

Линейно задвижване DFPC-200- -

Специф. Номер: 8133072

FESTO



Примерно представяне



Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

| Белег | Стойност |
|--|---|
| Размер на актуатора | 200 |
| Матрица на отворите на фланеца | F10 |
| Ход | 10 ... 1,600 mm |
| Диаметър на буталото | 200 mm |
| Изводите отговарят на стандарта | ISO 5210 |
| Демпфериране | P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи |
| Монтажна позиция | по избор |
| Принцип на действие | двойнодействащ |
| Конструкция | Бутало Бутален прът Обтегач Тръба за цилиндър |
| Отчитане на позицията | за датчици за положение |
| Варианти | EX-сертификат (ATEX) Удължен бутален прът-външна резба Piston rod with special thread външна резба на буталния прът, едностранно скъсена Удължен бутален прът Болт за дистанция на страната на капачката на лагера |
| Operating pressure MPa | 0.06 ... 0.8 MPa |
| Работно налягане | 0.6 ... 8 bar |
| Operating pressure | 8.7 ... 116 psi |
| Nominal operating pressure | 0.6 MPa |
| Номинално работно налягане | 6 bar |
| Nominal operating pressure (psi) | 87 psi |
| CE- знаци (виж декларация за съответствие) | по EU-нормала за Ex-защита (ATEX) |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| Сертификация за взривозащитеност извън ЕС | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| ATEX-Категория газ | II 2G |
| ATEX-Категория прах | II 2D |
| Ex-взриво защита газ | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex-взриво защита прах | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex-температура на околната среда | -20°C ≤ Ta ≤ +80°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 вибрации | Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Шоково съпротивление | Тест на удар с ниво на тежест 1 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-27 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Температура на околната среда | -20 ... 80 °C |

| Белег | Стойност |
|--|--|
| Енергия на удара в крайните позиции | 4.8 J |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 18,096 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 | 2.199 l |
| Движеща се маса при 0 mm ход | 3,575.4 g |
| Допълнителна маса за 10 mm ход | 105.31 g |
| Тегло на продукта | 10,510 ... 51,300 g |
| Основно тегло при 0 mm ход | 10,258.2 g |
| Допълнително тегло на 10 mm ход | 255.79 g |
| Тип на закрепване | On flange as per ISO 5210 With spacer bolt по избор: |
| Пневматичен извод | G1/4 |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material cover | Гравитачно кована алуминиева сплав |
| Material piston rod | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material piston rod wiper seal | TPE-U(PU) |
| Material nut | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material static seals | NBR |
| Material tie rod | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |