

# Стандартизиран цилиндър DSBG-125-500-PPVA-N3

Специф. Номер: 2159633

FESTO



## Информационе н лист

| Белег  | Стойност   |
|--|--|
| Ход  | 500 mm   |
| Диаметър на буталото                                     | 125 mm   |
| Резба на буталния прът                                   | M27x2  |
| 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                                   | 0.02 ... 1 MPa   |
| Работно налягане   | 0.2 ... 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  |
| Температура на околната среда                            | -20 ... 80 °C  |
| Енергия на удара в крайните позиции                      | 2.5 J  |
| Дължина на демпфериране                                  | 45 mm  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 6,881 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 7,363 N  |
| Движеща се маса  | 5,395 g  |
| Движеща се маса при 0 mm ход                             | 2,245 g  |
| Допълнителна маса за 10 mm ход                           | 63 g   |
| Тегло на продукта  | 13,761 g   |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 6,611 g  |
| Допълнително тегло на 10 mm ход                          | 143 g  |
| Тип на закрепване  | с вътрешна резба<br>с принадлежности<br>по избор:  |
| Пневматичен извод  | G1/2   |
| 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  |
| Material cylinder barrel                                 | Smooth-anodised wrought aluminium alloy  |

| Белег               | Стойност               |
|---------------------|------------------------|
| Material nut        | стомана поцинкована    |
| Material bearing    | РОМ                    |
| Collar nut material | Стомана, поцинкована   |
| Material tie rod    | високолегирана стомана |