

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01c-4-20-ma-ster-ab-ng06-cetop-03-d1fbe01cc0ns00-p-4197.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01C, 4-20 mA, ster. a/b (NG06, CETOP 03) D1FBE01CC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01CC0NS00
Kod producenta	D1FBE01CC0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D1FB OBE** w wielkości **NG06 / CETOP 03** to zawór o sterowaniu bezpośrednim, przeznaczony do szerokiej gamy profili przepływu w układach otwartych. Duża powtarzalność między kolejnymi zaworami i niska histereza (**< 4 %**) sprawiają, że wersja standardowa nadaje się także do prostych układów z zamkniętą pętlą sterowania.

Wariant **D1FBE01CC0NS00** ma konstrukcję **suwak/tuleja** z suwakiem o kodzie **E01C** (typ z zakładką), uszczelnienia z **NBR** oraz zabudowaną elektronikę cyfrową z sygnałem wejściowym **4 - 20 mA**. Zawór steruje w pozycji **a lub b**, a jego maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**. Dla tego wariantu podano natężenie przepływu **6 l/min** przy różnicy ciśnień **5 bar**.

Elektronika cyfrowa znajduje się w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65** (EN 60529), co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Zawór jest fabrycznie nastawiony i może pracować bez regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia dodatkowo ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej i czterech niezależnych ramp, a wbudowana prosta funkcja oscyloskopu ułatwia monitoring i uruchomienie. Wyjście referencyjne **±10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą samego potencjometru lub analogowego joysticka. Kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232 jest dostępny jako akcesorium.

Zastosowanie

Rozdzielacz D1FB OBE jest przeznaczony dla rynków: **przemysł, obrabiarki** oraz **przetwórstwo gumy i opon**. Znajduje zastosowanie w różnych układach hydraulicznych, m.in. w obrabiarkach i prasach do opon.

Zalety

- Konstrukcja **suwak/tuleja** - rozwiązanie zapewniające dużą precyzję
- Niska histereza **< 4 %** - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu
- Wysoka dynamika i duże przepływy - szybsza praca procesu
- Cyfrowa elektronika zabudowana - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybkie i proste uruchomienie - mniej pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość przesterowania zaworu bez prądu
- Obudowa elektroniki **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Zakres temperatur pracy od **-25 °C** do **60 °C**, montaż w dowolnej pozycji
- Krótki czas dostawy i korzystny 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	6 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	NG06 / CETOP 03
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E01C
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	2.9 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 \(Ameryka Północna\)](#)