Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:19

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02u-10-v-ster-a-ng10-cetop-05-d3fbe02ue0nf03-p-7635.html

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02U, ±10 V, ster. a (NG10, CETOP 05) D3FBE02UE0NF03

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D3FBE02UE0NF03**
Kod producenta	**D3FBE02UE0NF03**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D3FB OBE** to zawór z bezpośrednim sterowaniem, przeznaczony do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Należy do sprawdzonej rodziny zaworów proporcjonalnych D1FB OBE (**NG06**, CETOP 03) i D3FB OBE (**NG10**, CETOP 05), zaprojektowanej do uniwersalnych zastosowań w hydraulice przemysłowej.

Dzięki wysokiej powtarzalności między egzemplarzami i niskiej histerezie, zawory tej klasy nadają się również do podstawowych układów sterowania w pętli zamkniętej. Rodzina D1FB/D3FB dostępna jest w wersji suwak/tuleja - dla maksymalnej precyzji, oraz suwak/korpus - dla wysokiego przepływu nominalnego (dokładny wariant konstrukcyjny dla kodu D3FBE02UE0NF03 wymaga potwierdzenia po stronie danych źródłowych).

Zawór wyposażony jest w cyfrową elektronikę onboard umieszczoną w wytrzymałej metalowej obudowie, co umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie ProPxD pozwala na ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Wejście referencyjne **±10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub analogowego joysticka.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie w przemyśle, m.in. w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (w tym prasach do opon).

Zalety

- Konstrukcja suwak/tuleja lub suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja albo wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność między zaworami i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i duże przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnych ustawień
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość działania zaworu bez zasilania
- Sterowanie za pomocą wejścia referencyjnego **±10 V DC** - wystarczy potencjometr lub analogowy joystick
- Wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu do programowania i monitorowania
- Opcjonalne podłączenie do interfejsu szeregowego RS232 (jako akcesorium)
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

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	80 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	NG10 / CETOP 05
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	0 - ±10 (V)
Kod suwaka	E02U
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a
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)