

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01h-10-v4-20-ma-ster-a-ng06-cetop-03-d1fbe01he0nw50-p-4252.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01H, ± 10 V/4-20 mA, ster. a (NG06, CETOP 03) D1FBE01HE0NW50

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01HE0NW50
Kod producenta	D1FBE01HE0NW50

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** w wielkości **NG06/CETOP 03** to sprawdzone rozwiązanie Parkera przeznaczone do bezpośredniego sterowania przepływem w szerokim zakresie profili pracy w układach otwartej pętli. Dzięki wysokiej powtarzalności działania pomiędzy egzemplarzami zaworów oraz niskiej histerezie, urządzenie nadaje się również do podstawowych zastosowań w układach zamkniętej pętli sterowania.

Zawór dostępny jest w wykonaniu **spool/sleeve (D*FB*0)** zapewniającym maksymalną precyzję, lub w wykonaniu **spool/body (D*FB*3)** przeznaczonym do wysokich przepływów nominalnych - w zależności od wybranego wariantu konstrukcyjnego.

Rozdzielacz wyposażony jest w cyfrową elektronikę onboard umieszczoną w wytrzymałej, metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Sygnał zadający **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest podłączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE znajduje zastosowanie w przemyśle ogólnym, obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie spool/sleeve lub 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 szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - bez konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności

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	E01H
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
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 \(Ameryka Północna\)](#)

-
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)