

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-b31f-4-20-ma-suwak/tuleja-ng06-cetop-03-d1fbb31fc0ns00-p-4163.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak B31F, 4-20 mA, suwak/tuleja (NG06, CETOP 03) D1FBB31FC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBB31FC0NS00
Kod producenta	D1FBB31FC0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB** w wielkości **NG06/CETOP 03** to zawór sterowany bezpośrednio (direct operated), zaprojektowany do obsługi szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz **niska histereza** sprawiają, że sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach układów zamkniętych.

Seria D1FB (NG06) oraz D3FB (NG10/CETOP 05) dostępna jest w dwóch wariantach konstrukcyjnych: spool/sleeve, zapewniającym maksymalną precyzję, oraz spool/body, przeznaczonym do zastosowań wymagających wysokiego przepływu nominalnego.

Zawór wyposażony jest w cyfrową elektronikę wbudowaną w solidną metalową obudowę, dzięki czemu może pracować w trudnych warunkach środowiskowych. Elektronika oraz zawór są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie ProPxD umożliwia dostosowanie szeregu funkcji, takich jak ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacja strefy nieczułości (dead-band) czy cztery niezależne rampy. Wyjście napięcia referencyjnego **±10 V DC** pozwala sterować zaworem przy pomocy zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym **RS232**.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon - między innymi w prasach do opon.

Zalety

- Wersje spool/sleeve i spool/body - wszechstronność zastosowań: maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i wysokie przepływy - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika on-board - pełny dostęp do danych umożliwia indywidualne ustawienia
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez prądu
- 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	12 / 6 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	B31F
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
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 \(Ameryka Północna\)](#)