

# Kompaktzylinder ADN-S-25-5-A-P-A

Teilenummer: 8092104

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                                   |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 5 mm                                                                   |
| Kolben-Ø                                                 | 25 mm                                                                  |
| Dämpfung                                                 | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                          |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                               |
| Funktionsweise                                           | doppeltwirkend                                                         |
| Kolbenstangenende                                        | Außengewinde                                                           |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange                                                 |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                                  |
| Varianten                                                | einseitige Kolbenstange                                                |
| Betriebsdruck                                            | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar                                   |
| 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                                                         |
| Reinraumklasse                                           | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                              |
| Umgebungstemperatur                                      | 0 °C...60 °C                                                           |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.3 J                                                                  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 247 N                                                                  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 295 N                                                                  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 25 g                                                                   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 6 g                                                                    |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 88 g                                                                   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 30 g                                                                   |
| Befestigungsart                                          | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5                                                                     |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                                           |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                                      |

| <b>Merkmal</b>                  | <b>Wert</b>                       |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | NBR<br>TPE-U(PU)                  |
| Werkstoff Gehäuse               | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange          | hochlegierter Stahl rostfrei      |