

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02h-10-v4-20-ma-ster-a-suwakkorpus-ng06-cetop-03-d1fbe02he0nw53-p-4325.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02H, ± 10 V/4-20 mA, ster. a, suwak/korpus (NG06, CETOP 03) D1FBE02HE0NW53

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02HE0NW53
Kod producenta	D1FBE02HE0NW53

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** firmy Parker to sprawdzone rozwiązanie bezpośredniego sterowania w wielkości **NG06** / **CETOP 03**, zaprojektowane do uniwersalnych zastosowań przemysłowych. Standardowa wersja wyposażona jest we wbudowaną elektronikę onboard, która zapewnia wysoką powtarzalność działania oraz niską histerezę.

Zawór przeznaczony jest do realizacji szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych (open loop). Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz niska histereza sprawiają, że rozdzielacz nadaje się również do podstawowych konfiguracji sterowania w pętli zamkniętej (closed loop).

Elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie ustawiony i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia konfigurację dodatkowych funkcji, takich jak ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacja strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Sygnał referencyjny $\pm 10 \text{ V DC}$ pozwala sterować zaworem za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest przyłącze kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

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

Zalety

- Wersje spool/sleeve oraz spool/body - elastyczność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy instalacyjnej
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny

Materiał korpusu	Żeliwo
Typ połączenia	11+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	2-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	0 - ±10 (V) / 4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E02H
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a
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 \(Ameryka Północna\)](#)