

Компактен цилиндър ADN-100-80-A-PPS-A

Специф. Номер: 577207

FESTO

със саморегулируемо пневматично демпфиране в крайните позиции.



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход | 80 mm |
| Диаметър на буталото | 100 mm |
| Резба на буталния прът | M16x1,5 |
| Демпфиране | PPS: саморегулируемо пневматично демпфиране в крайните позиции |
| Монтажна позиция | по избор |
| Отговаря на стандарта | ISO 21287 |
| Край на буталния прът | Външна резба |
| Отчитане на позицията | за датчици за положение |
| Варианти | едностранен бутален прът |
| Operating pressure MPa | 0.1 ... 1 MPa |
| Работно налягане | 1 ... 10 bar |
| Принцип на действие | двойнодействие |
| Работна среда | Съгстен 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 демпфиране | 10 mm |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 4,524 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 4,712 N |
| Движеща се маса при 0 mm ход | 570 g |
| Допълнителна маса за 10 mm ход | 25 g |
| Основно тегло при 0 mm ход | 2,154 g |
| Допълнително тегло на 10 mm ход | 98 g |
| Тип на закрепване | с проходен отвор с вътрешна резба с принадлежности по избор: |
| Пневматичен извод | G1/8 |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material of flange screw | Стомана |
| Material cover | Die-cast aluminium, coated |
| Material seals | TPE-U(PUR) |
| Material piston rod | високолегирана стомана |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |