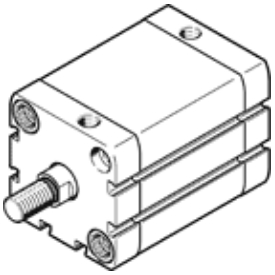
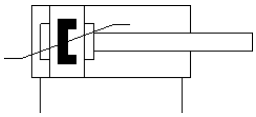
# Kompaktzylinder
# ADN-50-50-A-PPS-A

Teilenummer: 572697
★ Kernprogramm

mit selbsteinstellender pneumatischer Endlagendämpfung.





## Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Hub | 50 mm |
| Kolben-Durchmesser | 50 mm |
| Kolbenstangengewinde | M12x1,25 |
| Dämpfung | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 21287 |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck | 1 ... 10 bar |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| 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 |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 2,8 J |
| Dämpfungslänge | 6 mm |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 1.057 N |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 1.178 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 140 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 51 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 540 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 16 g |
| Befestigungsart | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium<br>eloxiert |
| Werkstoff Dichtungen | TPE-U(PUR) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert |