

# Kompaktzylinder ADN-S-50-35-A-P

Teilenummer: 8092077

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                                   |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 35 mm                                                                  |
| Kolben-Ø                                                 | 50 mm                                                                  |
| Dämpfung                                                 | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                          |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                               |
| Funktionsweise                                           | doppeltwirkend                                                         |
| Kolbenstangenende                                        | Außengewinde                                                           |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange                                                 |
| Varianten                                                | Zusätzliche PTFE Kolbenführung                                         |
| Betriebsdruck                                            | 0.04 MPa...1 MPa<br>0.4 bar...10 bar<br>5.8 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                       | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                   |
| LABS-Konformität                                         | VDMA24364-B2-L                                                         |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14         | Klasse 5 nach ISO 14644-1                                              |
| Umgebungstemperatur                                      | 0 °C...80 °C                                                           |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.6 J                                                                  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 1057 N                                                                 |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 1178 N                                                                 |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 105 g                                                                  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 16 g                                                                   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 310 g                                                                  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 63 g                                                                   |
| Befestigungsart                                          | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8                                                                   |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                                           |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                                      |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen                          | NBR                                                                    |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                       |
|------------------------|-----------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse      | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei      |