

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01u-10-v4-20-ma-ster-a-ng10-cetop-05-d3fbe01ue0nw53-p-7589.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01U, ± 10 V/4-20 mA, ster. a (NG10, CETOP 05) D3FBE01UE0NW53

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01UE0NW53
Kod producenta	D3FBE01UE0NW53

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy z wbudowaną elektroniką onboard, przeznaczony do wielkości **NG10 / CETOP 05**. Zawór charakteryzuje się wysoką powtarzalnością i niską histerezą (**poniżej 5%**), co czyni go uniwersalnym rozwiązaniem zarówno dla układów otwartych, jak i podstawowych aplikacji z pętlą zamkniętą.

Ten konkretny wariant wykonany jest w konfiguracji **suwak/korpus (spool/body)**, zapewniającej wysoki przepływ nominalny, z suwakiem oznaczonym kodem **E01U** i uszczelnieniem z **NBR**. Znamionowy przepływ wynosi **80 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze to **350 bar**.

Cyfrowa elektronika onboard zamknięta jest w wytrzymałej metalowej obudowie, odpornej na trudne warunki środowiskowe. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie **ProPxD** pozwala na ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczystości i czterech niezależnych ramp. Sygnał sterujący to **0... ± 10 V DC lub 4...20 mA**, a napięcie zasilania elektroniki to **18...30 VDC**. Stopień ochrony obudowy wynosi **IP65** (wg EN 60529).

Zastosowanie

Zawór dedykowany jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon. Sprawdza się w szerokim zakresie profili przepływu w układach otwartych, a dzięki niskiej histerezie może być stosowany również w podstawowych układach ze sprzężeniem zwrotnym.

Zalety

- Konfiguracja suwak/korpus zapewniająca wysoki przepływ nominalny (**80 l/min**)
- Niska histereza (**<5%**) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i oprogramowaniem **ProPxD**
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Stopień ochrony **IP65** - odporność na trudne warunki środowiskowe
- Wysoka dynamika i wydajność - zoptymalizowana prędkość procesu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

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	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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)