

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02f-4-20-ma-ster-ab-suwakkorpus-ng06-cetop-03-d1fbe02fc0ns03-p-4293.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02F, 4-20 mA, ster. a/b, suwak/korpus (NG06, CETOP 03) D1FBE02FC0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02FC0NS03
Kod producenta	D1FBE02FC0NS03

Opis produktu

Sprawdzone w praktyce, sterowane bezpośrednio rozdzielacze proporcjonalne Parker serii **D1FB OBE (NG06/CETOP 03)** oraz **D3FB OBE (NG10/CETOP 05)** mają uniwersalne zastosowanie. Standardowe zawory wyposażone w **elektronikę pokładową (OBE)** zapewniają wysoką powtarzalność i niską histerezę.

Zawory D1FB OBE w wielkości NG06/CETOP 03 przeznaczone są do szerokiego zakresu profili przepływu w układach sterowania z otwartą pętlą. Wysoka powtarzalność pomiędzy egzemplarzami oraz niska histereza sprawiają, że sprawdzają się również w podstawowych konfiguracjach z zamkniętą pętlą sterowania.

Seria D1FB/D3FB dostępna jest w wykonaniu suwak/tuleja, zapewniającym maksymalną precyzję, oraz suwak/korpus, przeznaczonym do zastosowań wymagających wysokiego przepływu nominalnego. Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych - zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą działać bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsowe **ProPxD** umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Sygnał referencyjny **±10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą prostego potencjometru lub analogowego joysticka, a jako akcesorium dostępne jest złącze kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacze D1FB OBE znajdują zastosowanie w przemyśle ogólnym, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (np. prasy do opon).

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja i suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i duże przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa (OBE) - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnych ustawień
- Szybka, łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry 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	10 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	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E02F
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 \(Ameryka Północna\)](#)