

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e03f-4-20-ma-ng06-cetop-03-d1fbe03fc0ns00-p-4350.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E03F, 4-20 mA (NG06, CETOP 03) D1FBE03FC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE03FC0NS00
Kod producenta	D1FBE03FC0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** w wielkości **NG06/CETOP 03** to sprawdzone rozwiązanie Parkera przeznaczone do bezpośredniego sterowania przepływem w układach otwartej pętli regulacji. Standardowa klasa wydajności w połączeniu z wbudowaną elektroniką pokładową zapewnia wysoką powtarzalność działania od zaworu do zaworu oraz niską histerezę, dzięki czemu zawór sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach zamkniętej pętli regulacji.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką jest fabrycznie ustawiony i może pracować bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia dostosowanie takich parametrów jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sygnał zadający **±10 V DC** pozwala sterować zaworem nawet przy użyciu prostego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana funkcja podstawowego oscyloskopu w oprogramowaniu ułatwia monitorowanie i konfigurację.

Zawór może być wykonany w wersji suwak/tuleja - dla maksymalnej precyzji, lub suwak/korpus - dla wysokiego przepływu nominalnego. Dostępna jest ręczna dźwignia awaryjna umożliwiająca sterowanie zaworem bez zasilania, a jako akcesorium oferowane jest przyłącze kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja lub suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnych ustawień
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczna dźwignia awaryjna - możliwość sterowania zaworem bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny stosunek ceny do wydajności

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Materiał korpusu	Żeliwo
Typ połączenia	6+PE
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Typ elektroniki	Zabudowana
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Natężenie przepływu	12 L/MIN
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny
Funkcja	3-drogowy
Histereza	
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z EN 60529
Wielkość przecieku	
Oznaczenie	Standardowa
Maks. temperatura otoczenia	60 °C
Maks. temperatura cieczy	60 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400 cSt
Maks. ciśnienie robocze	350 bar
Maks. temperatura pracy	60 °C
Min. temperatura otoczenia	-20 °C
Min. temperatura cieczy	-25 °C
Min. lepkość kinematyczna	20 cSt
Min. temperatura pracy	-25 °C
Pozycja montażu	Bez ograniczeń
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Typ działania	Bezpośrednie
Przyłącze	NG06 / CETOP 03
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E03F
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	2.9 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D1FB OBE \(Ameryka Północna\)](#)

-
- [Broszura - Rozdzielacze proporcjonalne D1FB i D3FB z elektroniką pokładową, HY11-3329/UK](#)
 - [KATALOG - Rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio, seria D3FB / D3FB OBE \(Europa i Azja\)](#)
 - [KATALOG - Rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio, seria D1FB / D1FB OBE \(Europa i Azja\)](#)
 - [Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D3FB OBE \(Ameryka Północna\)](#)