

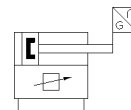
# Линейно задвижване DFPI-125- -ND2P-C1V-P-A

Специф. Номер: 1548021  
Продукт излизащ от производство

FESTO

with integrated electropneumatic positioner, double-acting, piston diameter 125 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), 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                          | 125  |
| Матрица на отворите на фланеца               | F10  |
| Ход  | 40 ... 990 mm  |
| Резерв на хода                               | 3 mm   |
| Диаметър на буталото                         | 125 mm   |
| Изводите отговарят на стандарта              | ISO 5210   |
| Демпфериране                                 | без демпфериране   |
| Монтажна позиция                             | по избор   |
| Принцип на действие                          | двойнодействие   |
| Конструкция                                  | Бутало<br>Бутален прът<br>Профилна тръба   |
| Отчитане на позицията                        | с интегрирана измервателна система   |
| Измервателен принцип                         | Потенциометър  |
| Защита на полюсите                           | за работно напрежение<br>за зададена стойност<br>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   |
| КС mark                                      | КС-EMV   |
| СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)   | по EU-EMV-нормала<br>по EU-нормала за Ех-защита (ATEX)<br>in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK EX instructions<br>To UK RoHS instructions                 |
| Сертификация за взривозащитеност извън ЕС    | EPL Dc (GB)  |

| Белег   | Стойност   |
|---|--|
|   | EPL Gc (GB)  |
| 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   | Сгъстен 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 %<br>кондезиращ  |
| Клас на защита  | IP65<br>IP67<br>IP69K<br>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  | 6,881 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance     | 7,363 N  |
| Консумация на сгъстен въздух за 10 мм ход назад           | 0.8027 l   |
| Консумация на сгъстен въздух за 10 мм ход напред          | 0.859 l  |
| Движеща се маса при 0 mm ход                              | 1,944 g  |
| Допълнителна маса за 10 mm ход                            | 52 g   |
| Основно тегло при 0 mm ход                                | 8,259 g  |
| Допълнително тегло на 10 mm ход                           | 145 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<br>Щекер прав / за завиване<br>With specific accessories                                 |
| Пневматичен извод   | за шлаух с външен диаметър 8 mm<br>за шлаух с външен диаметър 10 mm<br>With specific accessories |
| Материал-забележка  | със съдържание на LABS-материали<br>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                            | NBR  |
| Material screws   | високолегирана стомана, неръждаема   |
| Material static seals                                     | NBR  |
| Material cylinder barrel                                  | Smooth-anodised wrought aluminium alloy  |