

# Kompaktzylinder ADN-S-12-25-I-P

Teilenummer: 8076413

★ Kernprogramm

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 25 mm  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 12 mm  |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                       |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Kolbenstangenende  | Innengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange   |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange  |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,1 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck  | 1 ... 10 bar   |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium                   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                   |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B2-L   |
| Umgebungstemperatur                                      | 0 ... 60 °C  |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0,06 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                               | 3,5 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 2 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 26 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 15 g   |
| Befestigungsart  | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5   |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Alu-Knetlegierung, eloxiert  |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen                          | NBR  |
| Werkstoff Gehäuse  | Alu-Knetlegierung, eloxiert  |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei   |