

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b31m-4-20-ma-ng10-cetop-05-d3fbb31mc0ns00-p-7523.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B31M, 4-20 mA (NG10, CETOP 05) D3FBB31MC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB31MC0NS00
Kod producenta	D3FBB31MC0NS00

Opis produktu

Parker D3FB OBE to bezpośrednio sterowany rozdzielacz proporcjonalny z rodziny D1FB OBE / D3FB OBE, dostępny w wielkości **NG10 (CETOP 05)**. Zawór wyposażony jest w elektronikę pokładową (onboard electronics), zapewniającą wysoką powtarzalność działania oraz niską histerezę na poziomie poniżej **4%**. Dzięki tym parametrom sprawdza się zarówno w układach otwartej pętli sterowania, jak i w podstawowych konfiguracjach closed-loop.

Prezentowany wariant wykonany jest w konstrukcji **suwak/tuleja**, zapewniającej maksymalną precyzję sterowania, w wersji **3-drożnej** (sterowanie w pozycji a lub b), z kodem suwaka B31M i uszczelnieniem **NBR**. Sygnał sterujący ma postać prądową **4-20 mA**, a podłączenie elektryczne realizowane jest złączem zgodnym z EN175201-909 (6+PE). Elektronika pokładowa zamknięta jest w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, odpornej na trudne warunki środowiskowe - zawór i elektronika fabrycznie skonfigurowane są do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie ProPxD umożliwia dodatkowo ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczystości oraz czterech niezależnych ramp, a wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia monitoring i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest przyłącze kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zawór osiąga przepływ na poziomie **40/20 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Zasilanie elektroniki wynosi 18-30 VDC. Korpus wykonany jest z żeliwa, a montaż odbywa się zgodnie z normami DIN 24445, ISO 4506, CETOP RP226 i NFPA. Zakres temperatury otoczenia i medium to od -25°C do 60°C, przy lepkości kinematycznej cieczy roboczej 20-400 cSt i wymaganej klasie czystości filtracji ISO 4406; 18/16/13. Waga zaworu to 7,2 kg.

Zastosowanie

Rozdzielacz D3FB OBE znajduje zastosowanie przede wszystkim w hydraulice przemysłowej, w tym w obrabiarkach (machine tools) oraz w przemyśle gumowym i oponiarskim (rubber & tire processing), m.in. w prasach do opon (tire presses).

Zalety

- Konstrukcja suwak/tuleja zapewniająca maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza **<4%**, gwarantująca wysoką powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa z pełnym dostępem do danych i indywidualnymi ustawieniami
- Szybka i łatwa konfiguracja, ograniczająca nakład prac instalacyjnych
- Ręczne wystawienie awaryjne (manual override) umożliwiające obsługę zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności

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	40 / 20 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	B31M
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 \(Ameryka Północna\)](#)