

# Kompaktzylinder AEN-12- -

Teilenummer: 536414

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	1 mm...10 mm
Kolben-Ø	12 mm
Basierend auf Norm	ISO 21287
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	drückend einfachwirkend ziehend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Erhöhte Laufleistung Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Sondergewinde an der Kolbenstange Verlängerte Kolbenstange Warmfeste Dichtungen max. 120 °C Typenschild gelasert ziehend einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar 21.75 psi...145 psi
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	35 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	54 N
Gewichtszuschlag pro 10 mm Kolbenstangenverlängerung	2 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Kolbenstangengewindeverlängerung	2 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Bundschrauben	Stahl
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert