

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02h-4-20-ma-ster-ab-suwaktuleja-ng06-cetop-03-d1fbe02hc0ns00-p-4313.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02H, 4-20 mA, ster. a/b, suwak/tuleja (NG06, CETOP 03) D1FBE02HC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02HC0NS00
Kod producenta	D1FBE02HC0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE (NG06/CETOP 03) to sprawdzone rozwiązanie firmy Parker z bezpośrednim sterowaniem, przeznaczone do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz **niska histereza** sprawiają, że zawory standardowej klasy nadają się również do podstawowych konfiguracji zamkniętej pętli sterowania.

Zawory serii D1FB/D3FB dostępne są w wykonaniu spool/sleeve (maksymalna precyzja) oraz spool/body (wysoki przepływ nominalny), co pozwala dopasować rozwiązanie do konkretnej aplikacji.

Cyfrowa elektronika pokładowa zamknięta jest w solidnej metalowej obudowie, umożliwiającej pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala na ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Sygnał referencyjny **±10V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu wspiera monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym RS232.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie spool/sleeve i spool/body - wszechstronność zastosowań, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Override manualny - możliwość sterowania zaworem 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	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	NG06 / CETOP 03
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E02H
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 \(Ameryka Północna\)](#)