

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b32m-10-v4-20-ma-ng10-cetop-05-d3fbb32mc0nw50-p-7539.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B32M, ± 10 V/4-20 mA (NG10, CETOP 05) D3FBB32MC0NW50

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB32MC0NW50
Kod producenta	D3FBB32MC0NW50

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **Parker D3FBB32MC0NW50** należy do sprawdzonej serii **D3FB OBE** w wielkości **NG10 / CETOP 05**. To zawór bezpośredniego działania ze zintegrowaną **cyfrową elektroniką pokładową (OBE)**, zaprojektowany do realizacji szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych. Dzięki wysokiej powtarzalności między egzemplarzami i niskiej histerezie ($< 4\%$) sprawdza się również w prostszych układach zamkniętych.

Ten wariant ma suwak o kodzie **B32M** z przekryciem dodatnim, pracuje jako zawór **3-drogowy** (sterowanie w pozycji a lub b) i jest wykonany w konstrukcji **suwak/tuleja**, zapewniającej maksymalną precyzję. Przepływ nominalny wynosi **40 / 20 l/min** przy spadku ciśnienia **5 bar**, a maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**. Korpus wykonano z żeliwa, uszczelnienia z **NBR**. Zawór montuje się na płycie przyłączeniowej zgodnie z **DIN 24457, ISO 4518, CETOP RP238, NFPA**, w dowolnej pozycji. Masa zaworu to **7,2 kg**.

Elektronika jest umieszczona w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach otoczenia. Zasilanie wynosi **18...30 V DC**, a podłączenie odbywa się przez złącze **11+PE** (EN 175201-921). Zawór i elektronika są ustawione fabrycznie i gotowe do pracy bez regulacji. Oprogramowanie **ProPxD** umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej i **czterech niezależnych ramp**, a także oferuje podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i uruchamiania. Wyjście referencyjne **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem nawet samym potencjometrem lub analogowym joystickiem. Kabel do interfejsu szeregowego **RS232** jest dostępny jako akcesorium.

Zastosowanie

Rozdzielacz D3FB OBE jest przeznaczony dla hydrauliki przemysłowej, w tym dla producentów obrabiarek oraz branży przetwórstwa gumy i produkcji opon. Nadaje się do różnych układów hydraulicznych, w szczególności do obrabiarek i pras do opon. Współpracuje z olejem hydraulicznym w zakresie temperatur od **-25 °C do 60 °C** i lepkości od **20 do 400 cSt**, przy wymaganej klasie czystości **ISO 4406 18/16/13**.

Zalety

- Konstrukcja **suwak/tuleja** zapewniająca maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza ($< 4\%$) i wysoka powtarzalność, przekładające się na większą dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i duże przepływy, pozwalające zoptymalizować prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnych nastaw
- Szybkie i łatwe uruchomienie dzięki fabrycznemu ustawieniu zaworu i elektroniki
- Ręczne sterowanie awaryjne umożliwiające przesterowanie zaworu bez zasilania
- Stopień ochrony **IP65** i wytrzymała metalowa obudowa elektroniki
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar**
- Krótki czas dostawy i bardzo dobry stosunek ceny do możliwości

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczny, proporcjonalny
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 / 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) / 4 - 20 (mA)
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 \(Ameryka Północna\)](#)