

# Napęd wahadłowy DFPD-20-RP-90-RS30-F03

Numer części: 8047644

FESTO

jednostronnego działania, konstrukcja typu zębniak-zębatka, układ połączeń zgodnie z NAMUR VDI/VDE 3845 dla montażu elektrozaworów, czujników położenia i pozycjonerów, standardowe połączenie ISO 5211 do zaworu procesowego.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość napędu wykonawczego	20
Rysunek otworowania kołnierza	F03
Kąt obrotu	90 deg
Regulacja położenia końcowego przy 0°	-5 ... 5 deg
Regulacja położenia końcowego przy 90°	-5 ... 5 deg
Wątek łączący, głębokość	10 mm
Znormalizowane przyłącze do zaworu	ISO 5211
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Jednostronnego działania
Konstrukcja	Zębatka/Zębniak
Kierunek zamykania	Zamykanie w prawo
Przyłącze zaworu odpowiada normie	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Podłączenie dla pozycjonera i czujnika położenia zgodne z normą	VDI/VDE 3845 Wielkość AA 1
Safety Integrity Level (SIL)	Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 2 High Demand
Ciśnienie robocze	2 ... 8 bar
Nominalne ciśnienie robocze	3 bar
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Certyfikat	TÜV Rheinland
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIC T4 Gb X
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex h IIIC 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)
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu i kącie obrotu 0°	7.4 Nm
Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90°	3.8 Nm
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.
Moment obr. od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 0°	3.6 Nm
Moment od sprężyny powrotnej przy 90°	7.1 Nm
Pobór powietrza przy 6 bar na cykl 0°-90°-0°	0.8 l
Waga produktu	1 371 g
Przyłącze wałka	T9
Przyłącza pneumatyczne	G1/8
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał płyty przyłączeniowej	Stop aluminium, anodowany

Cecha	Wartość
Materiał pokrywy	Odlew aluminiowy, pokrycie ochronne
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał sprężyny	Stal sprężynowa
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał tłoka	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Materiał łożyska	POM
Materiał krzywki	Odlew ze stali szlachetnej
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wałka	Stal, niklowana