

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02k-10-v-ster-a-ng06-cetop-03-d1fbe02ke0nf03-p-4336.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02K, ± 10 V, ster. a (NG06, CETOP 03) D1FBE02KE0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02KE0NF03
Kod producenta	D1FBE02KE0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** firmy Parker to sprawdzone rozwiązanie w wielkości **NG06 / CETOP 03**, przeznaczone do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworów oraz niska histereza sprawiają, że urządzenie sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach zamkniętej pętli sterowania.

Zawór dostępny jest w wersji **spool/sleeve** (maksymalna precyzja) lub **spool/body** (wysoki przepływ znamionowy), co pozwala dopasować konstrukcję do konkretnego zastosowania.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowych regulacji. Oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala ustawić dodatkowe funkcje, takie jak maksymalny przepływ, kompensację strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Sygnał zadający **± 10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem przy użyciu prostego potencjometru lub analogowego joysticka. Opcjonalnie dostępne jest podłączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

- Przemysł
- Obrabiarki
- Przetwórstwo gumy i opon (np. prasy do opon)

Zalety

- Konstrukcja spool/sleeve i spool/body - wszechstronność zastosowań, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ znamionowy
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka, łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczneysterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry 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	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 a
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 \(Ameryka Północna\)](#)