

# Стандартизиран цилиндър DSBF-C-50-320-PPSA-N3-R

Специф. Номер: 1780292

FESTO



## Информационен лист

| Белег  | Стойност   |
|--|--|
| Ход  | 320 mm   |
| Диаметър на буталото                                     | 50 mm  |
| Резба на буталния прът                                   | M16x1,5  |
| Демпфериране   | PPS: саморегулируемо пневматично демпфериране в крайните позиции                             |
| Монтажна позиция   | по избор   |
| Отговаря на стандарта                                    | ISO 15552  |
| Край на буталния прът                                    | Външна резба   |
| Конструкция  | Бутало<br>Бутален прът<br>Профилна тръба   |
| Отчитане на позицията                                    | за датчици за положение  |
| Operating pressure MPa                                   | 0.04 ... 1.2 MPa   |
| Работно налягане   | 0.4 ... 12 bar   |
| Принцип на действие                                      | двойнодействие   |
| Работна среда  | Съгъстен 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                       | 3 - Висока корозия под напрежение  |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B2-L   |
| Клас чисто помещение                                     | ISO class 6  |
| Температура на околната среда                            | -20 ... 80 °C  |
| Енергия на удара в крайните позиции                      | 1 J  |
| Дължина на демпфериране                                  | 22 mm  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 990 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 1,178 N  |
| Движеща се маса  | 1,163 g  |
| Движеща се маса при 0 mm ход                             | 363 g  |
| Допълнителна маса за 10 mm ход                           | 25 g   |
| Тегло на продукта  | 3,097 g  |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 1,241 g  |
| Допълнително тегло на 10 mm ход                          | 58 g   |
| Тип на закрепване  | с вътрешна резба<br>с принадлежности<br>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, неръждаема   |
| Material piston rod wiper seal                           | TPE-U(PU)  |
| Buffer seal material                                     | TPE-U(PU)  |
| Cushion piston material                                  | POM  |
| Material cylinder barrel                                 | Anodised wrought aluminium alloy   |
| Material nut   | високолегирана стомана, неръждаема   |
| Material bearing   | POM  |
| Material of flange screw                                 | стомана поцинкована  |