

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01f-10-v-ster-a-suwakkorpus-ng06-cetop-03-d1fbe01fe0nf03-p-4216.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01F, ± 10 V, ster. a, suwak/korpus (NG06, CETOP 03) D1FBE01FE0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01FE0NF03
Kod producenta	D1FBE01FE0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** (NG06/CETOP 03), z rodziny **D1FB OBE / D3FB OBE**, to sprawdzone rozwiązanie Parkera do bezpośredniego sterowania proporcjonalnego. Zawór standardowej klasy wydajności wyposażony jest w elektronikę onboard, zapewniającą wysoką powtarzalność i niską histerezę pracy.

Zawór przeznaczony jest do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza sprawiają, że sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach zamkniętej pętli sterowania.

Seria D1FB/D3FB dostępna jest w wykonaniu suwak/tuleja (D*FB*0), zapewniającym maksymalną precyzję, oraz suwak/korpus (D*FB*3), przeznaczonym do wysokich przepływów nominalnych. Elektronika cyfrowa umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie ProPxD umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Wyjście referencyjne **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem przy użyciu prostego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie w przemyśle maszynowym, 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 i poprawiona dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład na instalację
- Ręczne wystawienie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry 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	10 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)
Kod suwaka	E01F
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
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 \(Ameryka Północna\)](#)