



FAAC
Simply automatic.

Napęd przesuwny FAAC 884 MC 3PH

Napęd przesuwny FAAC 884 MC 3PH to przemysłowy mechanizm do automatyzacji bardzo ciężkich bram przesuwnych, przeznaczony do pracy w obiektach o dużym natężeniu ruchu. Zapewnia stabilne i bezpieczne sterowanie masywnymi skrzydłami tam, gdzie standardowe napędy nie są wystarczające. Wyróżnia się zintegrowaną centralą sterującą z wyświetlaczem oraz mechanizmem hamującym, który skraca drogę zatrzymania i utrzymuje bramę w pozycji zamkniętej. Skontaktuj się z nami, aby dobrać odpowiednią konfigurację napędu i zaplanować profesjonalny montaż.

O produkcie

Napęd przesuwny FAAC 884 MC 3PH jest przeznaczony do automatyzacji bardzo ciężkich bram przesuwnych o masie do **3500 kg** i maksymalnej długości skrzydła do **42 m**, stosowanych w obiektach przemysłowych, logistycznych i infrastrukturalnych. Został zaprojektowany do pracy ciągłej w środowiskach, gdzie brama jest intensywnie eksploatowana i musi zachować stabilne parametry ruchu nawet przy dużych obciążeniach. Trójfazowy silnik asynchroniczny oraz masywna przekładnia umożliwiają bezpieczne przenoszenie dużych sił bez przeciążania mechaniki.

Konstrukcja napędu opiera się na układzie sprzęgła dwutarczowego pracującego w kąpeli olejowej, które odpowiada za precyzyjną regulację siły oraz ochronę napędu i konstrukcji bramy przed przeciążeniami. Wbudowany mechanizm hamujący skraca drogę zatrzymania skrzydła oraz utrzymuje bramę w pozycji zamkniętej bez potrzeby stosowania dodatkowych blokad mechanicznych. Ma to szczególne znaczenie przy dużych i ciężkich konstrukcjach, gdzie bezwładność skrzydła jest bardzo wysoka.

Model 884 MC 3PH posiada zintegrowaną centralę sterującą E844 3PH, która umożliwia pełną kontrolę pracy napędu z poziomu wyświetlacza i przycisków programujących. Dzięki temu system sterowania jest zamknięty w jednej obudowie, a wszystkie funkcje zabezpieczające i sterujące są bezpośrednio połączone z mechaniką napędu. Całość zamknięto w stalowej obudowie zabezpieczonej katalforezą i farbą poliestrową, co zapewnia odporność na korozję oraz długotrwałą eksploatację w warunkach zewnętrznych.

Kluczowe zalety napędu FAAC 884 MC 3PH

- Obsługa bardzo ciężkich bram przesuwnych o masie do 3500 kg i długości skrzydła do 42 m.
- Możliwość pracy ciągłej przy bramach do 2000 kg, co pozwala na zastosowanie w obiektach o wysokiej intensywności ruchu.
- Sprzęgło dwutarczowe w kąpeli olejowej zapewniające stabilną regulację siły i ochronę mechaniczną napędu.
- Zintegrowany mechanizm hamujący skraca drogę zatrzymania i utrzymujący bramę w pozycji zamkniętej.

- Wbudowana centrala sterująca E844 3PH eliminująca potrzebę stosowania zewnętrznych szaf sterowniczych.
- Stalowa obudowa zabezpieczona katalforezą i lakierem poliesterowym zwiększająca odporność na warunki atmosferyczne.
- Wysoka klasa szczelności IP55 umożliwiająca pracę w zapyłonym i wilgotnym środowisku przemysłowym.

Zastosowane technologie

- **Sprzęgło dwutarczowe w kąpielii olejowej** – mechanizm regulujący siłę przenoszoną na bramę, chroniący konstrukcję przed przeciążeniami i zapewniający stabilną pracę.
- **Mechanizm hamujący** – układ skracający drogę zatrzymania skrzydła i utrzymujący bramę w pozycji zamkniętej bez dodatkowych zamków.
- **Asynchroniczny silnik trójfazowy** – jednostka napędowa przystosowana do długotrwałej pracy pod dużym obciążeniem.
- **Centrala E844 3PH** – zintegrowany system sterowania umożliwiający konfigurację parametrów pracy bezpośrednio na napędzie.
- **Kataforeza obudowy** – proces zabezpieczenia stali przed korozją poprzez zanurzeniowe nakładanie powłoki ochronnej.

Specyfikacja techniczna

Model	FAAC 884 MC 3PH
Zasilanie	220-240 V / 380-415 V~ 3PH, 50/60 Hz
Typ silnika	Asynchroniczny trójfazowy
Moc maksymalna	850 W
Maksymalny moment obrotowy	0 ÷ 155 Nm
Maksymalna siła ciągu	3200 N
Przełożenie przekładni	1:43,2
Maksymalna długość skrzydła	42 m
Maksymalna masa skrzydła	3500 kg
Prędkość przesuwu bramy	10 m/min (Z16)
Częstotliwość pracy	100% do 2000 kg, 50% powyżej 2000 kg
Regulacja siły	Sprzęgło dwutarczowe w kąpielii olejowej
Wyłącznik krańcowy	Mikrowyłącznik rolkowy
Enkoder	Brak
Stopień ochrony	IP55
Temperatura pracy	-20°C ÷ +65°C
Zabezpieczenie termiczne	155°C
Waga	50 kg
Rodzaj oleju	FAAC HP OIL
Wymiary (L x D x H)	430 x 310 x 586 mm
Wyposażenie elektroniczne	Centrala sterująca E844 3PH wbudowana
Materiał obudowy	Stal zabezpieczona katalforezą i lakierem poliesterowym

Dodatkowe informacje użytkowe i eksploatacyjne

- Napęd jest przeznaczony do pracy w środowiskach przemysłowych, gdzie występują duże obciążenia mechaniczne oraz intensywne eksploatacja.



- Ze względu na masę i siłę działania, wymaga zastosowania odpowiednio zaprojektowanej konstrukcji bramy oraz solidnych fundamentów montażowych.
- Przy bramach o masie powyżej 2000 kg należy uwzględnić ograniczenie częstotliwości pracy do 50%.
- Olej w przekładni powinien być zgodny z zalecanym typem FAAC HP OIL, aby zachować prawidłowe parametry sprzęgła i przekładni.
- Napęd jest przystosowany do pracy na zewnątrz dzięki szczelności IP55, jednak wymaga poprawnego zabezpieczenia instalacji elektrycznej przed wilgocią.