

Napęd wahadłowy DFPD-160-RP-90-RS60-F0710-R3-EP

Numer części: 8048146

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, powłoka epoksydowa, wałek ze stali nierdzewnej.



Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość napędu wykonawczego	160
Rysunek otworowania kołnierza	F0710
Kąt obrotu	90 deg
Regulacja położenia końcowego przy 0°	-5 ... 5 deg
Regulacja położenia końcowego przy 90°	-5 ... 5 deg
Wałek łączący, głębokość	24 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	6 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 przeciwybuchowa Gaz	Ex h IIC T4 Gb X
Ex-Ochrona przeciwybuchowa 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°	117.9 Nm
Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90°	61.4 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°	57.7 Nm
Moment od sprężyny powrotnej przy 90°	114.2 Nm
Pobór powietrza przy 6 bar na cykl 0°-90°-0°	5.9 l
Waga produktu	7 179 g
Przyłącze wałka	T22
Przyłącza pneumatyczne	G1/4
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS

Cecha	Wartość
Materiał płyty przyłączeniowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał pokrywy	Odlew aluminium, 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 wysokostopowa, nierdzewna