

# Kompaktzylinder ADVULQ-100-10-P-A - Festo 156749

|                       |                          |                   |                      |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|
| <b>Artikel-Nr.</b>    | <b>FES-156749</b>        | <b>Hersteller</b> | <b>Festo</b>         |
| <b>Hersteller-Nr.</b> | <b>ADVULQ-100-10-P-A</b> | <b>EAN</b>        | <b>4052568120023</b> |

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung.

## TECHNISCHE DATEN

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Artikel-Authentizität   | <b>Originalprodukt</b> |
| Artikelzustand          | <b>Neu</b>             |
| Betriebsdruck max [bar] | <b>10.000000</b>       |
| Bohrung (mm)            | <b>100.000000</b>      |
| Gewicht                 | <b>2.797 kg</b>        |
| Hub [mm]                | <b>10.000000</b>       |
| Pneumatischer Anschluss | <b>G1/4</b>            |
| Zolltarifnummer         | <b>84123100</b>        |



## NORMEN & KONFORMITÄT

**ISO 8573-1:2010**

## BESCHREIBUNG

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Hub [mm]             | 10   |
| Kolben-Durchmesser   | 100 mm   |
| Dämpfung             | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig   |
| Funktionsweise       | doppeltwirkend                                   |
| Kolbenstangenende    | Innengewinde                                     |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange                           |

|  |  |
|--|--|
| Positionserkennung                         | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten                                  | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck [bar]                        | 0,6 bis 10   |
| 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                         |
| Umgebungstemperatur [°C]                   | -20 bis 80   |
| Aufprallenergie in den Endlagen [J]        | 1,00   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 4.418  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 4.712  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 614  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 177  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 2.797  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 38   |
| Befestigungsart                            | mit Durchgangsbohrung<br>mit<br>Zubehör<br>wahlweise:      |
| Pneumatischer Anschluss                    | G1/4   |
| Werkstoff Bundschraube                     | Stahl verzinkt   |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen            | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl  |
| Werkstoff Zylinderrohr                     | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Verdrehsicherung/Führung                   | quadratische Kolbenstange                                  |