

# Стандартизиран цилиндър DSNU-16-25-PPS-A

Специф. Номер: 559263

FESTO

със саморегулируемо пневматично демпфиране в крайните позиции.



## Информационен лист

| Белег  | Стойност   |
|--|--|
| Ход  | 25 mm  |
| Диаметър на буталото                                     | 16 mm  |
| Резба на буталния прът                                   | M6   |
| Демпфиране   | PPS: саморегулируемо пневматично демпфиране в крайните позиции                               |
| Монтажна позиция   | по избор   |
| Отговаря на стандарта                                    | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432  |
| Край на буталния прът                                    | Външна резба   |
| Конструкция  | Бутало<br>Бутален прът<br>Тръба за цилиндър  |
| 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                                      | 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                      | 0.15 J   |
| Дължина на демпфиране                                    | 12 mm  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 103.7 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 120.6 N  |
| Движеща се маса при 0 mm ход                             | 23 g   |
| Допълнителна маса за 10 mm ход                           | 2 g  |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 89.9 g   |
| Допълнително тегло на 10 mm ход                          | 4.6 g  |
| Тип на закрепване  | с принадлежности   |
| Пневматичен извод  | M5   |
| Материал-забележка                                       | RoHS konform   |
| Material cover   | Алуминиева сплав<br>безцветно елоксиран  |
| Material seals   | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Material piston rod                                      | високолегирана стомана, неръждаема   |
| Material cylinder barrel                                 | високолегирана стомана, неръждаема   |