Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 02:37

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01c-10-v-ster-a-ng06-cetop-03-d1fbe01ce0nf00-p-4198.html

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01C, ±10 V, ster. a (NG06, CETOP 03) D1FBE01CE0NF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1FBE01CE0NF00**
Kod producenta	**D1FBE01CE0NF00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE to zawór sterowany bezpośrednio, przeznaczony do pracy w układach otwartych o zróżnicowanych profilach przepływu. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz niska histereza sprawiają, że model ten - mimo standardowej klasy wydajności - sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach układów zamkniętych.

Zawory z serii D1FB dostępne są w wykonaniu **suwak/tuleja** (D1FB*0) zapewniającym maksymalną precyzję, a także w wersji **suwak/korpus** (D1FB*3) dedykowanej wysokim przepływom nominalnym. Cyfrowa elektronika on-board umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na eksploatację w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką jest fabrycznie skonfigurowany i może pracować 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 na sterowanie zaworem przy pomocy potencjometru lub analogowego joysticka, bez konieczności stosowania dodatkowego sterownika. Wbudowana funkcja podstawowego oscyloskopu w oprogramowaniu wspiera monitoring i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w szczególności w obrabiarkach (machine tools) oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie **suwak/tuleja** lub **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 wydajność przepływowa - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika on-board - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy montażowej
- Ręczne wysterowanie awaryjne (manual override) - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania
- 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	6 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)
Kod suwaka	E01C
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)