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	mit Endlagenverriegelung beidseitig mit Endlagenverriegelung hinten mit Endlagenverriegelung vorn Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Sondergewinde an der Kolbenstange Verlängerte Kolbenstange Typenschild gelasert
Betriebsdruck Mpa	0,15 ... 1 MPa
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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	2,5 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	4.524 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4.712 N
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	25 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert