

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b32m-4-20-ma-suwaktuleja-ng10-cetop-05-d3fbb32mc0ns00-p-7537.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B32M, 4-20 mA, suwak/tuleja (NG10, CETOP 05) D3FBB32MC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB32MC0NS00
Kod producenta	D3FBB32MC0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker **D3FB OBE** o numerze katalogowym **D3FBB32MC0NS00** to zawór bezpośredniego działania w wielkości **NG10 / CETOP 05**, wyposażony w cyfrową elektronikę pokładową (OBE). Seria D1FB/D3FB OBE sprawdza się w szerokim zakresie profili przepływu w układach otwartych, a dzięki wysokiej powtarzalności między egzemplarzami i niskiej histerezie (**< 4%**) nadaje się także do prostych układów zamkniętych.

Ten wariant ma konstrukcję **suwak/tuleja** zapewniającą maksymalną precyzję, suwak **B32M** z przekryciem dodatnim (overlap) oraz funkcję **3-drogową**. Zawór sterowany jest sygnałem **4-20 mA**, zasilany napięciem **18-30 V DC**, a jego nominalny przepływ wynosi **40/20 l/min** przy spadku ciśnienia **5 bar**. Maksymalne ciśnienie robocze to **350 bar**. Korpus wykonano z żeliwa, uszczelnienia z **NBR**, a masa zaworu wynosi **7,2 kg**.

Elektronika pokładowa zamknięta jest w wytrzymałej metalowej obudowie (stopień ochrony **IP65** wg EN 60529), co pozwala pracować w trudnych warunkach otoczenia. 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 wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia uruchomienie i monitoring. Wyjście referencyjne **±10 V DC** pozwala sterować zaworem nawet samym potencjometrem lub analogowym joystickiem. Przyłącze elektryczne **6+PE** wg EN 175201-919; kabel do interfejsu szeregowego RS232 dostępny jako akcesorium.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest do hydrauliki przemysłowej, w tym do obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon (m.in. prasy do opon). Sprawdza się w różnorodnych aplikacjach hydraulicznych pracujących z olejem hydraulicznym, montowany na płycie przyłączeniowej wg **DIN 24455, ISO 4516, CETOP RP236, NFPA**, w dowolnej pozycji.

Zalety

- Konstrukcja **suwak/tuleja** - maksymalna precyzja sterowania
- Niska histereza **< 4%** - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i duże przepływy - krótsze czasy cyklu
- Cyfrowa elektronika pokładowa z pełnym dostępem do parametrów - indywidualne ustawienia przez ProPxD
- Szybkie i proste uruchomienie - ustawienia fabryczne, mniej pracy przy montażu
- Sterowanie awaryjne ręczne - uruchomienie zaworu bez zasilania
- Wysokie ciśnienie robocze do **350 bar**
- Stopień ochrony **IP65** - praca w trudnych warunkach
- Krótki czas dostawy i bardzo dobry stosunek ceny do możliwości

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	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 \(Ameryka Północna\)](#)