

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02k-4-20-ma-ster-b-ng06-cetop-03-d1fbe02kk0ns03-p-4345.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02K, 4-20 mA, ster. b (NG06, CETOP 03) D1FBE02KK0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02KK0NS03
Kod producenta	D1FBE02KK0NS03

Opis produktu

Sprawdzone w praktyce rozdzielacze proporcjonalne sterowane bezpośrednio z serii D1FB OBE (**NG06 / CETOP 03**) należą do rodziny obejmującej również wersję D3FB OBE w wielkości NG10 / CETOP 05, przeznaczonej do wyższych przepływów. Standardowe zawory tej klasy wyposażone są w elektronikę pokładową (OBE), co przekłada się na wysoką powtarzalność działania od zaworu do zaworu oraz niską histerezę.

Konstrukcja rozdzielaczy tej serii dostępna jest w dwóch wariantach: suwak/tuleja (D*FB*0) - zapewniającym maksymalną precyzję, oraz suwak/korpus (D*FB*3) - przeznaczonym do zastosowań wymagających wysokiego przepływu nominalnego. Niska histereza i wysoka powtarzalność sprawiają, że zawory standardowej klasy wydajności sprawdzają się także w podstawowych układach regulacji z pętlą zamkniętą.

Elektronika pokładowa zamknięta jest w wytrzymałej, metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie ustawiony i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia dostosowanie szeregu funkcji, takich jak ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne **±10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest przyłącze kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacze proporcjonalne D1FB OBE znajdują zastosowanie przede wszystkim w przemyśle, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Sprawdzają się w szerokim zakresie profili przepływu w układach hydraulicznych, między innymi w obrabiarkach oraz prasach do opon.

Zalety

- Konstrukcja suwak/tuleja i suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a przez to lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczny override - możliwość sterowania zaworem bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały 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	30 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	E02K
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji 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 \(Ameryka Północna\)](#)