

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02k-10-v-ster-ab-ng06-cetop-03-d1fbe02kc0nf03-p-4327.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02K, ± 10 V, ster. a/b (NG06, CETOP 03) D1FBE02KC0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02KC0NF03
Kod producenta	D1FBE02KC0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** to sprawdzone rozwiązanie Parkera w wielkości **NG06/CETOP 03**, zaprojektowane do bezpośredniego sterowania i uniwersalnego zastosowania w układach hydraulicznych. Wbudowana elektronika (onboard electronics) zapewnia wysoką powtarzalność działania pomiędzy egzemplarzami zaworu oraz **niską histerezę**, dzięki czemu urządzenie sprawdza się zarówno w układach otwartych, jak i w podstawowych aplikacjach ze sprzężeniem zwrotnym.

Rodzina D1FB/D3FB dostępna jest w wersji spool/sleeve (dla maksymalnej precyzji) oraz spool/body (dla wysokiego przepływu nominalnego), co pozwala dopasować zawór do konkretnego profilu przepływu. Cyfrowa elektronika sterująca umieszczona jest w wytrzymałej obudowie metalowej, odpornej na trudne warunki środowiskowe pracy. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji.

Dzięki oprogramowaniu interfejsu ProPxD możliwe jest indywidualne ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy martwej czy cztery niezależne rampy. Sterowanie realizowane jest za pomocą wyjścia referencyjnego **± 10 V DC**, co pozwala na sterowanie zaworem nawet przy użyciu prostego potencjometru lub joysticka analogowego. Jako akcesorium dostępne jest podłączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest przede wszystkim do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach (machine tools) oraz w przetwórstwie gumy i produkcji opon, w szczególności w prasach do opon.

Zalety

- Konstrukcja spool/sleeve lub spool/body - elastyczność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa wbudowana elektronika - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnych ustawień
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy montażowej
- Ręczne przesterowanie awaryjne (manual 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	30 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)
Kod suwaka	E02K
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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)