

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02c-4-20-ma-ster-a-ng06-cetop-03-d1fbe02ce0ns00-p-4278.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02C, 4-20 mA, ster. a (NG06, CETOP 03) D1FBE02CE0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02CE0NS00
Kod producenta	D1FBE02CE0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** w wielkości **NG06/CETOP 03** to sprawdzone rozwiązanie Parkera do sterowania bezpośredniego, uniwersalne w zastosowaniu. Zawór wyposażony jest we wbudowaną elektronikę (onboard electronics), która zapewnia **wysoką powtarzalność** i **niską histerezę** działania.

Dzięki tym cechom rozdzielacz sprawdza się nie tylko w klasycznych układach otwartej pętli sterowania, ale również w podstawowych konfiguracjach zamkniętej pętli. Elektronika sterująca umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, dzięki czemu zawór może pracować w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest z ustawieniami fabrycznymi i może pracować bez dodatkowej regulacji.

Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia konfigurację szeregu funkcji, takich jak ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacja strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Zawór można sterować za pomocą prostego potencjometru lub analogowego joysticka dzięki wyjściu referencyjnemu **±10 V DC**. Oprogramowanie zawiera także podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji, a jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym **RS232**.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach (machine tools) oraz w przetwórstwie gumy i opon (rubber & tire processing), m.in. w prasach do opon.

Zalety

- Niska histereza - zapewnia wysoką powtarzalność, a tym samym lepszą dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika wbudowana (onboard) - umożliwia indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka, prosta konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczny override - umożliwia sterowanie zaworem bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry 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	6 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	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E02C
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 \(Ameryka Północna\)](#)