

Kompaktzylinder AEN-100- -

Teilenummer: 536423

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	1 mm...25 mm
Kolben-Ø	100 mm
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 21287
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Erhöhte Laufleistung Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Sondergewinde an der Kolbenstange Verlängerte Kolbenstange Mit Verdrehsicherung Warmfeste Dichtungen max. 120 °C Typenschild gelasert ziehend einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Funktionsweise	drückend einfachwirkend ziehend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-20 °C...120 °C
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	4230 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4416 N
Gewichtszuschlag pro 10 mm Kolbenstangenverlängerung	25 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Kolbenstangengewindeverlängerung	16 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:

Merkmal	Wert
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Bundschrauben	Stahl
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert