

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02k-10-v-ster-b-ng06-cetop-03-d1fbe02kk0nf03-p-4342.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02K, ± 10 V, ster. b (NG06, CETOP 03) D1FBE02KK0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02KK0NF03
Kod producenta	D1FBE02KK0NF03

Opis produktu

Parker D1FB OBE to sterowany bezpośrednio **rozdzielacz proporcjonalny** w wielkości **NG06 (CETOP 03)**, wyposażony w elektronikę pokładową. Zawór charakteryzuje się wysoką powtarzalnością i niską histerezą, co czyni go rozwiązaniem uniwersalnym - sprawdza się zarówno w układach sterowania otwartego, jak i w podstawowych układach z pętlą zamkniętą.

Rodzina D1FB dostępna jest w dwóch wariantach konstrukcyjnych: suwak/tuleja, zapewniającym maksymalną precyzję, oraz suwak/korpus, zapewniającym wyższy przepływ nominalny. Na podstawie samego numeru katalogowego **D1FBE02KK0NF03** nie da się jednoznacznie wskazać, którego wariantu dotyczy ten konkretny produkt.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, dzięki czemu zawór może pracować w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą działać bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie ProPxD umożliwia ustawienie takich funkcji jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą prostego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest podłączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach (machine tools) oraz w przetwórstwie gumy i opon, na przykład w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja lub suwak/korpus - wszechstronność zastosowań: maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu i lepsza dokładność procesu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne wysterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny stosunek ceny do wydajności

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczny, proporcjonalny

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	30 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	0 - ±10 (V)
Kod suwaka	E02K
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
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 \(Ameryka Północna\)](#)