

# Kompaktzylinder ADN-25-50-I-PPS-A

Teilenummer: 577180

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                                   |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 50 mm                                                                  |
| Kolben-Ø                                                 | 25 mm                                                                  |
| Kolbenstangengewinde                                     | M6                                                                     |
| Dämpfung                                                 | selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung                       |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                               |
| Entspricht Norm                                          | ISO 21287                                                              |
| Kolbenstangenende                                        | Innengewinde                                                           |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                                  |
| Varianten                                                | einseitige Kolbenstange                                                |
| Betriebsdruck                                            | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                   |
| Funktionsweise                                           | doppeltwirkend                                                         |
| 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                                                      |
| Reinraumklasse                                           | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                              |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C                                                         |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.3 J                                                                  |
| Dämpfungslänge                                           | 3.5 mm                                                                 |
| 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                                            | 62 g                                                                   |
| Produktgewicht                                           | 302 g                                                                  |
| Befestigungsart                                          | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5                                                                     |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                                           |
| Werkstoff Bundschrauben                                  | Stahl                                                                  |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                                      |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                            |
|------------------------|----------------------------------------|
| Werkstoff Dichtungen   | TPE-U(PUR)                             |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl                    |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |