

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b31s-10-v-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbb31sc0nf03-p-7526.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B31S, ± 10 V, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBB31SC0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB31SC0NF03
Kod producenta	D3FBB31SC0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker D3FBB31SC0NF03 to zawór sterowany bezpośrednio, z serii **D3FB OBE** w wielkości **NG10 / CETOP 05**, wyposażony w cyfrową elektronikę onboard. Zastosowany suwak **B31S** realizuje funkcję **3-drogową** z przekryciem dodatnim (overlap) i pracuje w pozycji a lub b, zapewniając przepływ nominalny **60 / 30 l/min** przy spadku ciśnienia **5 bar**. Konstrukcja suwak/korpus pozwala uzyskać wysokie przepływy nominalne, a maksymalne ciśnienie robocze sięga **350 bar**.

Wysoka powtarzalność między egzemplarzami i histereza **poniżej 5 %** sprawiają, że zawór sprawdza się nie tylko w układach otwartych o zróżnicowanych profilach przepływu, ale również w prostych aplikacjach z zamkniętą pętlą sprzężenia zwrotnego. Cyfrowa elektronika umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65** wg EN 60529, co umożliwia pracę w trudnych warunkach otoczenia.

Zawór i elektronika są fabrycznie nastawione i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsowe **ProPxD** daje pełny dostęp do danych i pozwala ustawić m.in. maksymalny przepływ, kompensację strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy, a wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia uruchomienie i monitorowanie pracy. Wyjście referencyjne **± 10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego. Kabel do interfejsu szeregowego RS232 dostępny jest jako akcesorium. Korpus wykonano z **żeliwa**, uszczelnienia z **NBR**, przyłącze elektryczne to złącze **6+PE** wg EN 175201-912, a montaż realizowany jest na płycie przyłączeniowej wg DIN 24340, ISO 4401, CETOP RP121.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest dla przemysłu, obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Sprawdza się w szerokim zakresie zastosowań hydraulicznych, w tym w obrabiarkach i prasach do wulkanizacji opon. Zawór przystosowany jest do pracy na oleju hydraulicznym o lepkości kinematycznej **20-400 cSt**, przy klasie czystości cieczy **ISO 4406 18/16/13** i temperaturze medium od **-25 °C do 60 °C**.

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus - wysoki przepływ nominalny **60 / 30 l/min**
- Niska histereza **poniżej 5 %** - wysoka powtarzalność, lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - indywidualne nastawy dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybkie i proste uruchomienie - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość przestawienia zaworu bez zasilania prądem
- Zasilanie **18-30 VDC**, tętnienia < 5 % eff., bez przepięć
- Stopień ochrony **IP65** i metalowa obudowa elektroniki - praca w trudnych warunkach
- Dowolna pozycja montażu
- Krótki termin dostawy - brak konieczności magazynowania

- Doskonały stosunek ceny do wydajności

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczny, proporcjonalny
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	60 / 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	NG10 / CETOP 05
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	0 - ±10 (V)
Kod suwaka	B31S
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	7.2 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 \(Ameryka Północna\)](#)