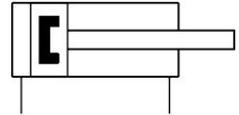


# Kompaktzylinder ADN-S-10-5-A-A

Teilenummer: 8080587

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 5 mm   |
| Kolben-Ø   | 10 mm  |
| Dämpfung   | keine Dämpfung   |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck  | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar                         |
| 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-B2-L   |
| Reinraumklasse   | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                  |
| Umgebungstemperatur                                      | -10 °C...60 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.012 J  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 30.2 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 47 N   |
| Bewegte Masse  | 4.5 g  |
| Produktgewicht   | 17 g   |
| Befestigungsart  | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M3   |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen                          | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Gehäuse  | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                        |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |