

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01h-10-v-ster-a-suwak-tuleja-ng06-cetop-03-d1fbe01he0nf00-p-4244.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01H, ± 10 V, ster. a, suwak/tuleja (NG06, CETOP 03) D1FBE01HE0NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01HE0NF00
Kod producenta	D1FBE01HE0NF00

Opis produktu

D1FB OBE (NG06) to sprawdzony w praktyce rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio, wchodzący w skład serii D1FB OBE / D3FB OBE marki Parker. Zawór ma uniwersalne zastosowanie, a dzięki wbudowanej elektronice onboard (OBE) zapewnia **wysoką powtarzalność** i **niską histerezę** przy standardowych parametrach pracy.

Rozdzielacz jest przeznaczony do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania (open loop). Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz niska histereza sprawiają, że zawór o standardowej klasie osiągnięć nadaje się również do podstawowych konfiguracji zamkniętej pętli sterowania (closed loop).

Zawory z rodziny D1FB / D3FB dostępne są w wykonaniu suwak/tuleja (spool/sleeve, oznaczenie D*FB*0) dla maksymalnej precyzji lub w wykonaniu suwak/korpus (spool/body, oznaczenie D*FB*3) dla wysokiego przepływu nominalnego.

Zastosowanie

Rozdzielacz znajduje zastosowanie w:

- przemyśle ogólnym (industrial)
- obrabiarkach (machine tools)
- przetwórstwie gumy i produkcji opon, w tym w prasach do opon

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja i suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - zapewnia wysoką powtarzalność, a tym samym lepszą dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - umożliwia indywidualną konfigurację dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy montażowej
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - umożliwia sterowanie zaworem bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności

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 ProPxD umożliwia dodatkowo ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Wyjście sygnału odniesienia ± 10 V DC pozwala sterować zaworem przy użyciu zwykłego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana w oprogramowaniu funkcja podstawowego oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym RS232.

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	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	E01H
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 \(Ameryka Północna\)](#)