

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-b31k-4-20-ma-ng06-cetop-03-d1fbb31kc0ns03-p-4174.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak B31K, 4-20 mA (NG06, CETOP 03) D1FBB31KC0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBB31KC0NS03
Kod producenta	D1FBB31KC0NS03

Opis produktu

Zawory **D1FB OBE** w wielkości **NG06 / CETOP 03** oraz **D3FB OBE** w wielkości **NG10 / CETOP 05** to proporcjonalne zawory kierunkowe bezpośredniego sterowania Parker, zaprojektowane do obsługi szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza sprawiają, że standardowe wersje sprawdzają się również w podstawowych konfiguracjach pętli zamkniętej.

Zawory dostępne są w dwóch wykonaniach: suwak/tuleja (**D*FB*0**) zapewniającym maksymalną precyzję oraz suwak/korpus (**D*FB*3**) przeznaczonym do wysokiego przepływu nominalnego.

Cyfrowa elektronika pokładowa (**OBE**) umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką jest fabrycznie skonfigurowany i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala ustawić m.in. maksymalny przepływ, kompensację strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne **±10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana w oprogramowaniu podstawowa funkcja oscyloskopu wspomaga monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego **RS232**.

Zastosowanie

Zawory znajdują zastosowanie w przemyśle maszynowym, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon - m.in. w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja oraz suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoki poziom dynamiki i przepływów - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- 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 / 15 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	B31K
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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)