

Линейно задвижване DFPI-200- -ND2P-E-P-G2

Специф. Номер: 1808245
Продукт излизащ от производство

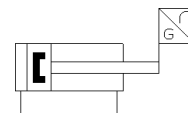
FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 200 mm, mounting interfaces for process valve fittings to DIN EN ISO 5210 on bearing cap, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).

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



Примерно представяне



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|---|--|
| Размер на актуатора | 200 |
| Матрица на отворите на фланеца | F10 F14 |
| Ход | 40 ... 990 mm |
| Резерв на хода | 4 mm |
| Диаметър на буталото | 200 mm |
| Изводите отговарят на стандарта | ISO 5210 |
| Демпфериране | без демпфериране |
| Монтажна позиция | по избор |
| Принцип на действие | двойнодействащ |
| Конструкция | Бутало Бутален прът Обтегач Тръба за цилиндър |
| Отчитане на позицията | с интегрирана измервателна система |
| Измервателен принцип | Потенциометър |
| 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 |
| обхват на работното напрежение DC | 0 ... 15 V |
| КС mark | КС-EMV |
| СЕ- знаци (виж декларация за съответствие) | по EU-нормала за Ех-защита (ATEX) |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| ATEX-Категория газ | II 2G |
| ATEX-Категория прах | II 2D |
| Ех-взриво защита газ | Ex h IIC T4 Gb X |
| Ех-взриво защита прах | Ex h IIIC T120°C Db X |
| Ех-температура на околната среда | -20°C ≤ Ta ≤ +60°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 | -20 ... 60 °C |
| Относителна влажност на въздуха | 5 - 100 % кондезиращ |
| Клас на защита | IP65 |

| Белег | Стойност |
|--|--|
| | IP67 IP69K NEMA 4 |
| Устойчивост на вибрации по DIN/IEC 68 Teil 2-6 | тестван според степен на трудност 2 |
| Температура на околната среда | -20 ... 60 °C |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 18,080 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 18,850 N |
| Консумация на сгъстен въздух за 10 мм ход назад | 2.111 l |
| Консумация на сгъстен въздух за 10 мм ход напред | 2.119 l |
| Движеща се маса при 0 mm ход | 4,722 g |
| Допълнителна маса за 10 mm ход | 87 g |
| Основно тегло при 0 mm ход | 13,946 g |
| Допълнително тегло на 10 mm ход | 187 g |
| Допълнително тегло на измервателната система за 10mm | 2 g |
| Хистерезис | 0.33 mm |
| Независима линейност | 0,04 % |
| Точност на повтаряемост в ± mm | 0.12 mm |
| Електрически извод | 3-пинов Щекер прав / за завиване With specific accessories |
| Пневматичен извод | за шлаух с външен диаметър 8 mm With specific accessories |
| Материал-забележка | със съдържание на LABS-материали RoHS konform |
| Material of end caps | Die-cast aluminium, coated Anodised wrought aluminium alloy |
| Material underneath cover | Die-cast aluminium, coated Anodised wrought aluminium alloy |
| Material piston rod | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material piston rod wiper seal | NBR |
| Material screws | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material static seals | NBR |
| Material tie rod | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |