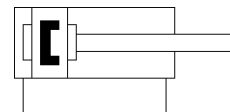
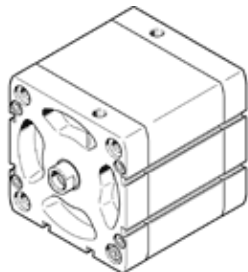


# Kompaktzylinder ADN-100-25-I-P-A

Teilenummer: 536387

**FESTO**

nach ISO 21287, für Positionserkennung, mit Innengewinde an der Kolbenstange.



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                                   |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                    | 25 mm                                                                  |
| Kolben-Durchmesser                     | 100 mm                                                                 |
| Kolbenstangengewinde                   | M12                                                                    |
| Dämpfung                               | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                       |
| Einbaulage                             | beliebig                                                               |
| Entspricht Norm                        | ISO 21287                                                              |
| Kolbenstangenende                      | Innengewinde                                                           |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter                                                  |
| Varianten                              | einseitige Kolbenstange                                                |
| Betriebsdruck                          | 0,6 ... 10 bar                                                         |
| Funktionsweise                         | doppeltwirkend                                                         |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                     |
| Umgebungstemperatur                    | -20 ... 80 °C                                                          |
| Aufprallenergie in den Endlagen        | 2,5 J                                                                  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 4.524 N                                                                |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 4.712 N                                                                |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub             | 570 g                                                                  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 98 g                                                                   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 2.154 g                                                                |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub   | 25 g                                                                   |
| Befestigungsart                        | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss                | G1/8                                                                   |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform                                                           |
| Werkstoff Deckel                       | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet                                     |
| Werkstoff Dichtungen                   | TPE-U(PUR)                                                             |
| Werkstoff Kolbenstange                 | hochlegierter Stahl                                                    |
| Werkstoff Zylinderrohr                 | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxyt                                 |