

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02m-10-v4-20-ma-ster-ab-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbe02mc0nw53-p-7604.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02M, ± 10 V/4-20 mA, ster. a/b, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBE02MC0NW53

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02MC0NW53
Kod producenta	D3FBE02MC0NW53

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy Parkera w standardzie **NG10 / CETOP 05**, przeznaczony do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza ($< 5\%$) sprawiają, że nadaje się on również do podstawowych konfiguracji z pętlą zamkniętą.

Zawór wykonany jest w wersji **suwak/korpus**, zapewniającej wysoki przepływ nominalny (dostępny jest również wariant suwak/tuleja, zoptymalizowany pod kątem maksymalnej precyzji). Elektronika sterująca (OBE - onboard electronics) zamknięta jest w solidnej metalowej obudowie, odpornej na trudne warunki środowiskowe, a zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skalibrowany i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji.

Oprogramowanie **ProPxD** umożliwia ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego, a zintegrowana podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest podłączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle, obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, m.in. w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie suwak/korpus - zapewnia wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza ($< 5\%$) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i przepływ - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość działania zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** przy przepływie **40 l/min**
- Stopień ochrony **IP65** zgodnie z EN 60529

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Proporcjonalny, elektromagnetyczny

Materiał korpusu	Żeliwo
Typ połączenia	11+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	0 - ±10 (V) / 4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E02M
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 \(Ameryka Północna\)](#)