

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01k-4-20-ma-ster-a-ng06-cetop-03-d1fbe01ke0ns03-p-4265.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01K, 4-20 mA, ster. a (NG06, CETOP 03) D1FBE01KE0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01KE0NS03
Kod producenta	D1FBE01KE0NS03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio **D1FB OBE** to sprawdzone rozwiązanie Parkera w wielkości **NG06/CETOP 03**, przeznaczone do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz niska histereza sprawiają, że rozdzielacz standardowej klasy wydajności nadaje się również do podstawowych konfiguracji układów zamkniętych.

Zawór wyposażony jest w cyfrową elektronikę wbudowaną (onboard electronics), umieszczoną w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie ustawione i mogą pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia jednak konfigurację szeregu funkcji, takich jak ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy.

Sterowanie odbywa się za pomocą sygnału odniesienia **±10 V DC**, co pozwala napędzać zawór za pomocą prostego potencjometru lub analogowego joysticka. Oprogramowanie programujące zawiera podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz D1FB OBE znajduje zastosowanie w przemyśle ogólnym, obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon - w tym w prasach do opon oraz różnorodnych aplikacjach hydraulicznych.

Zalety

- Niska histereza - zapewnia wysoką powtarzalność, a tym samym lepszą dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika wbudowana - umożliwia indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały 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	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E01K
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 \(Ameryka Północna\)](#)

