Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:15

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01m-10-v-ster-ab-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbe01mc0nf03-p-7549.html

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01M, ±10 V, ster. a/b, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBE01MC0NF03

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D3FBE01MC0NF03**
Kod producenta	**D3FBE01MC0NF03**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE to sprawdzone rozwiązanie z rodziny **D1FB OBE** / **D3FB OBE** firmy Parker - zaworów kierunkowych sterowanych bezpośrednio, z wbudowaną elektroniką (onboard electronics). Wersja **D3FB** w wielkości **NG10 / CETOP 05** zapewnia wysoką powtarzalność od zaworu do zaworu oraz niską histerezę (**<5%**), co czyni ją uniwersalnym rozwiązaniem zarówno do układów otwartych, jak i podstawowych układów zamkniętych.

Zawór dostępny jest w wykonaniu **suwak/korpus** (spool/body), zoptymalizowanym pod kątem wysokiego przepływu nominalnego. Opisywany wariant zapewnia przepływ **40 l/min** przy różnicy ciśnień **5 bar**, funkcję **3-drogową**, uszczelnienie z **NBR** oraz maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Cyfrowa elektronika onboard, zamknięta w wytrzymałej metalowej obudowie, umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych - zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji.

Sygnał sterujący **0...±10 V DC** pozwala napędzać zawór bezpośrednio z potencjometru lub analogowego joysticka, a oprogramowanie **ProPxD** umożliwia m.in. ustawianie maksymalnego przepływu, kompensację strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Program zawiera także podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji. Do podłączenia z interfejsem szeregowym RS232 dostępny jest dedykowany kabel jako akcesorium.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle, m.in. w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (prasy do opon).

Zalety

- Wykonanie **suwak/korpus** - zoptymalizowane pod kątem wysokiego przepływu nominalnego
- Niska histereza **<5%** - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i przepływ - skrócony czas cyklu procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualna konfiguracja
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość wysterowania zaworu bez prądu
- 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	40 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	NG10 / CETOP 05
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	0 - ±10 (V)
Kod suwaka	E01M
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	7.2 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)