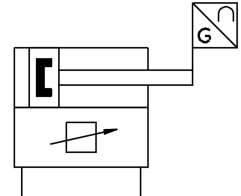
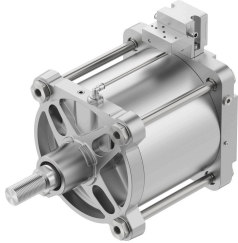


Привід лінійний DFPI-200- -ND2P-C1V-NB3P-R-A

Номер деталі: 4587974

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Розмір приводу | 200 |
| Крок | 40 mm...990 mm |
| Ø поршня | 200 мм |
| На підставі норм | ISO15552 |
| Демпфування | Без демпфування |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Режим роботи | Двосторонньої дії |
| Конструкція | Поршень Шток поршня Шпилька Профіль пневмоциліндра |
| Визначення положення | із інтегрованою системою вимірювання положення |
| Принцип вимірювання , система вимірювання переміщення | Потенціометр |
| Захист від зворотної полярності | порт ініціалізації для робочої напруги для заданого значення |
| Робочий тиск | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi |
| Номінальний робочий тиск | 0.6 MPa 6 bar 87 psi |
| Аналоговий вихід | 4-20 mA |
| Діапазон робочої напруги постійного струму | 21.6 V...26.4 V |
| Максимальне споживання електроенергії | 220 mA |
| Номінальна робоча напруга постійного струму | 24 V |
| Вхід для заданого значення | 4 mA...20 mA |
| Дозвіл | Знак RCM |
| Знак КС | КС-EMV |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS |

| Особливості | Значення |
|---|--|
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності) | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC згідно UK EX Vorschriften Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Сертифікація ATEX за межами ЄС | EPL Dc (GB) EPL Gc (GB) |
| Захист від вибуху | Зона 2 (ATEX) Зона 2 (UKEX) Зона 22 (ATEX) Зона 22 (UKEX) |
| ATEX-категорія, газ | II 3G |
| ATEX-категорія: пил | II 3D |
| Тип захисту Ex для газу | Ex ec IIC T4 X Gc |
| Тип, вибухозахисту Ex, пил | Ex tc IIIC T120°CX Dc |
| Температура навколишнього середовища | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5 °C...50 °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 тривалих- вібрацій згідно DIN/IEC 68, частина 2-82 | Перевірено відповідно до рівня складності 2 |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |
| Температура зберігання | -5 °C...50 °C |
| Температура середовища | -5 °C...40 °C |
| Відносна вологість | 5 - 100 % конденсування |
| Ступінь захисту | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 |
| Стійкість до вібрації згідно DIN/IEC 68 частина 2-6 | Перевірено відповідно до рівня складності 2 |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 18080 N |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні | 18850 N |
| Споживання повітря за 10 мм ходу | 2.111 l |
| Витрата повітря на 10 мм ходу | 2.199 l |
| Маса переміщення при ході 0 м | 4800 g |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу | 89 g |
| Основна вага при ході 0 мм | 20410 g |
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 238 g |
| Точність аналогового виходу | 1 %FS |
| Розмір мертвої зони | 1 %FS |
| Гістерезис в ± % FS | 1 %FS |
| Точність позиціонування | 1,0% FS |
| Точність повторюваності у ± %FS | 1 %FS |
| Електричне підключення | 5-pin Роз'єм прямих / гвинтова клемма зі спеціальними аксесуарами |
| Пневматичне з'єднання | для пневмотрубки зовн. Ø 8 мм для пневмотрубки з зовн. Ø 10 мм зі спеціальними аксесуарами |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал торцевої кришки | Кований алюмінієвий сплав з покриттям |
| Матеріал нижньої кришки | Алюміній литий під тиском, з покриттям |
| Матеріал штока поршня | високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал ущільнювача-зчищувача для штока | NBR |
| Матеріал гвинтів | сталь з покриттям високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал статичних ущільнень | NBR |
| Матеріал стягуючої шпильки | високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |

