

# Kompaktzylinder

## ADN-S-20-15-A-P-A-F1A

Teilenummer: 8142768

FESTO



### Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 15 mm  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 20 mm  |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig   |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange   |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter  |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange<br>Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,06 ... 1 MPa   |
| Betriebsdruck  | 0,6 ... 10 bar<br>8,7 ... 145 psi  |
| 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   |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B2-L   |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033                        | F1a  |
| Reinraumklasse   | ISO Klasse 6   |
| Umgebungstemperatur                                      | 0 ... 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  | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde  |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5   |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Alu-Knetlegierung, eloxiert  |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen                          | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Gehäuse  | Alu-Knetlegierung, eloxiert  |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei   |