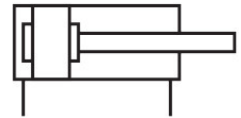


# Kurzhubzylinder ADVC-80-25-I-P

Teilenummer: 188315

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 25 mm                                                      |
| Kolben-Ø                                                 | 80 mm                                                      |
| Basierend auf Norm                                       | ISO 6431<br>Lochbild<br>VDMA 24562                         |
| Dämpfung                                                 | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                   |
| Funktionsweise                                           | doppeltwirkend                                             |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                                       | ohne                                                       |
| Betriebsdruck                                            | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi    |
| 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-B1/B2-L                                          |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C                                             |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 2827 N                                                     |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 3016 N                                                     |
| Bewegte Masse                                            | 363 g                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 315 g                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 24 g                                                       |
| Produktgewicht                                           | 1158 g                                                     |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 994 g                                                      |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 112 g                                                      |
| Befestigungsart                                          | mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör<br>wahlweise:         |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8                                                       |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                        |

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