

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02h-10-v-ster-a-ng06-cetop-03-d1fbe02he0nf00-p-4317.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02H, ± 10 V, ster. a (NG06, CETOP 03) D1FBE02HE0NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02HE0NF00
Kod producenta	D1FBE02HE0NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** w wielkości **NG06/CETOP 03** (odpowiednik w wielkości NG10/CETOP 05 dostępny jako D3FB OBE) to sprawdzone rozwiązanie Parkera dla sterowania bezpośredniego, uniwersalnie stosowane w różnych profilach przepływu. Standardowa wersja z wbudowaną elektroniką (onboard electronics) zapewnia **wysoką powtarzalność** i **niską histerezę**.

Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz niska histereza sprawiają, że zawór nadaje się zarówno do systemów sterowania w pętli otwartej, jak i do podstawowych konfiguracji z pętlą zamkniętą. W ramach rodziny D1FB/D3FB OBE dostępne są dwie odmiany konstrukcyjne: **spool/sleeve (D*FB*0)** - zapewniająca maksymalną precyzję, oraz **spool/body (D*FB*3)** - dedykowana wysokim przepływom nominalnym.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w solidnej 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 m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Wyjście referencyjne **± 10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem przy pomocy zwykłego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana funkcja podstawowego oscyloskopu w oprogramowaniu wspomaga monitoring i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego **RS232**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Konstrukcja spool/sleeve lub spool/body - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnych ustawień
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne wystawienie awaryjne (manual override) - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry 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	E02H
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 \(Ameryka Północna\)](#)