

# Kompaktzylinder von FESTO **AEVULQ-80-15-A-P-A - Auslauf 0525**



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Festo-Teilenummer: 157107

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Kompaktzylinder einfachwirkend quadratische Kolbenstange

Moderne Alternative - 536422 AEN-80-15-A-P-A-Q

Funktion identisch, jedoch nicht 1 zu 1 austauschbar

Kompaktzylinder AEVULQ-80-15-A-P-A für Positionserkennung. Verdrehgesichert durch quadratische Kolbenstange. Hub=15 mm, Kolben-Durchmesser=80 mm, Dämpfung=P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig, Einbaulage=beliebig, Funktionsweise=(\* einfachwirkend, \* drückend)

## Datenblatt

<b>Merkmal</b>	<b>Eigenschaft</b>
Hub	15 mm
Kolben-Ø	80 mm
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	einfachwirkend drückend
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991729
Varianten	einseitige Kolbenstange

Verdrehsicherung/Führung	quadratische Kolbenstange
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	1 bar ... 10 bar
Betriebsdruck	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	-20 °C ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.75 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	2902 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	307 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	25 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1772 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	168 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff Bundschrauben	Stahl verzinkt
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dynamische Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.