

# Kompaktzylinder ADVU-125-25-A-P-A

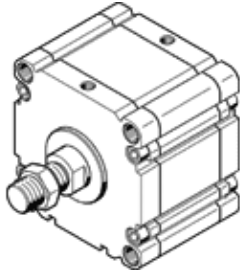
Teilenummer: 175765

Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

FESTO

für Positionserkennung. Kolbenstangenende mit Außengewinde.

Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen des Typencodes in das Suchfeld.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	25 mm
Kolben-Durchmesser	125 mm
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck Mpa	0,05 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0,5 ... 10 bar 7,25 ... 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	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	3,3 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	6.881 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	7.363 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1.317 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	63 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	3.426 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	168 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoff Bundschraube	Stahl verzinkt
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dynamische Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung