Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:53

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-b32f-10-v-ng06-cetop-03-d1fbb32fc0nf00-p-4175.html

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak B32F, ±10 V (NG06, CETOP 03) D1FBB32FC0NF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1FBB32FC0NF00**
Kod producenta	**D1FBB32FC0NF00**

Opis produktu

Zawór D1FB to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy proporcjonalny w wielkości **NG06/CETOP 03**, zaprojektowany do pracy w szerokim zakresie profili przepływu w układach otwartych. Wysoka powtarzalność pomiędzy egzemplarzami zaworu oraz niska histereza sprawiają, że sprawdza się on również w podstawowych aplikacjach z pętlą zamkniętą.

Rodzina zaworów D1FB (NG06/CETOP 03) oraz D3FB (NG10/CETOP 05) dostępna jest w dwóch wariantach konstrukcyjnych: **spool/sleeve** - zapewniającym maksymalną precyzję sterowania, oraz **spool/body** - przeznaczonym do zastosowań wymagających wyższego przepływu nominalnego.

Cyfrowa elektronika sterująca zamknięta jest w solidnej metalowej obudowie, co umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** pozwala jednak na dostosowanie szeregu funkcji, takich jak ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sterowanie odbywa się za pomocą sygnału referencyjnego **±10 V DC**, co pozwala na sterowanie zaworem nawet przy użyciu prostego potencjometru lub joysticka analogowego. Oprogramowanie zawiera również podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji pracy zaworu. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym RS232.

Zastosowanie

Zawór D1FB znajduje zastosowanie w przemyśle, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, m.in. w prasach do opon.

Zalety

- Konstrukcja spool/sleeve i spool/body - wszechstronność zastosowań, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - zapewnia wysoką powtarzalność, a tym samym lepszą dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika na zaworze - umożliwia indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały 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	12 / 6 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	B32F
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)