

Стандартизиран цилиндър DSBF-C-...-100- -

Специф. Номер: 570082

FESTO



Примерно представяне

Информационен лист

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

| Белег | Стойност |
|--|---|
| Ход | 1 ... 2,800 mm |
| Диаметър на буталото | 100 mm |
| Резба на буталния прът | M20x1,5 M12 |
| Според стандарта | ISO 15552 |
| Демпфериране | P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи PPS: саморегулируемо пневматично демпфериране в крайните позиции PPV: двустранно настройваемо пневматично демпфериране |
| Монтажна позиция | по избор |
| Отговаря на стандарта | ISO 15552 |
| Край на буталния прът | Външна резба вътрешна резба |
| Конструкция | Бутало Бутален прът Профилна тръба |
| Отчитане на позицията | за датчици за положение |
| Варианти | За работа на сухо Повишена устойчивост на химикали Твърд почистващ уплътнител Удължен бутален прът-външна резба Вътрешна резба Rc1 Удължен бутален прът Постоянно бавно движение Малко триене Проходен бутален прът Термично устойчиви уплътнители, максимум 120° Температурен диапазон 0 - 150 °C Температурен диапазон -40 - 80 °C |
| Operating pressure MPa | 0.005 ... 1.2 MPa |
| Работно налягане | 0.05 ... 12 bar |
| Принцип на действие | двойнодействащ |
| 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 |
| Ех-взриво защита прах | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ех-температура на околната среда | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Сертификация за взривозащитеност извън ЕС | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Работна среда | Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Белег | Стойност |
|--|--|
| Забележка за работната и пилотната среди | Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период) |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 3 - Висока корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L VDMA24364 zone III |
| Безопасно за храни | Моля, вижте допълнителната информация за материала |
| Температура на околната среда | -40 ... 150 °C |
| Енергия на удара в крайните позиции | 1.25 ... 2.5 J |
| Дължина на демпфериране | 28 ... 34 mm |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 4,418 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 4,418 ... 4,712 N |
| Additional weight per piston rod extension of 10 mm | 39 g |
| Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm | 22 g |
| Тип на закрепване | с вътрешна резба с принадлежности по избор: |
| Пневматичен извод | G1/2 |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material cover | Die-cast aluminium, coated |
| Material piston seal | FPM TPE-U(PU) |
| Material piston | Алуминиева сплав |
| Material piston rod | high-alloy stainless steel, hard chrome plated високолегирана стомана, неръждаема |
| Material piston rod wiper seal | FPM PE TPE-U(PU) |
| Buffer seal material | FPM TPE-U(PU) |
| Cushion piston material | Алуминий POM |
| Material cylinder barrel | Anodised wrought aluminium alloy |
| Material nut | високолегирана стомана, неръждаема |
| Rod wiper seal material | PTFE-подсилено |
| Material bearing | Бронз Metal polymer compound POM |
| Material of flange screw | стомана поцинкована |