Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:20

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01u-10-v-ster-a-ng10-cetop-05-d3fbe01ue0nf03-p-7584.html

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01U, ±10 V, ster. a (NG10, CETOP 05) D3FBE01UE0NF03

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D3FBE01UE0NF03**
Kod producenta	**D3FBE01UE0NF03**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to jeden z bezpośrednio sterowanych zaworów kierunkowych z rodziny D1FB OBE / D3FB OBE - sprawdzonego rozwiązania Parkera dostępnego w wielkości **NG06 / CETOP 03** (D1FB) oraz **NG10 / CETOP 05** (D3FB). Zawory standardowej klasy wyposażone są w elektronikę pokładową (onboard electronics), która zapewnia wysoką powtarzalność od egzemplarza do egzemplarza oraz niską histerezę na poziomie **poniżej 5%**, co czyni je uniwersalnym rozwiązaniem zarówno dla układów otwartych, jak i podstawowych aplikacji ze sprzężeniem zwrotnym. Prezentowany wariant D3FBE01UE0NF03 wykonany jest w konfiguracji suwak/korpus (spool/body), przeznaczonej do zastosowań wymagających wysokiego przepływu nominalnego - w tym przypadku **80 l/min** przy spadku ciśnienia 5 bar. Zawór pracuje z uszczelnieniem **NBR** i suwakiem typu overlap (kod suwaka E01U), a maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**. Podłączenie elektryczne wykonano jako złącze wg **EN 175201-957** w konfiguracji 6+PE, a stopień ochrony obudowy to **IP65** zgodnie z EN 60529. Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skalibrowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji, jednak oprogramowanie ProPxD umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Wyjście referencyjne **±10 V DC** pozwala sterować zaworem przy pomocy zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana w oprogramowanie podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację pracy. Jako akcesorium dostępny jest kabel przyłączeniowy do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przemyśle gumowym i oponiarskim (m.in. prasy do opon). Sprawdza się w szerokim zakresie profili przepływu w układach otwartych oraz w podstawowych konfiguracjach ze sprzężeniem zwrotnym.

Zalety

- Wykonanie suwak/korpus - zapewnia wysoki przepływ nominalny przy zachowaniu wysokiej dynamiki pracy
- Niska histereza (poniżej **5%**) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i przepływ do **80 l/min** - skrócony czas cyklu procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i indywidualna konfiguracja parametrów
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne wysterowanie awaryjne (manual override) - możliwość uruchomienia zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny stosunek ceny do parametrów technicznych

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	E01U
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)