

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02f-4-20-ma-ster-b-ng06-cetop-03-d1fbe02fk0ns00-p-4302.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02F, 4-20 mA, ster. b (NG06, CETOP 03) D1FBE02FK0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02FK0NS00
Kod producenta	D1FBE02FK0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** w wielkości **NG06 / CETOP 03** to sprawdzone rozwiązanie firmy Parker do zastosowań wymagających precyzyjnego, bezpośredniego sterowania przepływem. Zawór wyposażony jest w cyfrową elektronikę onboard (OBE), która zapewnia wysoką powtarzalność między egzemplarzami oraz **niską histerezę**, dzięki czemu nadaje się zarówno do układów otwartej pętli, jak i podstawowych konfiguracji zamkniętej pętli sterowania.

Rodzina zaworów D1FB / D3FB dostępna jest w dwóch wariantach konstrukcyjnych: ze szpułą osadzoną w tulei (spool/sleeve) - dla maksymalnej precyzji, oraz ze szpułą osadzoną bezpośrednio w korpusie (spool/body) - dla wysokiego przepływu nominalnego. Elektronika sterująca umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji.

Dzięki oprogramowaniu interfejsu **ProPxD** możliwe jest ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sterowanie odbywa się prostym sygnałem referencyjnym **±10 V DC**, co pozwala na uruchomienie zaworu za pomocą potencjometru lub analogowego joysticka - bez potrzeby stosowania zewnętrznego wzmacniacza. Oprogramowanie zawiera również podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w szczególności w obrabiarkach (machine tools) oraz przetwórstwie gumy i opon (prasy do opon). Sprawdza się w szerokim zakresie profili przepływu w układach sterowania otwartej pętli.

Zalety

- Wersje spool/sleeve i spool/body - dopasowanie do maksymalnej precyzji lub wysokiego przepływu nominalnego
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, poprawiona dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka, prosta konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- 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	2-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	E02F
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	2.9 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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