Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:55

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01f-10-v4-20-ma-suwakkorpus-ng06-cetop-03-d1fbe01fc0nw53-p-4214.html

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01F, ±10 V/4-20 mA, suwak/korpus (NG06, CETOP 03) D1FBE01FC0NW53

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1FBE01FC0NW53**
Kod producenta	**D1FBE01FC0NW53**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** (wielkość **NG06 / CETOP 03**) to sterowany bezpośrednio zawór z rodziny Parker, zaprojektowany do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych (open loop). Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz niska histereza sprawiają, że rozdzielacz nadaje się również do podstawowych konfiguracji zamkniętej pętli sterowania (closed loop).

Zawór dostępny jest w wykonaniu **spool/sleeve** (maksymalna precyzja) lub **spool/body** (wysoki przepływ nominalny), co pozwala dobrać wersję odpowiednią do konkretnej aplikacji. Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, co umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji.

Oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala na ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne **±10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest przede wszystkim do zastosowań w przemyśle, w tym:

- Przemysł ogólny (Industrial)
- Obrabiarki (Machine tools)
- Przetwórstwo gumy i opon (Rubber & tire processing)
- Prasy do opon (Tire presses)

Zalety

- Wykonanie spool/sleeve i spool/body - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a przez to 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 (manual override) - 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	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	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	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)