

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b31s-4-20-ma-ster-ab-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbb31sc0ns03-p-7530.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B31S, 4-20 mA, ster. a/b, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBB31SC0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB31SC0NS03
Kod producenta	D3FBB31SC0NS03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker **D3FB OBE** w wersji **D3FBB31SC0NS03** to zawór bezpośredniego działania w wielkości **NG10 / CETOP 05**, wyposażony w cyfrową elektronikę pokładową (**OBE**). Ten wariant ma suwak **B31S** z przekryciem dodatnim, pracuje jako zawór **3-drogowy** (sterowanie w pozycji a lub b) i przyjmuje sygnał wejściowy **4-20 mA**. Zapewnia przepływ nominalny **60 / 30 l/min** przy różnicy ciśnień **5 bar** oraz ciśnienie robocze do **350 bar**.

Zawór wykonano w konstrukcji **suwak/korpus** (spool/body), która daje wysoki przepływ nominalny. Dobra powtarzalność między egzemplarzami i niska histereza (**< 5 %**) sprawiają, że rozdzielacz sprawdza się w układach otwartych, a także w podstawowych konfiguracjach z zamkniętą pętlą regulacji. Korpus wykonano z żeliwa, uszczelnienia z **NBR**, a masa zaworu wynosi **7,2 kg**.

Elektronika pokładowa jest zamknięta w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala pracować w trudnych warunkach otoczenia. Zawór i elektronika są ustawione fabrycznie i działają bez regulacji. Oprogramowanie **ProPxD** umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej i **czterech niezależnych ramp**, a wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia uruchomienie i monitorowanie. Elektronika ma też wyjście napięcia referencyjnego **±10 V DC**. Zasilanie **18-30 V DC**, złącze **6+PE** wg EN 175201-914. Kabel do interfejsu szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Zastosowanie

Rozdzielacz jest przeznaczony dla hydrauliki przemysłowej. Typowe obszary pracy to:

- przemysł ogólny i różnorodne układy hydrauliczne,
- obrabiarki,
- przetwórstwo gumy i produkcja opon, w tym prasy do opon.

Zalety

- Konstrukcja **suwak/korpus** - wysoki przepływ nominalny **60 / 30 l/min**
- Niska histereza **< 5 %** - wysoka powtarzalność, lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - krótszy czas cyklu procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i indywidualne nastawy w **ProPxD**
- Szybkie i proste uruchomienie - zawór ustawiony fabrycznie, mniej pracy przy montażu
- Sterowanie awaryjne ręczne - uruchomienie zaworu bez zasilania prądem
- Obudowa elektroniki **IP65** do pracy w trudnych warunkach
- Dowolna pozycja montażowa
- Krótki czas dostawy - bez konieczności utrzymywania zapasów magazynowych
- Bardzo dobry stosunek ceny do możliwości

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	4 - 20 (mA)
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 \(Ameryka Północna\)](#)