

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02k-10-v4-20-ma-ster-ab-ng06-cetop-03-d1fbe02kc0nw53-p-4335.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02K, ± 10 V/4-20 mA, ster. a/b (NG06, CETOP 03) D1FBE02KC0NW53

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02KC0NW53
Kod producenta	D1FBE02KC0NW53

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** w wielkości **NG06/CETOP 03** (oraz odpowiednik **D3FB OBE** w wielkości NG10/CETOP 05) to sterowany bezpośrednio zawór z rodziny sprawdzonych rozwiązań Parkera, o uniwersalnym zastosowaniu. Standardowa wersja wyposażona w elektronikę pokładową zapewnia wysoką powtarzalność działania oraz niską histerezę.

Zawór zaprojektowano do obsługi szerokiego zakresu profili przepływu w układach sterowania z otwartą pętlą. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza sprawiają, że rozdzielacz sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach z zamkniętą pętlą sterowania. W ofercie dostępne jest wykonanie **spool/sleeve** (maksymalna precyzja) oraz **spool/body** (wysoki przepływ nominalny).

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, umożliwiającej pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala ustawić dodatkowe funkcje, takie jak maksymalny przepływ, kompensację strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Wyjście napięcia referencyjnego ± 10 V DC umożliwia sterowanie zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana funkcja podstawowego oscyloskopu w oprogramowaniu wspomaga monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, m.in. w prasach do opon i innych aplikacjach hydraulicznych wymagających precyzyjnego sterowania proporcjonalnego.

Zalety

- Wykonanie **spool/sleeve** lub **spool/body** - wszechstronność zastosowań: maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoki poziom dynamiki i przepływów - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne wystawienie awaryjne - możliwość obsługi zaworu 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	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	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) / 4 - 20 (mA)
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 \(Ameryka Północna\)](#)
 - [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 \(Ameryka Północna\)](#)