

# Стандартизиран цилиндър DSBG-40-500-PPVA-N3

Специф. Номер: 1646558

FESTO



## Информационе н лист

| Белег  | Стойност   |
|--|--|
| Ход  | 500 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<br>Бутален прът<br>Обтегач<br>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  | 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  |
| 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  | 1,005 g  |
| Движеща се маса при 0 mm ход                             | 205 g  |
| Допълнителна маса за 10 mm ход                           | 16 g   |
| Тегло на продукта  | 2,490 g  |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 740 g  |
| Допълнително тегло на 10 mm ход                          | 35 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   |
| 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                  |