

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02u-10-v4-20-ma-ster-a-ng10-cetop-05-d3fbe02ue0nw53-p-7639.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02U, ± 10 V/4-20 mA, ster. a (NG10, CETOP 05) D3FBE02UE0NW53

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02UE0NW53
Kod producenta	D3FBE02UE0NW53

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy z wbudowaną elektroniką (onboard electronics), zaprojektowany do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz niska histereza (**poniżej 5%**) sprawiają, że sprawdza się on również w podstawowych konfiguracjach pętli zamkniętej.

Zawór wykonany jest w konstrukcji **suwak/korpus (spool/body)**, co - w porównaniu z wersją suwak/tuleja - zapewnia wysoki przepływ nominalny. Oferuje przepływ na poziomie **80 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Uszczelnienia wykonano z **NBR**, korpus z żeliwa, a przyłącze zgodne jest z wielkością **NG10 / CETOP 05**.

Cyfrowa elektronika onboard 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, a oprogramowanie ProPxD umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Sygnał wejściowy to **0 - ± 10 V DC / 4 - 20 mA**, a napięcie zasilania mieści się w zakresie **18...30 VDC**. Stopień ochrony to **IP65** zgodnie z EN 60529.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań w przemyśle, w tym w obrabiarkach (machine tools) oraz w przetwórstwie gumy i produkcji opon (m.in. prasy do opon).

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus zapewniająca **wysoki przepływ nominalny (80 l/min)**
- Niska histereza **poniżej 5%** - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnej konfiguracji
- Szybka i prosta instalacja - mniejszy nakład prac montażowych
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny stosunek ceny do wydajności
- Stopień ochrony **IP65** - odporność na trudne warunki środowiskowe

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny

Materiał korpusu	Żeliwo
Typ połączenia	11+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) / 4 - 20 (mA)
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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [Broshura - 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 \(Ameryka Północna\)](#)