

# Kompaktzylinder ADN-S-20-5-A-P-A

Teilenummer: 8091430

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 5 mm   |
| Kolben-Ø   | 20 mm  |
| Dämpfung   | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                          |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange   |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter  |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange  |
| Betriebsdruck  | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar                                   |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                       | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                   |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B2-L   |
| Reinraumklasse   | Klasse 6 nach ISO 14644-1  |
| Umgebungstemperatur                                      | 0 °C...60 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.2 J  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 141 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 188 N  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 18 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 6 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 65 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 26 g   |
| Befestigungsart  | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5   |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                                      |

| <b>Merkmal</b>                  | <b>Wert</b>                       |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | NBR<br>TPE-U(PU)                  |
| Werkstoff Gehäuse               | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange          | hochlegierter Stahl rostfrei      |