Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 00:39

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01f-10-v-ster-ab-ng06-cetop-03-d1fbe01fc0nf03-p-4202.html

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01F, ±10 V, ster. a/b (NG06, CETOP 03) D1FBE01FC0NF03

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1FBE01FC0NF03**
Kod producenta	**D1FBE01FC0NF03**

Opis produktu

D1FBE01FC0NF03 to **proporcjonalny rozdzielacz sterowany bezpośrednio** z serii D1FB OBE, dostępny w wielkości **NG06/CETOP 03**. Zawór zaprojektowano z myślą o szerokim zakresie profili przepływu w układach otwartych, a wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz **niska histereza** sprawiają, że sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach z pętlą zamkniętą.

Seria D1FB (NG06/CETOP 03) oraz D3FB (NG10/CETOP 05) dostępna jest w wykonaniu spool/sleeve, zapewniającym maksymalną precyzję, lub spool/body, zapewniającym wysoki przepływ nominalny - w zależności od wybranego kodu produktu.

Zawór wyposażono w **cyfrową elektronikę pokładową (OBE)** zamkniętą w solidnej metalowej obudowie, przystosowanej do pracy w trudnych warunkach środowiskowych. Elektronika i zawór są fabrycznie skalibrowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie **ProPxD** umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Zawór można sterować za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego dzięki wyjściu referencyjnemu **±10 V DC**, a w oprogramowaniu dostępna jest funkcja oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym RS232.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie w przemyśle maszynowym oraz przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon, a także w różnorodnych aplikacjach hydrauliki przemysłowej.

Zalety

- Wykonanie spool/sleeve lub spool/body - elastyczność w doborze do zastosowań wymagających maksymalnej precyzji lub wysokiego przepływu nominalnego
- **Niska histereza** - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- **Cyfrowa elektronika pokładowa** - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia parametrów
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość obsługi 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	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	E01F
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)