

# Компактен цилиндър ADN-25-50-A-P-A

Специф. Номер: 536258

★ Основна продуктова гама

по ISO 21287, с отчитане на позицията, с външна резба на буталния прът.

FESTO



## Информационен лист

| Белег                                                    | Стойност                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                      | 50 mm                                                                                        |
| Диаметър на буталото                                     | 25 mm                                                                                        |
| Резба на буталния прът                                   | M8                                                                                           |
| Демпфериране                                             | P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи                                        |
| 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                                   | 0.06 ... 1 MPa                                                                               |
| Работно налягане                                         | 0.6 ... 10 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                       | 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                      | 0.3 J                                                                                        |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 247 N                                                                                        |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 295 N                                                                                        |
| Движеща се маса при 0 mm ход                             | 50 g                                                                                         |
| Допълнителна маса за 10 mm ход                           | 6 g                                                                                          |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 156 g                                                                                        |
| Допълнително тегло на 10 mm ход                          | 23 g                                                                                         |
| Тип на закрепване                                        | с проходен отвор<br>с вътрешна резба<br>с принадлежности<br>по избор:                        |
| Пневматичен извод                                        | M5                                                                                           |
| Материал-забележка                                       | RoHS konform                                                                                 |
| Material of flange screw                                 | Стомана                                                                                      |
| Material cover                                           | Anodised wrought aluminium alloy                                                             |
| Material seals                                           | TPE-U(PUR)                                                                                   |
| Material piston rod                                      | високолегирана стомана                                                                       |
| Material cylinder barrel                                 | Smooth-anodised wrought aluminium alloy                                                      |