

Kompaktzylinder ADVU-12-25-A-P-A

Teilenummer: 156590

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 25 mm |
| Kolben-Ø | 12 mm |
| Kolbenstangengewinde | M6 |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Symbol | 00991217 |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck | 0.12 MPa ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 1.2 bar ... 10 bar |
| Betriebsdruck | 17.4 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 | 0.07 J |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 51 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 68 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 8 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 2 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 87 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 15 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff Bundschrauben | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | NBR TPE-U(PU) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung |