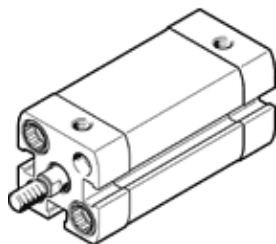


# Kompaktzylinder ADN-12-35-A-P-A

Teilenummer: 8178327

★ Kernprogramm

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                                   |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 35 mm                                                                  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 12 mm                                                                  |
| Kolbenstangengewinde                                     | M5                                                                     |
| Basierend auf Norm                                       | ISO 21287                                                              |
| Dämpfung                                                 | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                       |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                               |
| Funktionsweise                                           | doppeltwirkend                                                         |
| Kolbenstangenende                                        | Außengewinde                                                           |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                                  |
| Varianten                                                | einseitige Kolbenstange                                                |
| Betriebsdruck Mpa                                        | 0,1 ... 1 MPa                                                          |
| Betriebsdruck                                            | 1 ... 10 bar<br>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                                                      |
| Reinraumklasse                                           | ISO Klasse 6                                                           |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 ... 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                               | 9 g                                                                    |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 2 g                                                                    |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 77 g                                                                   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 12 g                                                                   |
| Befestigungsart                                          | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5                                                                     |
| Werkstoffhinweis                                         | RoHS konform                                                           |
| Werkstoff Bundschraube                                   | Stahl                                                                  |
| Werkstoff Deckel                                         | Alu-Knetlegierung, eloxiert                                            |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PUR)                                                             |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl                                                    |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert                                 |