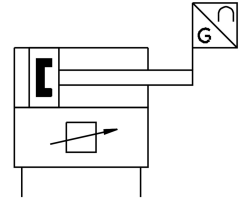
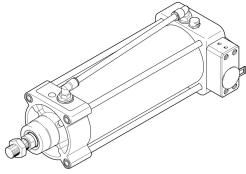


Привід лінійний DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-R-A

Номер деталі: 4588304

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
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 СЕ (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	4417 N
Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 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	5280 g
Додаткова вага на 10 мм ходу	90 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-ріп Роз'єм прямиий / 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	TPE-U (PU)
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

