

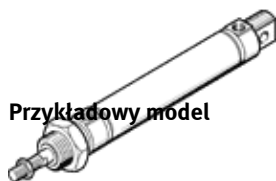
# Siłownik znormalizowany DSNU-16- -

Numer części: 193989

★ Podstawowy program produkcyjny

FESTO

Do bezdotykowej sygnalizacji położenia przy pomocy wyłącznika zbliżeniowego jest wymagany minimalny skok 10 mm.



Przykładowy model

## Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

| Cecha   | Wartość  |
|---|--|
| Skok  | 1 ... 200 mm   |
| Średnica tłoka  | 16 mm  |
| Amortyzacja   | P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron<br>PPS: samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych<br>PPV: regulowana amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych   |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna  |
| Zgodność z normą  | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432  |
| Konstrukcja   | Tłok<br>Tłoczkowy<br>Korpus siłownika  |
| Sygnalizacja położenia                                      | Przy pomocy czujników  |
| Warianty  | Podwyższona odporność chemiczna<br>Wydłużona część gwintowana tłoczyska – gwint zewnętrzny<br>Gwint zewnętrzny na tłoczysku skrócony z jednego końca<br>Wydłużone tłoczysko<br>Jednostka zaciskowa na tłoczysku<br>Przyłącze pneumatyczne w osi<br>z mocowaniem bezpośrednim<br>Przyłącze pneumatyczne boczne<br>Z zabezpieczeniem przed obrotem<br>Wysoka odporność na korozję<br>Stały wolny ruch<br>Małe tarcie<br>Dwustronne tłoczysko<br>Uszczelnienia odporne na temp. Do maks. +120°C<br>Jednostronne tłoczysko |
| Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie                    | Kwadratowe tłoczysko   |
| Ciśnienie robocze MPa                                       | 0.1 ... 1 MPa  |
| Ciśnienie robocze   | 1 ... 10 bar   |
| Tryb pracy  | Dwustronnego działania   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                        | Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)  |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                      | Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii  |
| Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)   |
| ATEX-Kategoria Gaz  | II 2G  |
| ATEX-Kategoria Pył  | II 2D  |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz                             | Ex h IIC T4 Gb   |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył                             | Ex h IIIC T120°C Db  |
| Ex-Temperatura otoczenia                                    | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010[7:4:4]  |

| Cecha   | Wartość  |
|---|--|
| Uwagi odnośnie medium roboczego                           | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Klasa odporności na korozję CRC                           | 2 – Średnia odporność na korozję<br>3 – Wysoka odporność na korozję                                |
| Zgodność z PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364-Strefa III  |
| Temperatura otoczenia                                     | -20 ... 120 °C   |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych           | 0.15 J   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 104 ... 121 N  |
| Sposób montażu  | Przy pomocy osprzętu   |
| Przyłącza pneumatyczne                                    | M5   |
| Uwaga dotycząca materiałów                                | Zgodne z RoHS  |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium   |
| Materiał uszczelnień                                      | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Materiał tłoczyska  | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Materiał rury siłownika                                   | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |