

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02m-10-v-suwaktuleja-ng10-cetop-05-d3fbe02mc0nf00-p-7595.html>



## Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02M, $\pm 10$ V, suwak/tuleja (NG10, CETOP 05) D3FBE02MC0NF00

| Dostępność       | Na zamówienie         |
|------------------|-----------------------|
| Numer katalogowy | <b>D3FBE02MC0NF00</b> |
| Kod producenta   | <b>D3FBE02MC0NF00</b> |

### Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE należy do sprawdzonej rodziny zaworów Parker sterowanych proporcjonalnie, działających bezpośrednio i wyposażonych w elektronikę pokładową (OBE). Standardowa wydajność, wysoka powtarzalność od zaworu do zaworu oraz niska histereza ( $<4\%$ ) sprawiają, że produkt sprawdza się zarówno w układach otwartych, jak i w podstawowych aplikacjach z pętlą zamkniętą.

Ten wariant wykonany jest w wielkości **NG10 / CETOP 05**, w konstrukcji suwak/tuleja (spool/sleeve), zapewniającej maksymalną precyzję sterowania. Zawór obsługuje przepływ do **40 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**, a uszczelnienie wykonano z **NBR**. Przyłącze elektryczne typu **6+PE** jest zgodne ze standardem **EN 175201-964**, a obudowa ma stopień ochrony **IP65** według EN 60529.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie ProPxD umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Sygnał referencyjny  **$\pm 10$  V DC** pozwala sterować zaworem nawet przy użyciu prostego potencjometra lub joysticka analogowego.

### Zastosowanie

Rozdzielacz znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon. Sprawdza się we wszelkich aplikacjach hydraulicznych wymagających precyzyjnego i powtarzalnego sterowania przepływem.

### Zalety

- Konstrukcja suwak/tuleja lub suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza ( $<4\%$ ) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i duże przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka, prosta konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne wystawienie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały stosunek ceny do jakości

### 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                     | 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                  | E02M                                           |
| 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 \(Ameryka Północna\)](#)