

# Пневмоциліндр DSNU-10- -

Номер деталі: 193987

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                 | Значення  |
|---|---|
| Крок  | 1 mm...100 mm   |
| Ø поршня                                    | 10 mm   |
| Демпфування                                 | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін   |
| Положення монтажу                           | Будь-який   |
| Відповідає стандарту                        | СЕТОР RP 52 P<br>ISO 6432   |
| Конструкція                                 | Поршень<br>Шток поршня<br>Профіль пневмоциліндра  |
| Визначення положення                        | Для безконтактних давачів   |
| Варіанти                                    | Подовжена зовнішня різьба штока поршня<br>Зовнішня різьба штока укорочена з одного боку<br>Подовжений шток поршня<br>Затискний вузол штоку поршня<br>Аксіальне підключення стисненого повітря<br>З прямим кріпленням<br>Бічне підключення стисненого повітря<br>низьке тертя<br>Наскрізний поршневий шток<br>Термостійкі ущільнення до 120 °C<br>Поршневий шток на одному кінці |
| Робочий тиск                                | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar  |
| Режим роботи                                | Двосторонньої дії   |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)  |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)   | згідно UK EX Vorschriften   |
| Сертифікація ATEX за межами ЄС              | EPL Db (Gb)<br>EPL Gb (Gb)  |
| Захист від вибуху                           | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 1 (UKEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 21 (UKEX)<br>Зона 22 (ATEX)   |
| ATEX-категорія, газ                         | II 2G   |
| ATEX-категорія: пил                         | II 2D   |
| Тип захисту Ex для газу                     | Ex h IIC T4 Gb  |

| Особливості  | Значення  |
|--|---|
| Тип, вибухозахисту Ex , пил                                | Ex h IIIC T120°C Db   |
| Температура навколишнього середовища                       | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C<br>-20 °C...120 °C                           |
| Робоче середовище  | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]          |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища                | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації) |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                            | 2 - помірний вплив корозії<br>3 - сильний опір корозії          |
| Відповідність LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                        | 0.05 J  |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні | 40 N...47 N   |
| Тип кріплення  | За допомогою аксесуарів   |
| Пневматичне з'єднання                                      | M5  |
| Інформація про матеріали                                   | Відповідно до RoHS  |
| Матеріал покриття  | Кований алюмінієвий сплав                                       |
| Матеріальні ущільнення                                     | NBR<br>TPE-U (PU)   |
| Матеріал штока поршня                                      | високолегована нержавіюча сталь                                 |
| Матеріал корпусу циліндра                                  | Високолегована нержавіюча сталь                                 |