Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:54

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02f-10-v-ster-ab-suwaktuleja-ng06-cetop-03-d1fbe02fc0nf00-p-4281.html

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02F, ±10 V, ster. a/b, suwak/tuleja (NG06, CETOP 03) D1FBE02FC0NF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1FBE02FC0NF00**
Kod producenta	**D1FBE02FC0NF00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** (NG06/CETOP 03) to sprawdzone rozwiązanie Parkera do bezpośredniego sterowania przepływem w układach hydraulicznych. Zawór wyposażony jest w **wbudowaną elektronikę cyfrową (onboard electronics)**, co zapewnia wysoką powtarzalność działania oraz niską histerezę - również w podstawowych układach regulacji ze sprzężeniem zwrotnym (closed loop).

Konstrukcja umożliwia wybór wykonania spool/sleeve (maksymalna precyzja) lub spool/body (wysoki przepływ nominalny), co pozwala dopasować zawór do konkretnego profilu przepływu w układach otwartych (open loop). Elektronika sterująca zamknięta jest w solidnej metalowej obudowie, odpornej na trudne warunki środowiskowe.

Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie **ProPxD** umożliwia jednak indywidualne ustawienie takich funkcji jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości (dead-band) czy cztery niezależne rampy. Sterowanie odbywa się poprzez wyjście referencyjne **±10 V DC**, co pozwala napędzać zawór za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego. Dostępne jest również złącze do interfejsu szeregowego RS232 (jako akcesorium).

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie w przemyśle, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (np. prasy do opon).

Zalety

- Wykonanie spool/sleeve lub spool/body - elastyczność zastosowań: maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczny override - możliwość sterowania zaworem bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry 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	12 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	E02F
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)