

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02h-10-v4-20-ma-ster-ab-suwakkorpus-ng06-cetop-03-d1fbe02hc0nw53-p-4316.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02H, ± 10 V/4-20 mA, ster. a/b, suwak/korpus (NG06, CETOP 03) D1FBE02HC0NW53

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02HC0NW53
Kod producenta	D1FBE02HC0NW53

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** to sprawdzone rozwiązanie Parkera z bezpośrednim sterowaniem suwaka, dostępne w wielkości **NG06 / CETOP 03** (odpowiednikiem w większej wielkości jest seria D3FB OBE, NG10 / CETOP 05). Zintegrowana elektronika onboard zapewnia wysoką powtarzalność ustawień między zaworami oraz niską histerezę, co czyni ten zawór uniwersalnym rozwiązaniem zarówno dla układów sterowania w pętli otwartej, jak i podstawowych zastosowań w pętli zamkniętej.

Zawór dostępny jest w wykonaniu spool/sleeve (maksymalna precyzja) lub spool/body (wysoki przepływ nominalny), co pozwala dopasować rozwiązanie do konkretnego profilu przepływu. Elektronika onboard jest fabrycznie skonfigurowana i gotowa do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia dostosowanie takich funkcji jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości czy cztery niezależne rampy.

Sterowanie zaworem odbywa się za pomocą wyjścia referencyjnego **± 10 V DC**, co pozwala na sterowanie zwykłym potencjometrem lub analogowym joystickiem, bez konieczności stosowania zewnętrznego wzmacniacza. Dostępne jest również podłączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232 (jako akcesorium) oraz wbudowana funkcja podstawowego oscyloskopu w oprogramowaniu programującym, ułatwiająca monitorowanie i konfigurację.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz przetwórstwie gumy i opon.

Zalety

- Wykonanie spool/sleeve lub spool/body - wszechstronność zastosowań, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczny override - możliwość sterowania zaworem 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	11+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) / 4 - 20 (mA)
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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)