

# Siłownik znormalizowany CRDSNU-25-

Numer części: 552790

FESTO



Przykładowy model

## Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

| Cecha   | Wartość   |
|---|---|
| Skok  | 1 ... 500 mm  |
| Średnica tłoka  | 25 mm   |
| Gwint na tłoczysku                                    | M6<br>M10x1,25  |
| W oparciu o normę                                     | ISO 6432  |
| 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   |
| Zakończenie tłoczyska                                 | Gwint zewnętrzny<br>Gwint wewnętrzny  |
| Konstrukcja   | Tłok<br>Tłoczkowy<br>Korpus siłownika   |
| Sygnalizacja położenia                                | Przy pomocy czujników   |
| Warianty  | Twardy zgarniacz<br>Dla pracy bezsmarowej<br>Podwyższona odporność chemiczna<br>Wydłużona część gwintowana tłoczyska – gwint zewnętrzny<br>Wydłużone tłoczysko<br>Pokrywa przednia bez gwintu montażowego<br>Przyłącze pneumatyczne boczne<br>Dwustronne tłoczysko<br>Uszczelnienia odporne na temp. Do maks. +120°C<br>Zakres temperatur -40 do +80 °C<br>Jednostronne 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   |
| 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]  |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                       | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)  |
| Klasa odporności na korozję CRC                       | 3 – Wysoka odporność na korozję   |
| Zgodność z PWIS                                       | VDMA24364-B2-L  |
| Bezpieczeństwo żywności                               | Patrz dodatkowe informacje materiałowe  |
| Temperatura otoczenia                                 | -40 ... 120 °C  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót | 247 N   |

| Cecha  | Wartość                        |
|--|--------------------------------|
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 295 N                          |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 73 g                           |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 6 g                            |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 410 g                          |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 11 g                           |
| Sposób montażu   | Przy pomocy osprzętu           |
| Przyłącza pneumatyczne   | G1/8                           |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS                  |
| Materiał pokrywy   | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał tłoczyska   | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał rury siłownika  | Stal wysokostopowa, nierdzewna |