

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02h-4-20-ma-ster-ab-suwakkorpus-ng06-cetop-03-d1fbe02hc0ns03-p-4314.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02H, 4-20 mA, ster. a/b, suwak/korpus (NG06, CETOP 03) D1FBE02HC0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02HC0NS03
Kod producenta	D1FBE02HC0NS03

Opis produktu

Sprawdzone w praktyce rozdzielacze proporcjonalne bezpośredniego sterowania serii **D1FB OBE (NG06)** oraz D3FB OBE (NG10) firmy Parker to rozwiązanie o uniwersalnym zastosowaniu. Zawory o standardowej wydajności wyposażone w elektronikę pokładową (OBE) zapewniają **wysoką powtarzalność i niską histerezę** działania.

Rozdzielacze D1FB OBE w wykonaniu **NG06/CETOP 03** zostały zaprojektowane do obsługi szerokiego zakresu profili przepływu w układach sterowania z otwartą pętlą (open loop). Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworów oraz niska histereza sprawiają, że sprawdzają się również w podstawowych konfiguracjach z zamkniętą pętlą sterowania (closed loop). Rodzina D1FB/D3FB dostępna jest zarówno w wykonaniu spool/sleeve, zapewniającym maksymalną precyzję, jak i spool/body, przeznaczonym do zastosowań wymagających wyższego przepływu nominalnego.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skalibrowany i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości (dead-band) czy cztery niezależne rampy. Sygnał referencyjny **±10V DC** pozwala sterować zaworem przy użyciu prostego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest podłączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz znajduje zastosowanie w przemyśle, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Typowe aplikacje obejmują różnorodne układy hydrauliczne, maszyny obróbcze oraz popychyki do opon.

Zalety

- Wykonanie spool/sleeve oraz spool/body - wszechstronność zastosowań, od **maksymalnej precyzji** po **wysoki przepływ nominalny**
- Niska histereza - zapewnia wysoką powtarzalność, a tym samym lepszą dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały 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/korpus
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 \(Ameryka Północna\)](#)