Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:16

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-b31h-10-v-suwakkorpus-ng06-cetop-03-d1fbb31hc0nf03-p-4167.html

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak B31H, ±10 V, suwak/korpus (NG06, CETOP 03) D1FBB31HC0NF03

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1FBB31HC0NF03**
Kod producenta	**D1FBB31HC0NF03**

Opis produktu

Zawory D1FB OBE w wielkości **NG06/CETOP 03** oraz D3FB OBE w wielkości **NG10/CETOP 05** to proporcjonalne zawory kierunkowe sterowane bezpośrednio, przeznaczone do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworów oraz **niska histereza** sprawiają, że wersje o standardowych parametrach nadają się również do podstawowych konfiguracji układów zamkniętych.

Zawory D1FB i D3FB dostępne są w dwóch wykonaniach konstrukcyjnych: suwak/tuleja (**D*FB*0**) zapewniającym maksymalną precyzję, oraz suwak/korpus (**D*FB*3**) zapewniającym wysoki przepływ nominalny.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, umożliwiającej pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** pozwala na ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Referencyjne wyjście **±10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego **RS232**.

Zastosowanie

Zawory znajdują zastosowanie przede wszystkim w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja i suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza 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 pracy instalacyjnej
- Ręczne sterowanie awaryjne - umożliwia obsługę zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny 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 / 10 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)
Kod suwaka	B31H
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)