

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-b32k-4-20-ma-ng06-cetop-03-d1fbb32kc0ns03-p-4190.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak B32K, 4-20 mA (NG06, CETOP 03) D1FBB32KC0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBB32KC0NS03
Kod producenta	D1FBB32KC0NS03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** to zawór sterowany bezpośrednio, przeznaczony do pracy w układach otwartej pętli sterowania, obsługujący szeroki zakres profili przepływu. Konstrukcja o **niskiej histerezie** i wysokiej powtarzalności działania między egzemplarzami sprawia, że rozdzielacz nadaje się również do podstawowych zastosowań w układach z pętlą zamkniętą.

Seria D1FB (wielkość **NG06**, przyłączy **CETOP 03**) dostępna jest w wariantach z suwakiem typu spool/sleeve, zapewniającym maksymalną precyzję, oraz spool/body, przeznaczonym do wysokich przepływów nominalnych - w zależności od wybranej konfiguracji. Zawór wyposażony jest w cyfrową elektronikę onboard (OBE) zamkniętą w solidnej metalowej obudowie, co umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez konieczności dodatkowej regulacji.

Oprogramowanie konfiguracyjne ProPxD pozwala na dostosowanie szeregu funkcji, takich jak ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sterowanie odbywa się za pomocą wyjścia referencyjnego **±10V DC**, dzięki czemu do napędzania zaworu wystarczy prosty potencjometr lub joystick analogowy. W oprogramowaniu do programowania zintegrowana jest podstawowa funkcja oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym RS232.

Zastosowanie

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

Zalety

- Konstrukcja spool/sleeve lub spool/body - elastyczne dopasowanie do zastosowań wymagających maksymalnej precyzji lub wysokiego przepływu nominalnego
- Niska histereza - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard (OBE) - pełny dostęp do danych i indywidualna konfiguracja ustawień
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład prac instalacyjnych
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny 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 / 15 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	B32K
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 \(Ameryka Północna\)](#)