

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01k-10-v4-20-ma-ng06-cetop-03-d1fbe01kc0nw53-p-4261.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01K, ± 10 V/4-20 mA (NG06, CETOP 03) D1FBE01KC0NW53

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01KC0NW53
Kod producenta	D1FBE01KC0NW53

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio Parker **D1FB OBE** w wielkości **NG06 / CETOP 03** to sprawdzone rozwiązanie z rodziny zaworów kierunkowych ze zintegrowaną elektroniką sterującą (OBE - On Board Electronics). Zawór charakteryzuje się wysoką powtarzalnością od egzemplarza do egzemplarza oraz **niską histerezą**, dzięki czemu sprawdza się nie tylko w układach otwartych, ale również w podstawowych aplikacjach ze sprzężeniem zwrotnym.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji. Dodatkowo oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy.

Sygnał referencyjny **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem przy użyciu prostego potencjometru lub joysticka analogowego. W oprogramowaniu programującym zintegrowana jest podstawowa funkcja oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego **RS232**.

Zastosowanie

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

Zalety

- **Niska histereza** - zapewnia wysoką powtarzalność, a tym samym lepszą dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnych ustawień
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne wysterowanie awaryjne - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania elektrycznego
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały stosunek ceny do wydajności

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Materiał korpusu	Żeliwo
Typ połączenia	11+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	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	0 - ±10 (V) / 4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E01K
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
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 \(Ameryka Północna\)](#)

