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

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01s-10-v-ster-b-ng10-cetop-05-d3fbe01sk0nf00-p-7572.html

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01S, ±10 V, ster. b (NG10, CETOP 05) D3FBE01SK0NF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D3FBE01SK0NF00**
Kod producenta	**D3FBE01SK0NF00**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy w wielkości **NG10 / CETOP 05**, wyposażony w elektronikę onboard zintegrowaną w solidnej metalowej obudowie. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami i niska histereza (**<4%**) sprawiają, że zawór nadaje się zarówno do prostych układów otwartych, jak i podstawowych aplikacji ze sprzężeniem zwrotnym.

Konstrukcja typu suwak/tuleja (kod suwaka **E01S**) zapewnia maksymalną precyzję sterowania. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie ProPxD pozwala na dostosowanie kluczowych parametrów - maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp.

Sterowanie odbywa się sygnałem **0...±10 V DC**, co umożliwia proste zasilanie z potencjometru lub joysticka analogowego. Wbudowana funkcja oscyloskopowa w oprogramowaniu ułatwia monitoring i konfigurację, a opcjonalne złącze RS232 pozwala na podłączenie interfejsu szeregowego.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony do zastosowań przemysłowych, w tym do obrabiarek oraz pras do opon i gumy. Szeroki zakres profili przepływu czyni go uniwersalnym rozwiązaniem dla układów hydrauliki siłowej pracujących w pętli otwartej.

Zalety

- Konstrukcja suwak/tuleja zapewniająca maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza **<4%** - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i indywidualną konfiguracją
- Szybka i prosta konfiguracja, ograniczająca nakład pracy montażowej
- Ręczne sterowanie awaryjne umożliwiające pracę bez zasilania elektrycznego
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Stopień ochrony **IP65** zgodnie z EN 60529
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** i przepływ do **60 l/min**

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	60 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	E01S
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji 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)