

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01f-4-20-ma-ster-a-ng06-cetop-03-d1fbe01fe0ns00-p-4223.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01F, 4-20 mA, ster. a (NG06, CETOP 03) D1FBE01FE0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01FE0NS00
Kod producenta	D1FBE01FE0NS00

Opis produktu

Sprawdzone w przemyśle rozdzielacze proporcjonalne sterowane bezpośrednio serii **D1FB OBE (NG06 / CETOP 03)** oraz **D3FB OBE (NG10 / CETOP 05)** firmy Parker znajdują zastosowanie w bardzo szerokim zakresie profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między zaworami oraz niska histereza sprawiają, że te zawory o standardowej klasie wydajności sprawdzają się także w podstawowych konfiguracjach z zamkniętą pętlą sterowania.

Zawory D1FB i D3FB dostępne są w wykonaniu suwak/tuleja (**D*FB*0**) zapewniającym maksymalną precyzję, a także w wykonaniu suwak/korpus (**D*FB*3**) przeznaczonym do zastosowań wymagających wysokiego przepływu nominalnego.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Wyjście napięcia odniesienia **±10 V DC** pozwala sterować zaworem przy użyciu zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana w oprogramowanie podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawory znajdują zastosowanie w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon, a także w wielu innych aplikacjach hydraulicznych wymagających precyzyjnego sterowania proporcjonalnego.

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja i suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość uruchomienia 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	12 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	E01F
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
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 \(Ameryka Północna\)](#)