

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02h-10-v-ster-ab-suwakkorpus-ng06-cetop-03-d1fbe02hc0nf03-p-4304.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02H, ± 10 V, ster. a/b, suwak/korpus (NG06, CETOP 03) D1FBE02HC0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02HC0NF03
Kod producenta	D1FBE02HC0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** w wielkości **NG06/CETOP 03** należy do sprawdzonej rodziny zaworów Parker sterowanych bezpośrednio, obejmującej również większy wariant **D3FB OBE (NG10/CETOP 05)**. Zawory te znajdują uniwersalne zastosowanie w układach open-loop, a dzięki wysokiej powtarzalności między egzemplarzami i niskiej histerezie nadają się także do podstawowych konfiguracji closed-loop.

Konstrukcja z **wbudowaną elektroniką cyfrową (OBE)** w solidnej metalowej obudowie umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala ustawić m.in. maksymalny przepływ, kompensację strefy martwej oraz cztery niezależne rampy.

Sterowanie odbywa się za pomocą sygnału referencyjnego **± 10 V DC**, co pozwala napędzać zawór nawet za pomocą prostego potencjometru lub analogowego joysticka. Oprogramowanie zawiera również podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (m.in. prasy do opon).

Zalety

- Wersje spool/sleeve i spool/body - elastyczność zastosowań: maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- **Niska histereza** - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana prędkość procesu
- **Cyfrowa elektronika onboard (OBE)** - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual 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	E02H
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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)