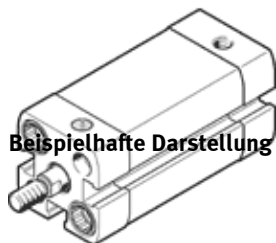


# Kompaktzylinder AEN-1"- -

Teilenummer: 557191

FESTO

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



## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	0,039 ... 0,984 "
Kolben-Durchmesser	1"
Basierend auf Norm	ISO 21287
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	einfachwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Verlängerte Kolbenstange Mit Verdrehsicherung Warmfeste Dichtungen max.120°C einseitige Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	quadratische Kolbenstange
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 1 MPa
Betriebsdruck	1 ... 10 bar 14,5 ... 145 psi
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	-4 ... 248 °F
Aufprallenergie in den Endlagen	0,059 ft-lbf
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	66,319 lbf
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	10-32 UNF-2B
Werkstoff Bundschraube	Stahl
Werkstoff Deckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert