

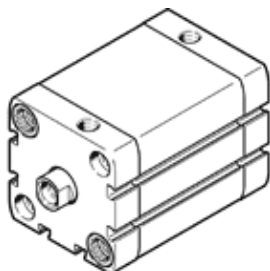
# Kompaktzylinder ADN-50-25-I-PPS-A

Teilenummer: 572685

★ Kernprogramm

mit selbsteinstellender pneumatischer Endlagendämpfung.

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                                   |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                    | 25 mm                                                                  |
| Kolben-Durchmesser                     | 50 mm                                                                  |
| Kolbenstangengewinde                   | M10                                                                    |
| Dämpfung                               | PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung                  |
| Einbaulage                             | beliebig                                                               |
| Entspricht Norm                        | ISO 21287                                                              |
| Kolbenstangenende                      | Innengewinde                                                           |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter                                                  |
| Varianten                              | einseitige Kolbenstange                                                |
| Betriebsdruck                          | 1 ... 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        | 2,8 J                                                                  |
| Dämpfungslänge                         | 6 mm                                                                   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 1.057 N                                                                |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 1.178 N                                                                |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub             | 140 g                                                                  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 51 g                                                                   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 540 g                                                                  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub   | 16 g                                                                   |
| Befestigungsart                        | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss                | G1/8                                                                   |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform                                                           |
| Werkstoff Deckel                       | Aluminium<br>eloxiert                                                  |
| Werkstoff Dichtungen                   | TPE-U(PUR)                                                             |
| Werkstoff Kolbenstange                 | hochlegierter Stahl                                                    |
| Werkstoff Zylinderrohr                 | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloziert                               |