

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01u-4-20-ma-ster-a-ng10-cetop-05-d3fbe01ue0ns03-p-7588.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01U, 4-20 mA, ster. a (NG10, CETOP 05) D3FBE01UE0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01UE0NS03
Kod producenta	D3FBE01UE0NS03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** (seria D1FB OBE / D3FB OBE) to sterowany bezpośrednio zawór kierunkowy proporcjonalny z wbudowaną elektroniką sterującą (onboard electronics), zapewniający wysoką powtarzalność i niską histerezę. Wersja **D3FB OBE** odpowiada wielkości **NG10 / CETOP 05**, a mniejsza D1FB OBE - **NG06 / CETOP 03**.

Zawór przeznaczony jest do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza sprawiają, że nadaje się również do podstawowych konfiguracji zamkniętej pętli sterowania. Dostępny jest w wykonaniu suwak/tuleja (dla maksymalnej precyzji) oraz suwak/korpus - jak w prezentowanym wariantcie **D*FB*3** - dla wysokiego przepływu nominalnego.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką jest fabrycznie skonfigurowany i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Wyjście referencyjne **±10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz znajduje zastosowanie w przemyśle, obrabiarkach (machine tools) oraz w przetwórstwie gumy i opon (rubber & tire processing), m.in. w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja lub suwak/korpus - wszechstronne zastosowanie, dla maksymalnej precyzji lub wysokiego przepływu nominalnego
- Niska histereza (< 5%) - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływ - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka, łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - umożliwia obsługę zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - magazynowanie niepotrzebne
- Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**, przepływ **80 l/min**
- Stopień ochrony **IP65** według EN 60529

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