

# Kompaktzylinder AEN-1/2" - -

Teilenummer: 557188

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	0,039 in...0,393 in
Kolben-Ø	1/2" "
Basierend auf Norm	ISO 21287
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	einfachwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Verlängerte Kolbenstange Warmfeste Dichtungen max. 120 °C einseitige Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	quadratische Kolbenstange
Betriebsdruck	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 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	-4 °F...248 °F
Aufprallenergie in den Endlagen	0,03 ft-lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	15,3 lbf
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	10-32 UNF-2B
Werkstoff Bundschrauben	Stahl
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert