

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01k-10-v-ster-b-ng06-cetop-03-d1fbe01kk0nf03-p-4266.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01K, ± 10 V, ster. b (NG06, CETOP 03) D1FBE01KK0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01KK0NF03
Kod producenta	D1FBE01KK0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny bezpośredniego sterowania **D1FB OBE** w wielkości **NG06 (CETOP 03)** to sprawdzone rozwiązanie Parkera, uniwersalnie stosowane w różnych gałęziach przemysłu. Standardowa klasa dokładności z elektroniką pokładową (OBE - Onboard Electronics) zapewnia wysoką powtarzalność działania i niską histerezę. Rodzina D1FB dostępna jest zarówno w wykonaniu suwak/tuleja, zapewniającym maksymalną precyzję, jak i suwak/korpus, przeznaczonym do wysokich przepływów nominalnych.

Zawór przeznaczony jest do szerokiego zakresu profili przepływu w układach sterowania otwartego (open loop). Wysoka powtarzalność pomiędzy poszczególnymi egzemplarzami oraz niska histereza sprawiają, że zawory tej klasy nadają się również do podstawowych konfiguracji sterowania w pętli zamkniętej (closed loop).

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, umożliwiającej pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką jest fabrycznie skonfigurowany i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie **ProPxD** pozwala ustawić m.in. maksymalny przepływ, kompensację strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sygnał zadający **± 10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub analogowego joysticka, a jako akcesorium dostępne jest złącze kablowe do interfejsu szeregowego **RS232**.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie w przemyśle, na obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, m.in. w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja lub suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i duże przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa (OBE) - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość uruchomienia zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały stosunek ceny do jakości

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	E01K
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 \(Ameryka Północna\)](#)