

# Профилен цилиндър DNC-1 1/4"-10"-P-A

Специф. Номер: 177797

FESTO

по ISO 15552, с профилна тръба на цилиндъра, за безконтактно отчитане на позицията на буталото, ненастройваемо демпфериране.



## Информационен лист

| Белег  | Стойност   |
|--|--|
| Ход  | 10 "   |
| Диаметър на буталото                                     | 1 1/4"   |
| Резба на буталния прът                                   | 3/8-24 UNF-2A  |
| Според стандарта   | ISO 15552 (досега и VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)                           |
| Демпфериране   | P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи  |
| Монтажна позиция   | по избор   |
| Край на буталния прът                                    | Външна резба   |
| Конструкция  | Бутало<br>Бутален прът<br>Профилна тръба   |
| 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  | Сгъстен 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                      | 0.1 J  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 415 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 483 N  |
| Движеща се маса при 0 mm ход                             | 162 g  |
| Допълнителна маса за 10 mm ход                           | 9 g  |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 517 g  |
| Допълнително тегло на 10 mm ход                          | 30 g   |
| Тип на закрепване  | с вътрешна резба<br>с принадлежности   |
| Пневматичен извод  | NPT1/8-27  |
| Материал-забележка                                       | RoHS konform   |
| Material cover   | Алуминиева отливка<br>екраниран  |
| Material seals   | TPE-U(PU)  |
| Material piston rod                                      | високолегирана стомана   |
| Material cylinder barrel                                 | Алуминиева сплав<br>гладко елоксиран   |