

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02f-4-20-ma-ster-ab-suwak/tuleja-ng06-cetop-03-d1fbe02fc0ns00-p-4292.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02F, 4-20 mA, ster. a/b, suwak/tuleja (NG06, CETOP 03) D1FBE02FC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02FC0NS00
Kod producenta	D1FBE02FC0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** (NG06 / CETOP 03) to sprawdzone rozwiązanie Parkera z rodziny zaworów bezpośrednio sterowanych, dostępne również w wersji **D3FB OBE** w wielkości **NG10 / CETOP 05**. Standardowa elektronika onboard zapewnia wysoką powtarzalność działania oraz niską histerezę, co czyni te zawory uniwersalnym rozwiązaniem do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania.

Dzięki wysokiej powtarzalności od zaworu do zaworu oraz niskiej histerezie, rozdzielacze te sprawdzają się także w podstawowych konfiguracjach zamkniętej pętli sterowania. Cała elektronika cyfrowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką jest fabrycznie skonfigurowany i może pracować bez dodatkowej regulacji.

Za pomocą oprogramowania interfejsu **ProPxD** możliwe jest ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sterowanie zaworem odbywa się poprzez sygnał referencyjny **±10 V DC**, co pozwala na jego obsługę za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do szeregowego interfejsu **RS232**.

Zastosowanie

- Przemysł
- Obrabiarki (machine tools)
- Przetwórstwo gumy i opon

Zalety

- Niska histereza - zapewnia wysoką powtarzalność, a tym samym lepszą dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - umożliwia indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania
- 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	12 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	E02F
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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [Broshura - 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 \(Ameryka Północna\)](#)