

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-b32k-10-v-ng06-cetop-03-d1fbb32kc0nf03-p-4186.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak B32K, ± 10 V (NG06, CETOP 03) D1FBB32KC0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBB32KC0NF03
Kod producenta	D1FBB32KC0NF03

Opis produktu

Zawory **D1FB OBE** w wielkości **NG06 / CETOP 03** oraz **D3FB OBE** w wielkości **NG10 / CETOP 05** to bezpośrednio sterowane, proporcjonalne zawory kierunkowe Parker, przeznaczone do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza sprawiają, że te standardowe zawory sprawdzają się również w podstawowych konfiguracjach z pętlą zamkniętą.

Zawory D1FB i D3FB dostępne są w dwóch wariantach konstrukcyjnych: **suwak/tuleja (D*FB*0)** zapewniającym maksymalną precyzję oraz **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 gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie **ProPxD** umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp.

Wyjście referencyjne **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem przy pomocy zwykłego potencjometru lub analogowego joysticka, bez potrzeby stosowania dodatkowych sterowników. Oprogramowanie programujące zawiera wbudowaną, podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji pracy zaworu. Jako akcesorium dostępny jest kabel do podłączenia interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawory D1FB/D3FB OBE znajdują zastosowanie przede wszystkim w przemyśle maszynowym i obrabiarkowym oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon.

Zalety

- Warianty konstrukcyjne 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 przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak potrzeby magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
----------	---------

Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczny, proporcjonalny
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	0 - ±10 (V)
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 \(Ameryka Północna\)](#)