

## Kurzhubzylinder AEVC-40-25-A-P-A - Festo 188229

Artikel-Nr. FES-188229

Hersteller Festo

EAN 4052568148393

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

### TECHNISCHE DATEN

| Bauart                             | Kolben, Kolbenstange                             |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                                        |
| Bohrung (mm)                       | 40.000000                                        |
| Dichtmaterial                      | TPE-U(PU)                                        |
| Dämpfung                           | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                         | beliebig                                         |
| Einsatzbedingungen                 | ISO 8573-1                                       |
| Funktion                           | drückend                                         |
| Gewicht                            | 0.39 kg                                          |
| Hub [mm]                           | 25                                               |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung             |
| Medium                             | Druckluft                                        |
| Norm                               | VDMA 24562, ISO 6431                             |
| Pneumatischer Anschluss            | G1/8                                             |
| Positionserkennung                 | Ja                                               |
| Serie                              | AEVC                                             |
| Temperatur (max.)                  | 80                                               |
| Werkstoff                          | Aluminium                                        |
| Zolltarifnummer                    | 84123100                                         |



### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 ISO 6431

### 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]                                               | 25,0                                             |
| Kolben-Durchmesser                                     | 40 mm                                            |
| Federrückstellkraft bei eingefahrener Kolbenstange [N] | 28                                               |
| Dämpfung                                               | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                                             | beliebig                                         |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Funktionsweise                            | drückend<br>einfachwirkend                                 |
| Konstruktiver Aufbau                      | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| Positionserkennung                        | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck [bar]                       | 1 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        | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| Umgebungstemperatur [°C]                  | -20 bis 80                                                 |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N] | 707,0                                                      |
| Bewegte Masse [g]                         | 83,00                                                      |
| Produktgewicht [g]                        | 580,0                                                      |
| Befestigungsart                           | mit Durchgangsbohrung<br>mit Zubehör<br>wahlweise:         |
| Pneumatischer Anschluss                   | G1/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                          | Kupfer- und PTFE-frei                                      |
| Werkstoff Deckel                          | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                        |
| Werkstoff Dichtungen                      | TPE-U(PU)                                                  |
| Werkstoff Gehäuse                         | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                        |
| Werkstoff Kolbenstange                    | hochlegierter Stahl                                        |
| Basierend auf Norm                        | VDMA 24562<br>ISO 6431<br>Lochbild                         |