



## Siłownik okrągły ISO 6432 dwustronnego działania DSNU-12-80-P-A (19193) serii DSNU - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO000820**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Natychmiast

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Siłownik o mocnej konstrukcji bazujący na ISO 6432 z samonastawną amortyzacją w położeniach końcowych i kompleksowym osprzętem.

- Szeroki wybór wariantów do indywidualnego zastosowania
- Długi czas eksploatacji i duża trwałość
- Samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych oszczędza czas podczas uruchamiania i optymalnie dostosowuje się do zmian obciążenia i prędkości
- Tłoczek z gwintem wewnętrznym lub zewnętrznym
- Z sygnalizacją położenia tłoka

### Dane techniczne

|                        |  |
|------------------------|--|
| Skok                   | 80 mm  |
| Ø tłoka                | 12 mm  |
| Gwint na tłoczysku     | M6   |
| Amortyzacja            | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| Pozycja montażu        | dowolny  |
| Spełnia normę          | CETOP RP 52 P  |
| Zakończenie tłoczyska  | Gwint zewnętrzny                                       |
| Konstrukcja            | Tłok   |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego                            |

|   |   |
|---|---|
| Symbol  | 00991217  |
| Warianty  | Jednostronne tłoczysko  |
| Ciśnienie robocze   | 0.15 MPa  |
| Ciśnienie robocze   | 1.5 bar   |
| Sposób działania  | dwustronnego działania  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 2 - średnie obciążenie korozyjne  |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Klasa Cleanroom   | Klasa 6 wg ISO 14644-1  |
| Temperatura otoczenia                                       | -20 degC  |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 0.07 J  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 50.9 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 67.9 N  |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 18.5 g  |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 2 g   |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 75 g  |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 4 g   |
| Typ mocowania   | Przy pomocy osprzętu  |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | M5  |
| Informacja o materiałach                                    | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej   |
| Materiał uszczelnień  | NBR   |
| Materiał tłoczyska  | Nierdzewna stal stopowa   |
| Materiał rury siłownika                                     | Nierdzewna stal stopowa   |

---

## DANE TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 67.9 N   |
| Zgodność z normą   | CETOP RP 52 P, ISO 6432  |
| Warianty   | Jednostronne tłoczysko   |
| Ciśnienie robocze MPa  | 0.15 ... 1 MPa   |
| Tryb pracy   | Dwustronnego działania   |
| 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   |
| Zgodność z PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót              | 50.9 N   |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 18.5 g   |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 2 g  |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 75 g   |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 4 g  |
| Przyłącza pneumatyczne   | M5   |
| Materiał tłoczyska   | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Konstrukcja  | TłokTłoczyskoRura siłownika  |
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Gwint na tłoczysku   | M6   |
| Rodzaj gwintu  | M  |
| Gwint  | M6   |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych                    | 0.07 J   |
| Sygnalizacja położenia   | Przy pomocy czujników  |
| Sposób montażu   | Przy pomocy osprzętu   |
| Zakończenie tłoczyska  | Gwint zewnętrzny   |
| Materiał uszczelnień   | NBR, TPE-U(PU)   |
| Materiał pokrywy   | Stop aluminium, Anodowanie, bezbarwne  |
| Amortyzacja  | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron   |
| Temperatura otoczenia  | -20 ... 80 °C  |
| Ciśnienie robocze  | 1.5 ... 10 bar   |
| Skok   | 80 mm  |
| Średnica tłoka   | 12 mm  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO000820 |
| EAN-13  | 4052568066970  |

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 23:27