Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:16

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01f-10-v-ster-a-suwaktuleja-ng06-cetop-03-d1fbe01fe0nf00-p-4215.html

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01F, ±10 V, ster. a, suwak/tuleja (NG06, CETOP 03) D1FBE01FE0NF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1FBE01FE0NF00**
Kod producenta	**D1FBE01FE0NF00**

Opis produktu

Rozdzielacze proporcjonalne serii **D1FB OBE** (NG06) oraz **D3FB OBE** (NG10) to sprawdzone, bezpośrednio sterowane zawory Parkera o uniwersalnym zastosowaniu. Standardowa klasa wydajności w połączeniu z wbudowaną elektroniką pokładową (OBE) zapewnia wysoką powtarzalność działania oraz niską histerezę.

Zawory D1FB OBE w wielkości **NG06 / CETOP 03** i D3FB OBE w wielkości **NG10 / CETOP 05** zostały zaprojektowane do obsługi szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza sprawiają, że sprawdzają się również w podstawowych konfiguracjach układów zamkniętych.

Rodzina D1FB / D3FB dostępna jest w wariancie konstrukcyjnym **spool/sleeve** (maksymalna precyzja) oraz **spool/body** (wysoki przepływ nominalny). Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych - zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Wyjście referencyjne **±10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego, a w oprogramowaniu zintegrowano podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji. Jako akcesorium dostępne jest podłączenie kablowe do interfejsu szeregowego **RS232**.

Zastosowanie

Rozdzielacze przeznaczone są do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (m.in. prasy do opon).

Zalety

- Wariant **spool/sleeve** lub **spool/body** - wszechstronność zastosowań, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływu - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne (override) - możliwość obsługi zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny 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	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	E01F
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)