

Привід лінійний DFPC-250-300-D-V4EX4-45E-45S-M24P-W2

Номер деталі: 8172155

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|--|--|
| Розмір приводу | 250 |
| Схема отворів фланця | F10 F14 |
| Крок | 300 мм |
| Ø поршня | 250 мм |
| Стандартне підключення до промислового клапану | ISO 5210 |
| Демпфування | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Режим роботи | Двосторонньої дії |
| Конструкція | Поршень Шток поршня Шпилька Профіль пневмоциліндра |
| Визначення положення | Для безконтактних давачів |
| Варіанти | Допуск захисту EX (ATEX) Спеціальна різьба на штоку поршня Зовнішня різьба штока укорочена з одного боку Подовжений шток поршня |
| Робочий тиск | 0.25 МПа...0.8 МПа 2.5 бар...8 бар 36.25 psi...116 psi |
| Номінальний робочий тиск | 0.6 МПа 6 бар 87 psi |
| 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) EPL Gb (GB) |
| 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 |

| Особливості | Значення |
|---|--|
| 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 ≤ +80°C -20 °C...80 °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) |
| Стійкість до вібрації | Транспортне випробування з рівнем складності 1 відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6 |
| Ударостійкість | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27 |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |
| Енергія удару в кінцевих положеннях | 6 Дж |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 28698 Н |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні | 29452 Н |
| Споживання повітря за 10 мм ходу | 3.348 л |
| Витрата повітря на 10 мм ходу | 3.436 л |
| Маса переміщення при ході 0 м | 5600.4 г |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу | 105.31 г |
| Вага продукту | 29360 г |
| Основна вага при ході 0 мм | 19296.54 г |
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 335.51 г |
| Тип кріплення | за бажанням: На фланці відповідно до ISO 5210 Зі шпильками |
| Пневматичне з'єднання | G1/4 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал покриття | Гравітаційний литий алюміній Алюміній |
| Матеріал штока поршня | високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал ущільнювача-зчищувача для штока | TPE-U (PU) |
| Матеріал гайи | високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал статичних ущільнень | NBR |
| Матеріал стягуючої шпильки | високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |