

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01k-10-v-ster-a-ng06-cetop-03-d1fbe01ke0nf03-p-4262.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01K, ± 10 V, ster. a (NG06, CETOP 03) D1FBE01KE0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01KE0NF03
Kod producenta	D1FBE01KE0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** to sprawdzone rozwiązanie Parkera z bezpośrednim sterowaniem suwaka, dostępne w wielkości **NG06/CETOP 03**. Zawór wyposażony jest we wbudowaną elektronikę onboard, dzięki czemu zapewnia wysoką powtarzalność ustawień oraz niską histerezę pracy.

Konstrukcja umożliwia zastosowanie w szerokim zakresie profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworów oraz niska histereza sprawiają, że zawór nadaje się również do podstawowych konfiguracji zamkniętej pętli sterowania.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Zawór wraz z elektroniką jest fabrycznie skalibrowany i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia dodatkowo ustawienie takich funkcji jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sygnał referencyjny **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą prostego potencjometru lub analogowego joysticka. Jako akcesorium dostępne jest przyłącze kablowe do interfejsu szeregowego **RS232**.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie w przemyśle maszynowym, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, w różnorodnych aplikacjach hydrauliki przemysłowej.

Zalety

- Wersje spool/sleeve i spool/body - wszechstronność zastosowań, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - zapewnia wysoką powtarzalność, a tym samym lepszą dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - umożliwia indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne wystawienie awaryjne - 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	0 - ±10 (V)
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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)