

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01m-4-20-ma-ster-a-ng10-cetop-05-d3fbe01me0ns03-p-7562.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01M, 4-20 mA, ster. a (NG10, CETOP 05) D3FBE01ME0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01ME0NS03
Kod producenta	D3FBE01ME0NS03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to element z serii bezpośrednio sterowanych zaworów kierunkowych Parker, dostępnej w dwóch wielkościach: **D1FB OBE (NG06)** i **D3FB OBE (NG10)**. Prezentowany wariant to wykonanie **NG10 / CETOP 05**, w konfiguracji suwak/korpus (spool/body), zapewniającej wysoki przepływ nominalny. Zawór wyróżnia się dużą powtarzalnością między egzemplarzami oraz niską histerezą, dzięki czemu sprawdza się zarówno w układach otwartych, jak i w podstawowych aplikacjach ze sprzężeniem zwrotnym (closed loop).

Sercem zaworu jest cyfrowa elektronika onboard, zamknięta w wytrzymałej metalowej obudowie odpornej na trudne warunki środowiskowe. Zawór trafia do klienta fabrycznie skalibrowany i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala ustawić indywidualne parametry pracy - maksymalny przepływ, kompensację strefy nieczułości (dead-band) oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne **±10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępny jest kabel do połączenia z interfejsem szeregowym RS232.

Zawór przyjmuje sygnał sterujący **4-20 mA**, oferuje przepływ znamionowy **40 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Pracuje w zakresie temperatur medium od **-25°C do 60°C**, przy lepkości kinematycznej od 20 do 400 cSt i wymaganej klasie czystości oleju wg **ISO 4406: 18/16/13**. Histereza pozostaje poniżej **5%**, a stopień ochrony obudowy elektroniki to **IP65** zgodnie z EN 60529. Podłączenie elektryczne realizowane jest przez złącze zgodne z EN 175201-935 (6+PE), a korpus wykonano z żeliwa. Masa zaworu wynosi 7,2 kg.

Zastosowanie

Rozdzielacz znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle - w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do wulkanizacji opon (tire presses). Sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebne jest precyzyjne, proporcjonalne sterowanie przepływem oleju hydraulicznego w szerokim zakresie profili przepływu.

Zalety

- Wykonanie suwak/korpus zapewniające wysoki przepływ nominalny **40 l/min**
- Niska histereza (poniżej **5%**) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika pracy - skrócony czas cyklu procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnej konfiguracji
- Szybki i łatwy montaż, ograniczający nakład pracy instalacyjnej
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez prądu sterującego
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- 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	40 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	E01M
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 \(Ameryka Północna\)](#)