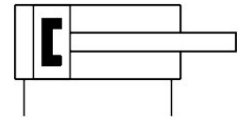


# Kompaktzylinder ADN-S-6-10-A-A

Teilenummer: 8080595

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 10 mm                                                      |
| Kolben-Ø                                                 | 6 mm                                                       |
| Dämpfung                                                 | keine Dämpfung                                             |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                   |
| Funktionsweise                                           | doppeltwirkend                                             |
| Kolbenstangenende                                        | Außengewinde                                               |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten                                                | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck                                            | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 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                          | 0.006 J                                                    |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 9.4 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 17 N                                                       |
| Bewegte Masse                                            | 2.4 g                                                      |
| Produktgewicht                                           | 15 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                               |