

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02h-10-v4-20-ma-ster-ab-suwaktuleja-ng06-cetop-03-d1fbe02hc0nw50-p-4315.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02H, ± 10 V/4-20 mA, ster. a/b, suwak/tuleja (NG06, CETOP 03) D1FBE02HC0NW50

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02HC0NW50
Kod producenta	D1FBE02HC0NW50

Opis produktu

Sprawdzone, bezpośrednio sterowane rozdzielacze proporcjonalne serii **D1FB OBE (NG06)** oraz **D3FB OBE (NG10)** firmy Parker znajdują uniwersalne zastosowanie w hydraulice przemysłowej. Standardowe zawory wyposażone w elektronikę pokładową (OBE) charakteryzują się wysoką powtarzalnością i niską histerezą. Rozdzielacze **D1FB OBE** w wielkości **NG06/CETOP 03** oraz D3FB OBE w wielkości NG10/CETOP 05 zaprojektowano do obsługi szerokiego zakresu profili przepływu w układach z otwartą pętlą sterowania. Wysoka powtarzalność między poszczególnymi zaworami oraz niska histereza sprawiają, że modele klasy standardowej sprawdzają się także w podstawowych konfiguracjach z zamkniętą pętlą sterowania. Zawory z rodziny D1FB/D3FB dostępne są w wykonaniu suwak/tuleja (zapewniającym maksymalną precyzję) oraz suwak/korpus (przeznaczonym do wysokich przepływów nominalnych). Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczane są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sygnał referencyjny **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą prostego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana w oprogramowanie podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawory znajdują zastosowanie w przemyśle, w tym w budowie obrabiarek oraz w przetwórstwie gumy i produkcji opon, m.in. w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja i suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność zaworu 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
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały 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	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	0 - ±10 (V) / 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 \(Ameryka Północna\)](#)