

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b31s-4-20-ma-ster-ab-suwaktuleja-ng10-cetop-05-d3fbb31sc0ns00-p-7529.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B31S, 4-20 mA, ster. a/b, suwak/tuleja (NG10, CETOP 05) D3FBB31SC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB31SC0NS00
Kod producenta	D3FBB31SC0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker **D3FB OBE** w wersji **D3FBB31SC0NS00** to zawór bezpośredniego działania w wielkości **NG10 / CETOP 05**, wyposażony w cyfrową elektronikę pokładową (OBE). Jest przeznaczony do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych. Dzięki wysokiej powtarzalności między egzemplarzami i niskiej histerezie (**< 4%**) sprawdza się również w prostych układach zamkniętych.

Ta wersja ma konstrukcję **suwak/tuleja**, która zapewnia maksymalną precyzję. Zastosowano w niej suwak **B31S** z przekryciem, uszczelnienie **NBR** i sterowanie sygnałem prądowym **4-20 mA**. Przepływ nominalny wynosi **60/30 l/min** przy różnicy ciśnień **5 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Zawór pracuje w pozycji a lub b, jego funkcja według danych producenta jest **3-drogowa**. Korpus wykonano z żeliwa, a montaż odbywa się na płycie przyłączeniowej zgodnej z DIN 24449, ISO 4510, CETOP RP230 i NFPA, w dowolnej pozycji.

Elektronika jest umieszczona w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Zawór i elektronika są ustawione fabrycznie i działają bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie **ProPxD** pozwala ustawić m.in. ograniczenie maksymalnego przepływu, kompensację strefy martwej i **cztery niezależne rampy**. Zawiera też podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i uruchamiania. Wyjście napięcia referencyjnego **±10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą samego potencjometru lub analogowego joysticka. Zasilanie wynosi **18-30 V DC**, a przyłącze elektryczne to złącze **6+PE** wg EN 175201-913. Kabel do interfejsu szeregowego RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Zastosowanie

Rozdzielacz D3FB OBE jest przeznaczony dla przemysłu, w tym dla producentów obrabiarek i zakładów przetwórstwa gumy i produkcji opon. Nadaje się do różnych zastosowań hydraulicznych, m.in. w obrabiarkach i prasach do opon. Współpracuje z olejem hydraulicznym o lepkości **20-400 cSt** w temperaturze od **-25 °C do 60 °C**. Wymagana klasa czystości oleju to **ISO 4406 18/16/13**.

Zalety

- Konstrukcja **suwak/tuleja** zapewnia maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza **< 4%** daje wysoką powtarzalność i lepszą dokładność procesu
- Wysoka dynamika i przepływ **60/30 l/min** skracają czas cyklu
- Cyfrowa elektronika pokładowa daje pełny dostęp do danych i pozwala na indywidualne ustawienia
- Fabryczne ustawienia pozwalają na szybkie i proste uruchomienie bez dodatkowej regulacji
- Ręczne sterowanie awaryjne pozwala przesterować zawór bez zasilania
- Obudowa elektroniki ze stopniem ochrony **IP65** nadaje się do trudnych warunków pracy
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**
- Krótki czas dostawy i 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/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 \(Ameryka Północna\)](#)