



## Siłownik przegubowy DWA-63-50-Y-G (565741) serii DWA - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO034219**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Idealny do mocowania części w procesach spawania, zgrzewania: siłownik okrągły DW w wersji przegubowej. Z widełkami na pokrywie przedniej.

- Do mocowania elementów podczas procesu spawania
- Dwustronnego działania
- Łatwy montaż za pomocą widełek przegubowych na przedniej pokrywie
- Zintegrowane dławiki
- Zintegrowana amortyzacja w położeniach końcowych
- Zgarniacz przeciw odpryskom spawalniczym
- Azjatycka norma motoryzacyjna dotycząca produkcji karoserii

### Dane techniczne

|   |  |
|---|--|
| Skok  | 50 mm  |
| Ø tłoka                                       | 63 mm  |
| Gwint na tłoczysku                            | M16X1,5  |
| Szeroka głowica widełkowa / mocowanie wahliwe | 16 mm  |
| Amortyzacja                                   | amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych |
| Pozycja montażu                               | dowolny  |
| Konstrukcja                                   | Tłok   |
| Regulacja prędkości                           | zintegrowane zawory dławujące po obu stronach                    |

|   |   |
|---|---|
| Sygnalizacja położenia                                      | brak  |
| Zakończenie tłoczyska                                       | Gwint zewnętrzny z głowicą widełkową  |
| Ciśnienie robocze   | 1 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                  | 0 - Brak obciążenia korozyjnego   |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B2-L  |
| Temperatura otoczenia                                       | -10 degC  |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 1.3 J   |
| Długość amortyzacji   | 20 mm   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 1682 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 1870 N  |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 741 g   |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 25 g  |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 1600 g  |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 42 g  |
| Przyłącza alternatywne                                      | patrz rysunek produktu  |
| Typ mocowania   | z mocowaniem wahliwym na pokrywie przedniej   |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G1/4  |
| Materiał głowicy widełkowej                                 | Odlew stalowy   |
| Informacja o materiałach                                    | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał zgarniacza   | Brąz  |
| Materiał pokrywy  | Aluminiowy odlew ciśnieniowy  |
| Materiał uszczelnień  | NBR   |
| Materiał tłoczyska  | Stal odpuszczona  |
| Materiał rury siłownika                                     | Stop aluminium do przeróbki plastycznej   |

---

## DANE TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 42 g   |
| 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                                    | 0 - Brak odporności na korozję   |
| Zgodność z PWIS  | VDMA24364-B2-L   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót              | 1 682 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 1 870 N  |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 741 g  |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 25 g   |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 1 600 g  |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Przyłącza pneumatyczne   | G1/4   |
| Materiał tłoczyska   | Stal ulepszana cieplnie, Twarde chromowanie  |
| Materiał rury siłownika  | Stop aluminium, Anodowanie   |
| Konstrukcja  | TłokTłoczysko z głowicą widełkowąMocowanie wahliwe w pokrywie przedniejRura siłownika              |
| Alternatywne przyłącza   | Patrz opis produktu  |
| Materiał zgarniacza  | Brąz   |
| Odległość głowicy widełkowej do mocowania wahliwego                | 16 mm  |
| Materiał głowicy widełkowej  | Staliwo, Stal ulepszana cieplnie   |
| Zakończenie tłoczyska  | Gwint zewnętrzny z głowicą widełkową   |
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Średnica tłoka   | 63 mm  |
| Skok   | 50 mm  |
| Ciśnienie robocze  | 1 ... 10 bar   |
| Temperatura otoczenia  | -10 ... 60 °C  |
| Amortyzacja  | amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych                                   |
| Materiał pokrywy   | Aluminium-odlew ciśnieniowy, Anodowanie  |
| Materiał uszczelnień   | NBR  |
| Sposób montażu   | Z mocowaniem wahliwym na pokrywie przedniej, Przy pomocy osprzętu                                  |
| Sygnalizacja położenia   | Bez  |
| Długość amortyzacji  | 20 mm  |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych                    | 1.3 J  |
| Gwint  | M16X1,5  |
| Rodzaj gwintu  | M  |
| Gwint na tłoczysku   | M16x1,5  |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO034219 |
| EAN-13  | 4052568212841  |

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 04:52