

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-b32h-10-v4-20-ma-ng06-cetop-03-d1fbb32hc0nw50-p-4185.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak B32H, ± 10 V/4-20 mA (NG06, CETOP 03) D1FBB32HC0NW50

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBB32HC0NW50
Kod producenta	D1FBB32HC0NW50

Opis produktu

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

Obie serie dostępne są w dwóch wariantach konstrukcyjnych: **suwak/tuleja (D*FB*0)** zapewniający maksymalną precyzję sterowania, oraz **suwak/korpus (D*FB*3)** przeznaczony do zastosowań wymagających wysokiego przepływu nominalnego.

Cyfrowa elektronika pokładowa zamknięta jest w wytrzymałej metalowej obudowie, umożliwiającej pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i gotowy do pracy bez konieczności dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** pozwala jednak na dostosowanie szeregu funkcji, takich jak ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacja strefy nieczułości czy cztery niezależne rampy. Sterowanie zaworem możliwe jest przy pomocy zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego dzięki wyjściu referencyjnemu **± 10 V DC**, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest podłączenie kablowe do interfejsu szeregowego **RS232**.

Zastosowanie

- Przemysł
- Obrabiarki (machine tools)
- Przetwórstwo gumy i opon
- Prasy do opon (tire presses)

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 - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnych ustawień
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy instalacyjnej
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały stosunek ceny do wydajności

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny
Materiał korpusu	Żeliwo
Typ połączenia	11+PE
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Typ elektroniki	Zabudowana
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Natężenie przepływu	20 / 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	0 - ±10 (V) / 4 - 20 (mA)
Kod suwaka	B32H
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 \(Ameryka Północna\)](#)