

# Kompaktzylinder ADN-25-20-I-PPS-A

FESTO

Teilenummer: 577176



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 20 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                       | Geöelter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)            |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                     |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14         | Klasse 5 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  | 43 g   |
| Produktgewicht   | 224 g  |
| Befestigungsart  | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör |
| 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, gleiteloxiert |