

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02s-10-v-ster-a-ng10-cetop-05-d3fbe02se0nf03-p-7623.html>



## Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02S, $\pm 10$ V, ster. a (NG10, CETOP 05) D3FBE02SE0NF03

| Dostępność       | Na zamówienie         |
|------------------|-----------------------|
| Numer katalogowy | <b>D3FBE02SE0NF03</b> |
| Kod producenta   | <b>D3FBE02SE0NF03</b> |

### Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to sterowany bezpośrednio zawór kierunkowy z serii D1FB/D3FB, zaprojektowany do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza (poniżej **5%**) sprawiają, że rozdzielacz sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach zamkniętej pętli.

Model wykonany jest w konstrukcji **suwak/korpus (spool/body)**, zapewniającej wysoki przepływ nominalny - w tej wersji wynosi on **60 l/min** przy różnicy ciśnień 5 bar. Maksymalne ciśnienie robocze to **350 bar**. Zawór wyposażony jest w cyfrową elektronikę onboard umieszczoną w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych - stopień ochrony **IP65** zgodnie z EN 60529.

Elektronika i sam zawór dostarczane są fabrycznie ustawione i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie ProPxD umożliwia jednak dostosowanie szeregu parametrów, m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Sterowanie odbywa się poprzez wyjście referencyjne  **$\pm 10$  V DC**, co pozwala na sterowanie zaworem za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego. Do zaworu dostępne jest jako akcesorium złącze kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

### Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest do zastosowań w hydraulice przemysłowej, w szczególności w:

- przemyśle maszynowym (obrobki)
- przetwórstwie gumy i opon (prasy do opon)
- ogólnych aplikacjach hydraulicznych wymagających precyzyjnego sterowania przepływem

### Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus - zapewnia wysoki przepływ nominalny przy zachowaniu dobrej dynamiki
- Niska histereza (**< 5%**) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualna konfiguracja parametrów
- Szybka i łatwa konfiguracja - minimalny nakład instalacyjny
- Ręczny override - możliwość ręcznego uruchomienia zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny 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         | 60 L/MIN                                       |
| Rodzaj cieczy roboczej      | Olej hydrauliczny                              |
| Funkcja                     | 2-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                  | E02S                                           |
| Konstrukcja suwaka          | Suwak/korpus                                   |
| Położenie suwaka            | Sterowanie w pozycji a                         |
| 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 \(Ameryka Północna\)](#)