

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01m-10-v-ster-a-ng10-cetop-05-d3fbe01me0nf03-p-7558.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01M, ± 10 V, ster. a (NG10, CETOP 05) D3FBE01ME0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01ME0NF03
Kod producenta	D3FBE01ME0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to zawór z bezpośrednim sterowaniem elektrohydraulicznym, należący do sprawdzonej rodziny Parkera obejmującej warianty **D1FB OBE (NG06, CETOP 03)** oraz **D3FB OBE (NG10, CETOP 05)**. Zawory tej serii wyróżniają się wysoką powtarzalnością działania i niską histerezą (<5%), dzięki czemu sprawdzają się zarówno w układach otwartej pętli sterowania, jak i w podstawowych aplikacjach zamkniętej pętli.

Opisywany egzemplarz wykonany jest w konstrukcji **suwak/korpus**, przeznaczonej do uzyskania wysokiego przepływu znamionowego - w tym przypadku **40 l/min** przy różnicy ciśnień 5 bar. Suwak o kodzie **E01M** współpracuje z uszczelnieniem **NBR**, a maksymalne ciśnienie robocze sięga **350 bar**. Cyfrowa elektronika onboard zamknięta jest w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych.

Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie **ProPxD** umożliwia jednak dostosowanie szeregu parametrów - m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Sterowanie odbywa się sygnałem **0... ± 10 V DC**, a wyjście referencyjne pozwala na sterowanie zaworem bezpośrednio z potencjometru lub analogowego joysticka. Wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu ułatwia monitorowanie i konfigurację pracy zaworu. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle - w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon. Uniwersalna konstrukcja pozwala na jego wykorzystanie w szerokim zakresie profili przepływu w różnorodnych aplikacjach hydraulicznych.

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus zapewniająca wysoki przepływ znamionowy **40 l/min**
- Niska histereza (<5%) gwarantująca wysoką powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika pracy zwiększająca szybkość realizowanych procesów
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnej konfiguracji
- Szybka i łatwa instalacja ograniczająca nakład pracy montażowej
- Ręczny override umożliwiający sterowanie zaworem bez prądu
- Stopień ochrony **IP65** zgodnie z EN 60529
- Krótki czas dostawy bez 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	0 - ±10 (V)
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 \(Ameryka Północna\)](#)