

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02h-10-v4-20-ma-ster-a-suwaktuleja-ng06-cetop-03-d1fbe02he0nw50-p-4324.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02H, ± 10 V/4-20 mA, ster. a, suwak/tuleja (NG06, CETOP 03) D1FBE02HE0NW50

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02HE0NW50
Kod producenta	D1FBE02HE0NW50

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** to sprawdzone rozwiązanie Parkera w kategorii zaworów bezpośredniego sterowania, dostępne w wielkości **NG06/CETOP 03** (odpowiednik dla większych przepływów to seria D3FB OBE w NG10/CETOP 05). Zawór standardowej klasy wyposażony jest we wbudowaną elektronikę (onboard electronics), która zapewnia **wysoką powtarzalność** działania oraz **niską histerezę** - cechy istotne zarówno w układach otwartej pętli sterowania, jak i w podstawowych konfiguracjach zamkniętej pętli.

Rozdzielacz może być zamawiany w wykonaniu spool/sleeve (maksymalna precyzja) lub spool/body (wysoki przepływ nominalny), co pozwala dopasować zawór do konkretnego profilu przepływu w danej aplikacji.

Elektronika onboard zamknięta jest w solidnej metalowej obudowie, odpornej na trudne warunki środowiskowe. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skalibrowany i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia ustawienie dodatkowych funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy martwej czy cztery niezależne rampy. Sterowanie zaworem możliwe jest przy pomocy prostego potencjometru lub analogowego joysticka dzięki wyjściu referencyjnemu **± 10 V DC**. Oprogramowanie zawiera również podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego **RS232**.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest dla przemysłu, w tym maszyn obróbkowych oraz przetwórstwa gumy i opon. Znajduje zastosowanie w różnorodnych układach hydrauliki przemysłowej, w tym w obrabiarkach oraz prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie spool/sleeve oraz 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 przepływy - optymalizacja prędkości procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały stosunek ceny do jakości

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 L/MIN
Rodzaj cieczy roboczej	Olej hydrauliczny
Funkcja	2-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	E02H
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a
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 \(Ameryka Północna\)](#)