

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b31s-10-v-suwahtuleja-ng10-cetop-05-d3fbb31sc0nf00-p-7525.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B31S, ± 10 V, suwak/tuleja (NG10, CETOP 05) D3FBB31SC0NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB31SC0NF00
Kod producenta	D3FBB31SC0NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE to elektrycznie sterowany zawór kierunkowy bezpośredniego działania, zaprojektowany przez Parkera z myślą o szerokim zakresie profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza (poniżej **4%**) sprawiają, że zawór sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach pętli zamkniętej. Wersja **NG10 / CETOP 05** wykonana jest w układzie suwak/tuleja (spool/sleeve), co zapewnia maksymalną precyzję sterowania.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, odpornej na trudne warunki środowiskowe. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie ustawiony i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala jednak na dostosowanie szeregu funkcji - m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Sygnał wejściowy w zakresie **0... ± 10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem bezpośrednio za pomocą potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zawór o kodzie katalogowym **D3FBB31SC0NF00** wyposażony jest w suwak o kodzie **B31S** i uszczelnienie z **NBR**, zapewnia przepływ **60/30 l/min** i pracuje przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**. Złącze elektryczne wykonane jest zgodnie z normą EN 175201-911 (6+PE), a stopień ochrony obudowy to **IP65** według EN 60529.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle - w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, m.in. w prasach do opon. Sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebna jest precyzyjna, proporcjonalna regulacja przepływu oleju hydraulicznego.

Zalety

- Układ suwak/tuleja zapewniający maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza (poniżej **4%**) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i przepływ **60/30 l/min** - skrócony czas cyklu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości
- Stopień ochrony **IP65** i zakres temperatury pracy od **-25°C do 60°C**

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	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/tuleja
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 \(Ameryka Północna\)](#)