

# Rundzylinder ESNU-63-25-P - Festo 195880

Artikel-Nr. FES-195880

Hersteller Festo

EAN 4052568158293

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

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Bauart                             | Kolben, Kolbenstange, Zylinderrohr               |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                                        |
| Bohrung (mm)                       | 63.000000                                        |
| Dichtmaterial                      | NBR, TPE-U(PU)                                   |
| Dämpfung                           | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage                         | beliebig                                         |
| Funktion                           | drückend                                         |
| Gewicht                            | 1.5 kg                                           |
| Hub [mm]                           | 25                                               |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung               |
| Medium                             | Druckluft                                        |
| Pneumatischer Anschluss            | G3/8                                             |
| Positionserkennung                 | Nein                                             |
| Serie                              | ESNU                                             |
| Temperatur (max.)                  | 80                                               |
| 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]             | 25                                               |
| Kolben-Durchmesser   | 63 mm                                            |
| Kolbenstangengewinde | M16x1,5                                          |
| Dämpfung             | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage           | beliebig                                         |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr           |
| Betriebsdruck [bar]  | 1,2 bis 10                                       |
| Funktionsweise       | drückend<br>einfachwirkend                       |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                                        |                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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                                                 |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]              | 1.763,0                                                    |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub [g]                         | 459,0                                                      |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]                     | 44,0                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub [g]                          | 1.445,0                                                    |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub [g]               | 25                                                         |
| Befestigungsart                                        | mit Zubehör                                                |
| Pneumatischer Anschluss                                | G3/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                                       | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                                       | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                   | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Kolbenstange                                 | hochlegierter Stahl                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                                 | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Federrückstellkraft bei eingefahrener Kolbenstange [N] | 82                                                         |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]             | 82                                                         |
| Bewegte Masse [g]                                      | 522                                                        |
| Produktgewicht [g]                                     | 1.555                                                      |