

Пневмоциліндр DSNU-20- -

Номер деталі: 193990

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|--|
| Крок | 1 mm...320 mm |
| Ø поршня | 20 mm |
| Демпфування | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін саморегулююча пневматична амортизація у кінцевому положенні Пневматичне демпфування, регульоване з двох сторін |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Відповідає стандарту | СЕТОР РР 52 Р ISO 6432 |
| Конструкція | Поршень Шток поршня Профіль пневмоциліндра |
| Визначення положення | Для безконтактних давачів |
| Варіанти | Підвищена хімічна стійкість Подовжена зовнішня різьба штока поршня Шток поршня з внутрішньою різьбою Зовнішня різьба штока укорочена з одного боку Подовжений шток поршня Затискний вузол штоку поршня Аксіальне підключення стисненого повітря З прямим кріпленням Бічне підключення стисненого повітря З захистом проти скручування Високий захист від корозії Постійний повільний рух низьке тертя Наскрізний поршневий шток Термостійкі ущільнення до 120 °С Поршневий шток на одному кінці |
| Захист перед обертанням/направляюча | Квадратний шток поршня |
| Робочий тиск | 0.1 МПа...1 МПа 1 bar...10 bar |
| Режим роботи | Двосторонньої дії |
| Знак СЕ (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) EPL Gb (GB) |

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Захист від вибуху | Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX) |
| ATEX-категорія, газ | II 2G |
| ATEX-категорія: пил | II 2D |
| Тип захисту Ex для газу | Ex h IIC T4 Gb |
| Тип, вибухозахисту Ex, пил | Ex h IIIC T120°C Db |
| Температура навколишнього середовища | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C -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 3 - сильний опір корозії |
| Відповідність LABS | VDMA24364-B1/B2-L VDMA 24364 Зона III |
| Енергія удару в кінцевих положеннях | 0.2 J |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні | 158 N...189 N |
| Тип кріплення | За допомогою аксесуарів |
| Пневматичне з'єднання | G1/8 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал покриття | Кований алюмінієвий сплав |
| Матеріальні ущільнення | NBR TPE-U (PU) |
| Матеріал штока поршня | високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал корпусу циліндра | Високолегована нержавіюча сталь |