

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02h-10-v-ster-ab-suwaktuleja-ng06-cetop-03-d1fbe02hc0nf00-p-4303.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02H, ± 10 V, ster. a/b, suwak/tuleja (NG06, CETOP 03) D1FBE02HC0NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02HC0NF00
Kod producenta	D1FBE02HC0NF00

Opis produktu

Sprawdzony w licznych aplikacjach rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio serii **D1FB OBE** (NG06/CETOP 03) charakteryzuje się szerokim zakresem zastosowań. Zawór o standardowej klasie osiągnięć wyposażony jest w **wbudowaną elektronikę (OBE)**, zapewniającą wysoką powtarzalność działania oraz niską histerezę.

Zawór D1FB OBE został zaprojektowany do obsługi szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między poszczególnymi egzemplarzami zaworu oraz niska histereza sprawiają, że nadaje się on również do podstawowych konfiguracji sterowania w pętli zamkniętej. Rodzina D1FB/D3FB dostępna jest w wykonaniu **suwak/tuleja** (maksymalna precyzja) oraz **suwak/korpus** (wysoki przepływ nominalny) - w oparciu o dostarczone dane nie jestem w stanie jednoznacznie potwierdzić, którego wariantu konstrukcyjnego dotyczy ten konkretny numer katalogowy.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką jest fabrycznie skonfigurowany i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sygnał referencyjny **$\pm 10V$ DC** pozwala sterować zaworem za pomocą potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu umożliwia monitoring i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest przyłącze kablowe do interfejsu szeregowego **RS232**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja lub suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika wbudowana (onboard) - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnych ustawień
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy instalacyjnej
- Ręczne wystawienie awaryjne - możliwość obsługi 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	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	20 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	E02H
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 \(Ameryka Północna\)](#)