

# Normzylinder ESNU-12-50-P-A - Festo 19262

Artikel-Nr. FES-19262

Hersteller Festo

EAN 4052568067182

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

## TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Bohrung (mm)            | 12.000000 |
| Gewicht                 | 0.095 kg  |
| Hub [mm]                | 50.000000 |
| Pneumatischer Anschluss | M5        |
| Zolltarifnummer         | 84123100  |



## NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 6432 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]             | 50                                               |
| Kolben-Durchmesser   | 12 mm                                            |
| Kolbenstangengewinde | M6                                               |
| Dämpfung             | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig                                         |
| Entspricht Norm      | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                        |
| Kolbenstangenende    | Außengewinde                                     |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr           |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                            |
| Varianten            | einseitige Kolbenstange                          |

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Betriebsdruck [bar]                       | 1,5 bis 10                                                 |
| Funktionsweise                            | drückend<br>einfachwirkend                                 |
| Maritime Klassifizierung                  | siehe Zertifikat                                           |
| 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]       | 0,07                                                       |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N] | 61,0                                                       |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]            | 18,5                                                       |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]        | 4,0                                                        |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]             | 75,0                                                       |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]  | 2                                                          |
| Befestigungsart                           | mit Zubehör                                                |
| Pneumatischer Anschluss                   | M5                                                         |
| Werkstoffhinweis                          | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                          | Aluminium-Knetlegierung<br>farblos eloxiert                |
| Werkstoff Dichtungen                      | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Kolbenstange                    | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Zylinderrohr                    | hochlegierter Stahl rostfrei                               |