

Napęd wahadłowy DFPD-HD-18000-

Numer części: 8042202

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 | 18000 |
| Rysunek otworowania kołnierza | F30 |
| Średnica tłoka | 335 mm 385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm |
| Kąt obrotu | 90 deg |
| Regulacja położenia końcowego przy 0° | -5 ... 5 deg |
| Zakres regulacji pozycji końcowej przy nominalnym kącie obrotu | -5 ... 5 deg |
| Wątek łączący, głębokość | 200 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 |

| Cecha | Wartość |
|---------------------------------|---|
| | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| 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 | 18 000 Nm |
| Waga produktu | 259 ... 856 g |
| Przyłącze wałka | V72 |
| 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 |