

# Kompaktzylinder ADVULQ-12- -P-A-S2

Teilenummer: 156110

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                        |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 1 mm...200 mm                                               |
| Kolben-Ø                                                 | 12 mm                                                       |
| Dämpfung                                                 | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig               |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                    |
| Funktionsweise                                           | doppeltwirkend                                              |
| Kolbenstangenende                                        | Innengewinde                                                |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange                                      |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                       |
| Varianten                                                | Durchgehende Kolbenstange                                   |
| Verdrehsicherung/Führung                                 | quadratische Kolbenstange                                   |
| Betriebsdruck                                            | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar<br>21.75 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                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                          |
| LABS-Konformität                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                           |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C                                              |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.07 J                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 51 N                                                        |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 51 N                                                        |
| Befestigungsart                                          | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör          |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5                                                          |
| Werkstoff Bundschrauben                                  | hochlegierter Stahl rostfrei                                |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung                                     |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen                          | NBR<br>TPE-U(PU)                                            |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                                |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung                                     |