

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02c-10-v4-20-ma-ng06-cetop-03-d1fbe02cc0nw50-p-4276.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02C, ± 10 V/4-20 mA (NG06, CETOP 03) D1FBE02CC0NW50

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02CC0NW50
Kod producenta	D1FBE02CC0NW50

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE w wielkości **NG06 (CETOP 03)** to zawór sterowany bezpośrednio, wyposażony w cyfrową elektronikę pokładową (OBE), która zapewnia wysoką powtarzalność działania i niską histerezę. Zawór umożliwia realizację szerokiego zakresu profili przepływu w układach sterowania otwartego, a dzięki wysokiej powtarzalności między egzemplarzami i niskiej histerezie nadaje się także do podstawowych konfiguracji z pętlą zamkniętą.

Konstrukcja rozdzielaczy z serii D1FB/D3FB dostępna jest w wariantach **suwak/tuleja** (maksymalna precyzja) lub **suwak/korpus** (wysoki przepływ nominalny). Elektronika cyfrowa zamknięta jest w solidnej metalowej obudowie, odpornej na trudne warunki środowiskowe pracy. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala na indywidualne ustawienia takich funkcji jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości czy cztery niezależne rampy.

Sygnał referencyjny **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą prostego potencjometru lub analogowego joysticka. Wbudowana w oprogramowanie funkcja podstawowego oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację pracy zaworu. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

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

Zalety

- Wersje **suwak/tuleja** i **suwak/korpus** - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa (OBE) - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne wystawienie awaryjne - 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	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	6 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	E02C
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [Broшуra - 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 \(Ameryka Północna\)](#)