Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 22:04

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01h-10-v-ster-b-ng06-cetop-03-d1fbe01hk0nf00-p-4253.html



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01H, ±10 V, ster. b (NG06, CETOP 03) D1FBE01HK0NF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1FBE01HK0NF00**
Kod producenta	**D1FBE01HK0NF00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny bezpośredniego sterowania **D1FB OBE** w wielkości **NG06 / CETOP 03** to sprawdzone rozwiązanie Parker o uniwersalnym zastosowaniu. Wersja standardowa, wyposażona w elektronikę pokładową (OBE), zapewnia **wysoką powtarzalność** nastaw oraz **niską histerezę** pracy.

Zawór został zaprojektowany do obsługi szerokiego zakresu profili przepływu w systemach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz niska histereza sprawiają, że zawory tej klasy sprawdzają się również w podstawowych konfiguracjach z pętlą zamkniętą.

Zawory serii D1FB/D3FB dostępne są w wykonaniu suwak/tuleja - zapewniającym maksymalną precyzję - lub suwak/korpus - zapewniającym wysoki przepływ nominalny.

Zastosowanie

- Przemysł
- Obrabiarki
- Przetwórstwo gumy i opon (np. prasy do opon)

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja lub suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- **Niska histereza** - wysoka powtarzalność, a przez to lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład na instalację
- Ręczne sterowanie awaryjne - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania elektrycznego
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę 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.

Wyjście sygnału odniesienia **±10 V DC** pozwala sterować zaworem przy użyciu prostego potencjometru lub analogowego joysticka. Oprogramowanie zawiera również podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

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 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	E01H
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji 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)