

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b31s-4-20-ma-ster-b-ng10-cetop-05-d3fbb31sk0ns03-p-7531.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B31S, 4-20 mA, ster. b (NG10, CETOP 05) D3FBB31SK0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB31SK0NS03
Kod producenta	D3FBB31SK0NS03

Opis produktu

Parker **D3FBB31SK0NS03** to rozdzielacz proporcjonalny bezpośredniego działania z serii **D3FB OBE**, w wielkości **NG10 / CETOP 05**. Wyposażono go w cyfrową elektronikę pokładową (OBE) zamkniętą w wytrzymałej metalowej obudowie, dzięki czemu sprawdza się także w trudnych warunkach otoczenia. Zawór wraz z elektroniką jest ustawiony fabrycznie i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami i niska histereza (< 5 %) sprawiają, że nadaje się do układów otwartych, a także do prostszych układów z zamkniętą pętlą regulacji.

Ten wariant ma suwak o kodzie **B31S** z przekryciem dodatnim, pracujący bezpośrednio w korpusie (wersja spool/body), przeznaczony do uzyskania wysokiego przepływu nominalnego - **60 / 30 l/min** przy spadku ciśnienia **5 bar**. Zawór sterowany jest sygnałem prądowym **4-20 mA**, zasilany napięciem **18-30 V DC** i pracuje przy ciśnieniu do **350 bar**. Podłączenie elektryczne realizowane jest złączem **6+PE** wg **EN 175201-915**, a stopień ochrony wynosi **IP65**.

Oprogramowanie **ProPxD** umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz **czterech niezależnych ramp**, a wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia uruchomienie i monitorowanie pracy. Wyjście napięcia referencyjnego **±10 V DC** pozwala sterować zaworem nawet samym potencjometrem lub analogowym joystickiem. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym **RS232** jest dostępny jako akcesorium.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest dla przemysłu, obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i produkcji opon. Sprawdza się w różnorodnych zastosowaniach hydraulicznych, w tym w obrabiarkach i prasach do opon.

Zalety

- Suwak pracujący w korpusie (spool/body) - wysoki przepływ nominalny **60 / 30 l/min**
- Niska histereza < 5 % - wysoka powtarzalność, a więc większa dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i duże przepływy - krótszy czas cyklu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybkie i proste uruchomienie - fabryczne ustawienia, mniej pracy przy instalacji
- Sterowanie ręczne awaryjne - możliwość przesterowania zaworu bez zasilania
- Ciśnienie robocze do **350 bar** i stopień ochrony **IP65**
- Krótki czas dostawy i bardzo dobry stosunek ceny do możliwości

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	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	NG10 / CETOP 05
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	B31S
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	7.2 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D1FB OBE \(Ameryka Północna\)](#)
- [Broшуra - 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 \(Ameryka Północna\)](#)