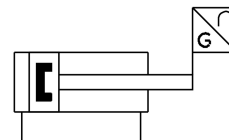


# Привід лінійний DFPI-100- -ND2P-E-NB3P

Номер деталі: 2185733

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір приводу	100
Крок	40 mm...990 mm
Ø поршня	100 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
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
Діапазон робочої напруги постійного струму	0 V...15 V
Рекомендований контактний струм	0.1 µA
Максимальний короткотривалий контактний струм	10000000000000 mA
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften
Захист від вибуху	Зона 1 (ATEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) 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...80 °C

Особливості	Значення
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	-20 °C...80 °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
Енергія удару в кінцевих положеннях	1.3 J
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення	4417 N
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні	4712 N
Споживання повітря за 10 мм ходу	0.515 l
Витрата повітря на 10 мм ходу	0.549 l
Маса переміщення при ході 0 м	1060 g
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	28 g
Основна вага при ході 0 мм	4900 g
Додаткова вага на 10 мм ходу	90 g
Гістерезис	0.33 mm
Незалежна лінійність	±0,04 %
Повторюваність в ± мм	0.12 mm
Електричне підключення	3-pin Роз'єм прямиий / гвинтова клемма зі спеціальними аксесуарами
Пневматичне з'єднання	для пневмотрубки зовн. Ø 8 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 електричного підключення	Нікельована латунь
Матеріал штока поршня	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал ущільнювача-зчищувача для штока	TPE-U (PU)
Матеріал трубки	PE
Матеріал гвинтів	сталь з покриттям високолегована нержавіюча сталь
Матеріал статичних ущільнень	NBR
Матеріал гвинтового з'єднання	Нікельована латунь
Матеріал стягуючої шпильки	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал корпусу циліндра	Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований