

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b32m-10-v-ng10-cetop-05-d3fbb32mc0nf00-p-7534.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B32M, ± 10 V (NG10, CETOP 05) D3FBB32MC0NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB32MC0NF00
Kod producenta	D3FBB32MC0NF00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D3FBB32MC0NF00** to zawór sterowany bezpośrednio, z serii **D3FB OBE** w wielkości **NG10 / CETOP 05**. Zawory tej rodziny są uniwersalne w zastosowaniu i przeznaczone do szerokiego zakresu profili przepływu w układach sterowania w pętli otwartej. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza sprawiają, że sprawdzają się również w podstawowych konfiguracjach w pętli zamkniętej.

Ten wariant wykonano w konstrukcji **suwak/tuleja** (D*FB*0), zapewniającej maksymalną precyzję sterowania. Zastosowany suwak o kodzie **B32M** pracuje w funkcji **3-drogowej**, z przekryciem dodatnim (overlap), a przepływ nominalny wynosi **40 / 20 l/min** przy spadku ciśnienia **5 bar**. Zawór pracuje do ciśnienia **350 bar**, korpus wykonano z **żeliwa**, a uszczelnienia z **NBR**.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na eksploatację w trudnych warunkach otoczenia. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest z ustawieniami fabrycznymi i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsowe **ProPxD** umożliwia ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Wyjście napięcia referencyjnego **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem przy pomocy samego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana w oprogramowanie podstawowa funkcja oscyloskopu służy do monitorowania i uruchomienia. Przewód do interfejsu szeregowego RS232 dostępny jest jako akcesorium.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do różnorodnych zastosowań hydraulicznych w następujących obszarach:

- Przemysł ogólny i hydraulika przemysłowa
- Obrabiarki i maszyny do obróbki skrawaniem
- Przetwórstwo gumy i opon, w tym prasy do opon

Zalety

- **Konstrukcja suwak/tuleja** - maksymalna precyzja sterowania (wersje suwak/korpus D*FB*3 oferują wyższy przepływ nominalny)
- **Niska histereza (< 4 %)** - wysoka powtarzalność, a przez to lepsza dokładność procesu i produktu
- **Wysoka dynamika i przepływy** - zoptymalizowana szybkość procesu
- **Cyfrowa elektronika onboard** - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia parametrów
- **Szybkie i proste uruchomienie** - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- **Ręczne wysterowanie awaryjne** - możliwość przestawienia zaworu bez zasilania prądowego
- **Stopień ochrony IP65** wg EN 60529 oraz metalowa obudowa elektroniki - praca w trudnych warunkach otoczenia
- **Krótki czas dostawy** - brak konieczności magazynowania
- Doskonały 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 / 20 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)
Kod suwaka	B32M
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
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 \(Ameryka Północna\)](#)
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)