

## Kompaktzylinder DPDM-Q-6-5-P-PA - Festo 4830974

Artikel-Nr. FES-4830974

Hersteller Festo

EAN 4052568292737

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Ausführungstyp                     | einseitige Kolbenstange                          |
| Bauart                             | Kolben, Kolbenstange, Profilrohr                 |
| Betriebsdruck max [bar]            | 8.000000                                         |
| Bohrung (mm)                       | 6.000000                                         |
| Dichtmaterial                      | TPE-U(PU)                                        |
| Dämpfung                           | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                         | beliebig                                         |
| Einsatzbedingungen                 | ISO 8573-1                                       |
| Funktion                           | einfachwirkend                                   |
| Gewicht                            | 0.03 kg                                          |
| Hub [mm]                           | 5                                                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung             |
| Medium                             | Druckluft                                        |
| Pneumatischer Anschluss            | M5                                               |
| Positionserkennung                 | Ja                                               |
| Serie                              | DPDM                                             |
| Temperatur (max.)                  | 80                                               |
| Werkstoff                          | Aluminium                                        |
| Zolltarifnummer                    | 84123100                                         |



### 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]             | 5                                                |
| Kolben-Durchmesser   | 6 mm                                             |
| Dämpfung             | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig                                         |
| Funktionsweise       | einfachwirkend<br>ziehend                        |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr             |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15  
42697 Solingen, Deutschland  
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680  
shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Positionserkennung                         | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten                                  | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck [bar]                        | 2,5 bis 8                                                  |
| Betriebsmedium                             | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium     | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| Umgebungstemperatur [°C]                   | -10 bis 80                                                 |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]  | 9                                                          |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]             | 7,5                                                        |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]         | 6,3                                                        |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]              | 25,5                                                       |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]   | 0,9                                                        |
| Befestigungsart                            | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>wahlweise:    |
| Pneumatischer Anschluss                    | M5                                                         |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                       | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Gehäuse                          | Alu-Knetlegierung, eloxiert                                |
| Werkstoff Kolbenstange                     | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N] | 9                                                          |
| Verdrehsicherung/Führung                   | Führungsstange mit Joch                                    |