

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01h-10-v-ster-a-suwakkorpus-ng06-cetop-03-d1fbe01he0nf03-p-4245.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01H, ± 10 V, ster. a, suwak/korpus (NG06, CETOP 03) D1FBE01HE0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01HE0NF03
Kod producenta	D1FBE01HE0NF03

Opis produktu

Zawór D1FBE01HE0NF03 należy do serii **D1FB OBE (NG06)** - sprawdzonych, bezpośrednio sterowanych zaworów proporcjonalnych Parkera, przeznaczonych do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wersje standardowe wyróżniają się wysoką powtarzalnością od zaworu do zaworu oraz **niską histerezą**, dzięki czemu nadają się także do podstawowych konfiguracji z zamkniętą pętlą sprzężenia zwrotnego.

Zawory z serii D1FB i D3FB dostępne są w wykonaniu **spool/sleeve** (maksymalna precyzja) lub **spool/body** (wysoki przepływ nominalny), co pozwala dobrać wariant do konkretnego zastosowania.

Cyfrowa **elektronika onboard** umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, umożliwiającej pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** pozwala ustawić szereg funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensację strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sygnał referencyjny **$\pm 10V$ DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego. Oprogramowanie zawiera również podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego **RS232**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Wykonanie spool/sleeve lub spool/body - wszechstronność zastosowań: maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - zapewnia wysoką powtarzalność i lepszą dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały stosunek ceny do jakości

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/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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [Broshura - 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 \(Ameryka Północna\)](#)