



## Napęd wahadłowy DRRD-20-180-FHP2-Y9A (574400-C) serii DRRD - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO093073**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Napęd wahadłowy z dwoma tłokami, konstrukcja typu zębatka-zębniak.

- Napęd obrotowy, dwutłokowy, przenoszenie sił przy pomocy zębatki i zębniaka
- Napęd klasy premium do bardzo wysokiej energii (obciążalność i prędkość)
- Bardzo wysoka precyzja i długa żywotność
- Można dostosować wiele dodatkowych funkcji, takich jak pozycja środkowa lub podawanie powietrza i energii.
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom
- Zrównoważona produkcja dzięki zmniejszeniu zużycia materiałów

### Dane techniczne

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Wielkość                        | 20   |
| Kąt obrotu                      | 180 deg  |
| Amortyzacja                     | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| Pozycja montażu                 | dowolny  |
| Konstrukcja                     | Zębatka/zębniak  |
| Maks. liczba pozycji pośrednich | 1  |
| Sygnalizacja położenia          | do wyłącznika zbliżeniowego                            |
| Symbol                          | 00991265   |
| Ciśnienie robocze               | 0.2 MPa  |

|  |  |
|--|--|
| Ciśnienie robocze  | 2 bar  |
| Sposób działania   | dwustronnego działania   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                         | zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)                      |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                       | wg przepisów UK EX   |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE | EPL Db (GB)  |
| Ochrona przeciwwybuchowa                                     | Strefa 1 (ATEX)  |
| ATEX-Kategoria: gaz  | II 2G  |
| ATEX-Kategoria: pył  | II 2D  |
| Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu                | Ex h IIC T4 Gb   |
| Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów                       | Ex h IIIC T120degC Db  |
| Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia           | -10degC = Ta = +60degC   |
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                 | Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Zgodność z LABS  | VDMA24364-strefa III   |
| Temperatura otoczenia  | -10 degC   |
| Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)     | 2.41 Nm  |
| Dopuszczalny masowy moment bezwładności                      | 0.04 kgm <sup>2</sup>  |
| Typ mocowania  | Przy pomocy otworów przelotowych   |
| Przyłącze pneumatyczne                                       | M5   |
| Informacja o materiałach                                     | Zgodność z dyrektywą RoHS  |
| Materiał wałka napędu  | Stal odpuszczona   |
| Materiał pokrywy   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej  |
| Materiał uszczelnień   | NBR  |
| Materiał obudowy   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej  |

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OT-FESTO093073