

Стандартизиран цилиндър DSNU-8-

FESTO

Специф. Номер: 193986

★ Основна продуктова гама

За отчитане на позицията с безконтактни сензори е необходим минимален ход от 10 mm.



Примерно представяне

Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

| Белег | Стойност |
|--|--|
| Ход | 1 ... 100 mm |
| Диаметър на буталото | 8 mm |
| Демпфериране | P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи |
| Монтажна позиция | по избор |
| Отговаря на стандарта | CETOP RP 52 P ISO 6432 |
| Конструкция | Бутало Бутален прът Тръба за цилиндър |
| Отчитане на позицията | за датчици за положение |
| Варианти | Удължен бутален прът-външна резба външна резба на буталния прът, едностранно скъсена Удължен бутален прът Спирачка на буталния прът аксиално захранване с въздух с директен монтаж извод за въздух, напречно Малко триене Проходен бутален прът Термично устойчиви уплътнители, максимум 120° едностранен бутален прът |
| Operating pressure MPa | 0.15 ... 1 MPa |
| Работно налягане | 1.5 ... 10 bar |
| Принцип на действие | двойнодействие |
| CE- знаци (виж декларация за съответствие) | по EU-нормала за Ex-защита (ATEX) |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| Сертификация за взривозащитеност извън ЕС | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| ATEX-Категория газ | II 2G |
| ATEX-Категория прах | II 2D |
| Ex-взриво защита газ | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex-взриво защита прах | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex-температура на околната среда | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| 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 3 - Висока корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| Температура на околната среда | -20 ... 120 °C |

| Белег | Стойност |
|---|------------------------------------|
| Енергия на удара в крайните позиции | 0.03 J |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 23 ... 30 N |
| Тип на закрепване | с принадлежности |
| Пневматичен извод | M5 |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Material cover | Алуминиева сплав |
| Material seals | NBR TPE-U(PU) |
| Material piston rod | високолегирана стомана, неръждаема |
| Material cylinder barrel | високолегирана стомана, неръждаема |