

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01k-4-20-ma-ster-b-ng06-cetop-03-d1fbe01kk0ns03-p-4270.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01K, 4-20 mA, ster. b (NG06, CETOP 03) D1FBE01KK0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01KK0NS03
Kod producenta	D1FBE01KK0NS03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** (NG06/CETOP 03) to sprawdzone rozwiązanie Parkera do bezpośredniego sterowania przepływem w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz **niska histereza** sprawiają, że urządzenie sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach zamkniętej pętli sterowania.

Zawór jest dostępny w wersji z konstrukcją suwak/tuleja (maksymalna precyzja) lub suwak/korpus (wysoki przepływ nominalny), co pozwala dopasować urządzenie do konkretnego profilu przepływu w aplikacji.

Cyfrowa elektronika pokładowa (**OBE**) zamknięta jest w wytrzymałej metalowej obudowie, odpornej na trudne warunki środowiskowe. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Wyjście referencyjne **±10 V DC** pozwala sterować zaworem przy użyciu prostego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana funkcja podstawowego oscyloskopu w oprogramowaniu wspomaga monitoring i ustawienia. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do szeregowego interfejsu RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (m.in. prasy do opon).

Zalety

- Konstrukcja suwak/tuleja lub 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 - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu 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	E01K
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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [Broshura - 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 \(Ameryka Północna\)](#)