

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02c-4-20-ma-ster-ab-ng06-cetop-03-d1fbe02cc0ns00-p-4275.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02C, 4-20 mA, ster. a/b (NG06, CETOP 03) D1FBE02CC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02CC0NS00
Kod producenta	D1FBE02CC0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** w wielkości **NG06 (CETOP 03)** to sprawdzone rozwiązanie Parkera do bezpośredniego sterowania przepływem w układach hydrauliki siłowej. Zawór wyposażony w cyfrową elektronikę pokładową (OBE) zapewnia **wysoką powtarzalność** działania oraz **niską histerezę**, dzięki czemu sprawdza się w szerokim zakresie zastosowań przemysłowych.

Model zaprojektowano z myślą o realizacji różnorodnych profili przepływu w układach sterowania otwartą pętlą. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami i niska histereza sprawiają, że standardowe wersje nadają się również do podstawowych konfiguracji zamkniętej pętli sterowania. Rodzina D1FB/D3FB dostępna jest w wykonaniu suwak/tuleja (maksymalna precyzja) oraz suwak/korpus (wysoki przepływ nominalny) - dla tego konkretnego numeru katalogowego nie potwierdzam, która wersja konstrukcyjna została zastosowana, więc proszę o weryfikację, jeśli ma to znaczenie w opisie.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, umożliwiającej pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie **ProPxD** pozwala na ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Wyjście sygnału zadającego **±10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą prostego potencjometru lub analogowego joysticka, a podstawowa funkcja oscyloskopu wbudowana w oprogramowanie ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym **RS232**.

Zastosowanie

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

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja lub suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - zapewnia wysoką powtarzalność i lepszą dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - umożliwia indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczny przełącznik awaryjny (manual override) - umożliwia sterowanie zaworem bez zasilania
- 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	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	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 \(Ameryka Północna\)](#)
 - [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 \(Ameryka Północna\)](#)