

Стандартизиран цилиндър DSBG-100-250-PPVA-N3

Специф. Номер: 1646809

FESTO



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|--|--|
| Ход | 250 mm |
| Диаметър на буталото | 100 mm |
| Резба на буталния прът | M20x1,5 |
| Демпфериране | PPV: двустранно настройваемо пневматично демпфериране |
| Монтажна позиция | по избор |
| Отговаря на стандарта | ISO 15552 |
| Край на буталния прът | Външна резба |
| Конструкция | Бутало Бутален прът Обтегач Тръба за цилиндър |
| Отчитане на позицията | за датчици за положение |
| Варианти | едностранен бутален прът |
| Operating pressure MPa | 0.04 ... 1.2 MPa |
| Работно налягане | 0.4 ... 12 bar |
| Принцип на действие | двойнодействащ |
| Работна среда | Състен 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) |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 2 - Умерена корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| Температура на околната среда | -20 ... 80 °C |
| Енергия на удара в крайните позиции | 2.5 J |
| Дължина на демпфериране | 31 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 | 4,712 N |
| Движеща се маса | 1,975 g |
| Движеща се маса при 0 mm ход | 1,000 g |
| Допълнителна маса за 10 mm ход | 39 g |
| Тегло на продукта | 6,015 g |
| Основно тегло при 0 mm ход | 3,665 g |
| Допълнително тегло на 10 mm ход | 94 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 | TPE-U(PU) |
| Material piston | Алуминиева сплав |
| Material piston rod | високолегирана стомана |
| Material piston rod wiper seal | TPE-U(PU) |
| Buffer seal material | TPE-U(PU) |
| Cushion piston material | POM |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |

| Белег | Стойност |
|---------------------|------------------------|
| Material nut | стомана поцинкована |
| Material bearing | РОМ |
| Collar nut material | Стомана, поцинкована |
| Material tie rod | високолегирана стомана |