

Napęd wahadłowy DFPD-2300-

Numer części: 8042196

FESTO

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



Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Wielkość napędu wykonawczego	2300
Rysunek otworowania kołnierza	F14 F16 F1216
Kąt obrotu	90 ... 180 deg
Regulacja położenia końcowego przy 0°	-5 ... 5 deg
Zakres regulacji pozycji końcowej przy nominalnym kącie obrotu	-5 ... 5 deg
Walek łączący, głębokość	38 ... 48 mm
Znormalizowane przyłącze do zaworu	ISO 5211
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Dwustronnego działania Jednostronnego działania
Konstrukcja	Zębatka/Zębniak
Kierunek zamykania	Zamykanie w prawo Zamykanie do lewej
Przyłącze zaworu odpowiada normie	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Podłączenie dla pozycjonera i czujnika położenia zgodne z normą	VDI/VDE 3845 wielkość AA 3
Ciśnienie robocze	2 ... 8 bar
Nominalne ciśnienie robocze	2 ... 6 bar
Klasyfikacja morska	patrz certyfikat
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Certyfikat	DNV TAP00001CE TÜV Rheinland 968/V 1106.01/2023
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIC T3 Gb X Ex h IIC T4 Gb X Ex h IIC T6 Gb X
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex h IIIC T105°C Db X Ex h IIIC T175°C Db X Ex h IIIC T85°C Db X
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C -50°C ≤ Ta ≤ +60°C 0°C ≤ Ta ≤ +150°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

Cecha	Wartość
	Możliwa praca na powietrzu olejnym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Strefa III
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Temperatura otoczenia	-50 ... 150 °C
Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu i kącie obrotu 0°	533.3 ... 2 233.3 Nm
Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90°	338.6 ... 2 233.3 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°	278.8 ... 913.2 Nm
Moment od sprężyny powrotnej przy 90°	473.5 ... 1551 Nm
Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0° nominalny kąt obrotu-0°	84.4 ... 204 l
Waga produktu	64 900 ... 77 972 g
Przyłącze wałka	T36 T46
Przyłącza pneumatyczne	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał płyty przyłączeniowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał pokrywy	Odlew aluminium, pokrycie ochronne
Materiał uszczelnień	FPM FVMQ NBR
Materiał sprężyny	Stal sprężynowa
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał tłoka	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Materiał łożyska	POM Wzmocniony PPS
Materiał krzywki	Stal Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wałka	Stal, niklowana Stal wysokostopowa, nierdzewna