

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01f-4-20-ma-ster-a-b-suwalkkorpus-ng06-cetop-03-d1fbe01fc0ns03-p-4212.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01F, 4-20 mA, ster. a/b, suwak/korpus (NG06, CETOP 03) D1FBE01FC0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01FC0NS03
Kod producenta	D1FBE01FC0NS03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** w wielkości **NG06/CETOP 03** to zawór sterowany bezpośrednio, przeznaczony do szerokiego zakresu profili przepływu w układach sterowania otwartego (open loop). Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz niska histereza sprawiają, że zawór o standardowych parametrach nadaje się również do podstawowych konfiguracji układów zamkniętych (closed loop).

Zawory serii D1FB i D3FB dostępne są w wykonaniu suwak/tuleja (D*FB*0), zapewniającym maksymalną precyzję, oraz w wykonaniu suwak/korpus (D*FB*3), przeznaczonym do zastosowań wymagających wysokiego przepływu nominalnego. Nie mam pewności, które z tych wykonań odpowiada dokładnie kodowi D1FBE01FC0NS03 - proszę o potwierdzenie, jeśli informacja ta ma się znaleźć w opisie.

Cyfrowa elektronika pokładowa (**OBE**) umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, umożliwiającej pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala na ustawienie dodatkowych funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sygnał referencyjny **±10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu wspiera monitorowanie i konfigurację. Opcjonalnie dostępne jest połączenie 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 z zaworu na zawór i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa (**OBE**) - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnych ustawień
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (override) - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny 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	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	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E01F
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 \(Ameryka Północna\)](#)