

## Kompaktzylinder DPDM-Q-32-15-S-PA - Festo 4828492

Artikel-Nr. FES-4828492

Hersteller Festo

EAN 4052568292317

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 8.000000  |
| Bohrung (mm)            | 32.000000 |
| Gewicht                 | 0.4 kg    |
| Hub [mm]                | 15.000000 |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8      |
| 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]             | 15                                               |
| Kolben-Durchmesser   | 32 mm                                            |
| Dämpfung             | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig                                         |
| Funktionsweise       | drückend<br>einfachwirkend                       |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr             |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                            |
| Varianten            | einseitige Kolbenstange                          |
| Betriebsdruck [bar]  | 1,5 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        | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| Umgebungstemperatur [°C]                  | -10 bis 80                                                 |
| Theoretische Kraft bei 6 bar [N]          | 445                                                        |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N] | 445                                                        |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]            | 109,0                                                      |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]        | 52,5                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]             | 334,0                                                      |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]  | 10,5                                                       |
| Befestigungsart                           | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>wahlweise:    |
| Pneumatischer Anschluss                   | G1/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                          | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                          | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                      | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Gehäuse                         | Alu-Knetlegierung, eloxiert                                |
| Werkstoff Kolbenstange                    | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Verdrehsicherung/Führung                  | Führungsstange mit Joch                                    |