

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01h-10-v-ster-ab-suwakkorpus-ng06-cetop-03-d1fbe01hc0nf03-p-4231.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01H, ± 10 V, ster. a/b, suwak/korpus (NG06, CETOP 03) D1FBE01HC0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01HC0NF03
Kod producenta	D1FBE01HC0NF03

Opis produktu

Zawór D1FB OBE (NG06 / CETOP 03) to sprawdzone rozwiązanie Parkera z rodziny proporcjonalnych zaworów kierunkowych sterowanych bezpośrednio, z wbudowaną elektroniką (**onboard electronics**). Standardowa wydajność, wysoka powtarzalność pomiędzy egzemplarzami zaworu oraz **niska histereza** sprawiają, że zawór sprawdza się zarówno w układach otwartych, jak i w podstawowych konfiguracjach z pętlą zamkniętą.

Zawory z tej rodziny dostępne są w wykonaniu suwak/tuleja (maksymalna precyzja) lub suwak/korpus (wysoki przepływ nominalny) - konkretny wariant dla danego numeru katalogowego wymaga potwierdzenia na podstawie karty katalogowej.

Cyfrowa elektronika sterująca umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie **ProPxD** umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Sygnał referencyjny **$\pm 10V$ DC** pozwala sterować zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia monitoring i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym **RS232**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i produkcji opon (prasy do opon).

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja lub suwak/korpus - elastyczność dla maksymalnej precyzji lub wysokiego przepływu nominalnego
- **Niska histereza** - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - skrócony czas cyklu procesu
- Cyfrowa elektronika on-board - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Sterowanie ręczne (override) - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny 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	20 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)
Kod suwaka	E01H
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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)