



## Napęd wahadłowy DRVS-16-90-P-EX4 (2536490) serii DRVS - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO058163**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Lekki i elegancki: napęd wahadłowy dwustronnego działania z tłokiem łopatkowym.

- Napęd wahadłowy dwustronnego działania z tłokiem łopatkowym
- Mniejsza masa w porównaniu z innymi napędami wahadłowymi
- Stały kąt obrotu, możliwość ustawiania kąta obrotu przy pomocy osprzętu
- Obudowa chroniąca przed bryzgami wody i pyłem
- Zrównoważona produkcja dzięki zmniejszeniu zużycia materiałów

### Dane techniczne

Wielkość	16
Kąt amortyzacji	0.5 deg
Kąt obrotu	0 deg
Dopuszczalny promień ogranicznika	17 mm
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Konstrukcja	Tłok łopatkowy
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991265
Warianty	Wątek prosty
Ciśnienie robocze	0.25 MPa

Ciśnienie robocze	2.5 bar
Maks. częstotliwość obrotowa przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3 Hz
Powtarzalność	1 deg
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 X
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex h IIIC T120degC Db X
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	0degC = Ta = +60degC
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	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Temperatura otoczenia	0 degC
Maks. siła zderzenia	160 N
Maks. siła osiowa	25 N
Maks. siła promieniowa	30 N
Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Nm
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.01 kgm <sup>2</sup>
Waga produktu	272 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał wałka napędu	Stal niklowana
Materiał uszczelnień	TPE-U(PU)
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy aluminium, lakierowany

---

## DANE TECHNICZNE

Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.01 kgm <sup>2</sup>
Przyłącza pneumatyczne	M5
Konstrukcja	Tłok łopatkowy
Waga produktu	272 g
Kąt amortyzacji	0,5°
Maks. częstotliwość obrotów przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3 Hz
Maks. siła osiowa	25 N
Maks. siła poprzeczna	30 N
Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Nm
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Materiał wałka napędowego	Stal niklowana
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIC T4 Gb X
Ex-Temperatura otoczenia	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex h IIIC T120°C Db X
Wielkość	16
Ciśnienie robocze	2.5 ... 8 bar
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Materiał uszczelnień	TPE-U(PU)
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Kąt obrotu	0° do 90°
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany
Pozycja zabudowy	Dowolna
Warianty	Wałek z wpustem
Ciśnienie robocze MPa	0.25 ... 0.8 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	1 – Niska odporność na korozję

Nr kat.	OT-FESTO058163
EAN-13	4052568265182

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 08:41