

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01m-4-20-ma-ster-ab-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbe01mc0ns03-p-7555.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01M, 4-20 mA, ster. a/b, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBE01MC0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01MC0NS03
Kod producenta	D3FBE01MC0NS03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy z serii D1FB OBE / D3FB OBE, zaprojektowany do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza (< 5%) sprawiają, że zawór nadaje się również do podstawowych konfiguracji zamkniętej pętli sterowania.

Prezentowany wariant wykonany jest w konstrukcji **suwak/korpus (spool/body)**, przeznaczonej do wysokich przepływów nominalnych - w przeciwieństwie do wersji suwak/tuleja (spool/sleeve), zoptymalizowanej pod maksymalną precyzję. Zawór ma wielkość **NG10 (CETOP 05)**, suwak w kodzie **E01M** i uszczelnienie **NBR**.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowych regulacji, a oprogramowanie ProPxD umożliwia dostosowanie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Sterowanie odbywa się sygnałem **4-20 mA**, a wyjście referencyjne **±10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w szczególności w obrabiarkach (machine tool) oraz w procesach przetwórstwa gumy i opon, w tym w prasach do opon (tire presses).

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus zapewniająca wysoki przepływ nominalny **40 l/min**
- Niska histereza < 5% - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i szybką, łatwą konfiguracją
- Ręczny override - możliwość ręcznegoysterowania zaworu bez prądu
- Stopień ochrony **IP65** zgodnie z EN 60529 - odporność na trudne warunki środowiskowe
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**
- Zakres temperatury pracy od **-25°C do 60°C**
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania

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	40 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	E01M
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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)