

Линейно задвижване DFPI-100- -ND2P-C1V-A

Специф. Номер: 1548004
Продукт излизащ от производство

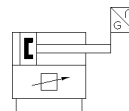
FESTO

with integrated electropneumatic positioner, double-acting, piston diameter 100 mm, mounting interfaces for process valve fittings to DIN EN ISO 5210 on bearing cap, electric/pneumatic connection via plastic female socket, 4-wire, 24 VDC power supply, setpoint input 4...20 mA, position feedback signal 4...20 mA, advancing piston rod safety position.

Продукт, излизащ от производство. Доставка се до 2024. За алтернативен продукт посетете нашия Support Portal.



Примерно представяне



Информационен лист

Белег	Стойност
Размер на актуатора	100
Матрица на отворите на фланеца	F07
Ход	40 ... 990 mm
Резерв на хода	3 mm
Диаметър на буталото	100 mm
Изводите отговарят на стандарта	ISO 5210
Демпфериране	без демпфериране
Монтажна позиция	по избор
Принцип на действие	двойнодействие
Конструкция	Бутало Бутален прът Профилна тръба
Отчитане на позицията	с интегрирана измервателна система
Измервателен принцип	Потенциометър
Защита на полюсите	за работно напрежение за зададена стойност Инициализираща връзка
Operating pressure MPa	0.3 ... 0.8 MPa
Работно налягане	3 ... 8 bar
Operating pressure	43.5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0.6 MPa
Номинално работно налягане	6 bar
Аналогов изход	4 - 20 mA
обхват на работното напрежение DC	21.6 ... 26.4 V
Мах. консумация на ток	220 mA
Номинално работно напрежение DC	24 V
Вход за заданието	4 ... 20 mA
Разрешение	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за Ex-защита (ATEX) in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
Сертификация за взривозащитеност извън ЕС	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)

Белег	Стойност
ATEX-Категория газ	II 3G
ATEX-Категория прах	II 3D
Ex-взриво защита газ	Ex ec IIC T4 X Gc
Ex-взриво защита прах	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ex-температура на околната среда	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)
Устойчивост на продължителен удар по DIN/IEC 68 част 2-82	тестван според степен на трудност 2
Температура на складиране	-5 ... 50 °C
Температура на средата	-5 ... 40 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 100 % кондезиращ
Клас на защита	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Устойчивост на вибрации по DIN/IEC 68 Teil 2-6	тестван според степен на трудност 2
Температура на околната среда	-5 ... 50 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,417 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
Консумация на съгъстен въздух за 10 мм ход назад	0.5153 l
Консумация на съгъстен въздух за 10 мм ход напред	0.5498 l
Движеща се маса при 0 mm ход	1,228 g
Допълнителна маса за 10 mm ход	27 g
Основно тегло при 0 mm ход	4,671 g
Допълнително тегло на 10 mm ход	80 g
Допълнително тегло на измервателната система за 10mm	2 g
Точност аналогов изход	1 %FS
Размер на мъртвата зона	1 %FS
Хистерезис FS	1 %FS
Точност на позициониране	1,0 %FS
Точност при повторение ± %FS	1 %FS
Електрически извод	5-пинов Щекер прав / за завиване
Пневматичен извод	G1/4
Материал-забележка	със съдържание на LABS-материали RoHS konform
Material of end caps	Anodised wrought aluminium alloy
Material underneath cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston rod	високолегирана стомана, неръждаема
Material piston rod wiper seal	TPE-U(PU)
Material screws	високолегирана стомана, неръждаема
Material static seals	NBR
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy