

# Napęd wahadłowy DFPD-HD-9000-

Numer części: 8042201

FESTO

Wersja "Heavy-duty", układ połączeń zgodnie z NAMUR VDI/VDE 3845 dla montażu czujników położenia i pozycjonerów, standardowe połączenie ISO 5211 .do zaworu procesowego.



## Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Wielkość napędu wykonawczego	9000
Rysunek otworowania kołnierza	F25
Średnica tłoka	235 mm 280 mm 335 mm 385 mm 435 mm
Kąt obrotu	90 deg
Regulacja położenia końcowego przy 0°	-5 ... 5 deg
Zakres regulacji pozycji końcowej przy nominalnym kącie obrotu	-5 ... 5 deg
Walek łączący, głębokość	160 mm
Znormalizowane przyłącze do zaworu	ISO 5211
Amortyzacja	Brak tłumienia
Pozycja zabudowy	Dowolna Pozioma
Tryb pracy	Dwustronnego działania Jednostronnego działania
Konstrukcja	Mechanizm jarzmowy, dwustronnego działania
Sygnalizacja położenia	Optyczny
Kierunek zamykania	Zamykanie w prawo Zamykanie do lewej
Certyfikowany dla funkcji bezpieczeństwa zgodnie z ISO 13849 i IEC 61508 (SIL)	Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 2 Low Demand
Ciśnienie robocze MPa	0.1 ... 0.85 MPa
Ciśnienie robocze	1 ... 8.5 bar 14.5 ... 123.25 psi
Nominalne ciśnienie robocze	0.3 ... 0.6 MPa 3 ... 6 bar
Nominalne ciśnienie robocze (psi)	43.5 ... 87 psi
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii
Certyfikat	TÜV Nord 212170802
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Ciśnieniowy punkt rosy 10°C poniżej temp. otoczenia/temp. medium Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)

Cecha	Wartość
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Stopień ochrony	IP66M IP67M
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Uwaga o momencie obrotowym	Roboczy moment obrotowy napędu nie może być większy niż maksymalny dopuszczalny moment obrotowy podany w ISO 5211 w odniesieniu do wielkości kołnierza mocującego i sprzęgła.
Maks. moment obrotowy napędu	9 000 Nm
Waga produktu	162 ... 580 g
Przyłącze wałka	V60
Przyłącza pneumatyczne	G1/2 G1
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy końcowej	Stal
Materiał śruby zderzakowej	Stal
Materiał panewki	Brąz PTFE
Materiał uszczelnień	NBR TPE-U(PU)
Materiał sprężyny	Stal sprężynowa
Materiał pręt sprężysty	Stal, twardo chromowana
Materiał obudowy	Stal
Materiał tłoka	Stal
Materiał tłoczyska	Stal, twardo chromowana
Materiał szpilki ściągającej	Stal
Materiał rury siłownika	Stal, niklowana