Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:56

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-b31h-10-v-suwaktuleja-ng06-cetop-03-d1fbb31hc0nf00-p-4166.html

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak B31H, ±10 V, suwak/tuleja (NG06, CETOP 03) D1FBB31HC0NF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1FBB31HC0NF00**
Kod producenta	**D1FBB31HC0NF00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FBB31HC0NF00** należy do rodziny zaworów sterujących proporcjonalnych sterowanych bezpośrednio, dostępnych w wielkości **NG06/CETOP 03** (seria D1FB) oraz w wersji **NG10/CETOP 05** (seria D3FB). Zawory te zaprojektowano do obsługi szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych, a wysoka powtarzalność między egzemplarzami i niska histereza sprawiają, że nadają się również do podstawowych konfiguracji z pętlą zamkniętą.

Zawory dostępne są w dwóch wariantach konstrukcyjnych: suwak/tuleja - zapewniający maksymalną precyzję, oraz suwak/korpus - przeznaczony do zastosowań wymagających wysokiego przepływu nominalnego. Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i może pracować bez dodatkowej regulacji.

Sterowanie odbywa się za pomocą sygnału referencyjnego **±10 V DC**, co pozwala na napędzanie zaworu za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego. Oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia konfigurację dodatkowych funkcji, takich jak ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacja strefy martwej czy cztery niezależne rampy, a zintegrowana podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przemyśle gumowym i oponiarskim (m.in. prasy do opon).

Zalety

- Wersje suwak/tuleja i suwak/korpus - elastyczność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, 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 instalacyjny
- Override ręczny - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny stosunek ceny do jakości

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/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)
- 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)