

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01u-4-20-ma-ster-ab-ng10-cetop-05-d3fbe01uc0ns03-p-7582.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01U, 4-20 mA, ster. a/b (NG10, CETOP 05) D3FBE01UC0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01UC0NS03
Kod producenta	D3FBE01UC0NS03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** należy do sprawdzonej rodziny zaworów Parker D1FB OBE / D3FB OBE - bezpośrednio sterowanych rozdzielaczy proporcjonalnych ze zintegrowaną elektroniką pokładową (OBE). Wersja **D3FB** odpowiada wielkości **NG10 / CETOP 05** i została zaprojektowana z myślą o szerokim zakresie profili przepływu w układach otwartych, a dzięki wysokiej powtarzalności i niskiej histerezie sprawdza się także w podstawowych układach zamkniętych (closed loop).

Zawór występuje w wykonaniu suwak/korpus (spool/body), zapewniającym wysoki przepływ nominalny - w tym wariantcie maksymalny przepływ wynosi **80 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**. Sygnał sterujący to **4-20 mA**, a histereza nie przekracza **5%**, co przekłada się na wysoką dokładność procesu.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, odpornej na trudne warunki środowiskowe (stopień ochrony **IP65** wg EN 60529). Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie ProPxD pozwala ustawić m.in. maksymalny przepływ, kompensację strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne ± 10 V DC umożliwia sterowanie zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego, a w oprogramowaniu dostępna jest podstawowa funkcja oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji. Jako akcesorium dostępne jest przyłącze kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań w przemyśle, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (np. prasy do opon). Sprawdza się we wszelkiego rodzaju aplikacjach hydraulicznych wymagających precyzyjnego i powtarzalnego sterowania przepływem.

Zalety

- Wykonanie suwak/korpus zapewniające wysoki przepływ nominalny - **80 l/min**
- Niska histereza (<**5%**) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa z pełnym dostępem do danych i indywidualną konfiguracją
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Stopień ochrony **IP65** wg EN 60529 - odporność na trudne warunki pracy
- Korzystny stosunek ceny do wydajności

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	3-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	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E01U
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub 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 \(Ameryka Północna\)](#)