

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01m-4-20-ma-ster-b-ng10-cetop-05-d3fbe01mk0ns00-p-7568.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01M, 4-20 mA, ster. b (NG10, CETOP 05) D3FBE01MK0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01MK0NS00
Kod producenta	D3FBE01MK0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy Parkera w wielkości **NG10 / CETOP 05**, wyposażony w elektronikę pokładową (onboard electronics). Konstrukcja spool/sleeve zapewnia wysoką powtarzalność działania i niską histerezę - **poniżej 4%** - co czyni ten zawór odpowiednim zarówno do sterowania w pętli otwartej, jak i do podstawowych aplikacji z pętlą zamkniętą.

Sygnał sterujący to **4-20 mA**, a wydatek zaworu wynosi **40 l/min** przy różnicy ciśnień 5 bar. Maksymalne ciśnienie robocze to **350 bar**, zasilanie elektroniki 18-30 VDC. Suwak w wykonaniu E01M i uszczelnienie z **NBR** dobrano pod kątem konkretnego profilu przepływu. Obudowa elektroniki wykonana jest z metalu, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych - stopień ochrony **IP65** według EN 60529.

Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia jednak dostosowanie szeregu funkcji, takich jak ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacja strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Dostępne jest również wyjście referencyjne ± 10 V DC, pozwalające sterować zaworem za pomocą potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach (machine tools) oraz w przemyśle gumowym i przetwórstwie opon, m.in. w prasach do opon (tire presses).

Zalety

- Konstrukcja spool/sleeve zapewniająca maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza (**poniżej 4%**) - wysoka powtarzalność od zaworu do zaworu i lepsza dokładność procesu
- Wysoka dynamika i wydatek **40 l/min** - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnej konfiguracji
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość uruchomienia zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości

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/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji 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 \(Ameryka Północna\)](#)