

Стандартизиран цилиндър DSBG-40-100-PPVA-N3

Специф. Номер: 1646551

FESTO



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|--|--|
| Ход | 100 mm |
| Диаметър на буталото | 40 mm |
| Резба на буталния прът | M12x1,25 |
| 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 | 0.06 ... 1.2 MPa |
| Работно налягане | 0.6 ... 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 |
| Клас чисто помещение | ISO class 6 |
| Температура на околната среда | -20 ... 80 °C |
| Енергия на удара в крайните позиции | 0.7 J |
| Дължина на демпфериране | 19 mm |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 633 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 754 N |
| Движеща се маса | 365 g |
| Движеща се маса при 0 mm ход | 205 g |
| Допълнителна маса за 10 mm ход | 16 g |
| Тегло на продукта | 1,090 g |
| Основно тегло при 0 mm ход | 740 g |
| Допълнително тегло на 10 mm ход | 35 g |
| Тип на закрепване | с вътрешна резба с принадлежности по избор: |
| Пневматичен извод | G1/4 |
| 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 |

| Белег | Стойност |
|--------------------------|---|
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |
| Material nut | стомана поцинкована |
| Material bearing | РОМ |
| Collar nut material | Стомана, поцинкована |
| Material tie rod | високолегирана стомана |