

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-b31f-4-20-ma-suwakkorpus-ng06-cetop-03-d1fbb31fc0ns03-p-4164.html>



## Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak B31F, 4-20 mA, suwak/korpus (NG06, CETOP 03) D1FBB31FC0NS03

| Dostępność       | Na zamówienie         |
|------------------|-----------------------|
| Numer katalogowy | <b>D1FBB31FC0NS03</b> |
| Kod producenta   | <b>D1FBB31FC0NS03</b> |

### Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy w wielkości **NG06 / CETOP 03**, zaprojektowany do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz niska histereza sprawiają, że sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach z pętlą zamkniętą.

Zawór dostępny jest w dwóch wykonaniach konstrukcyjnych: **spool/sleeve** (dla maksymalnej precyzji) oraz **spool/body** (dla wysokiego przepływu nominalnego), co pozwala dobrać wersję odpowiednią do konkretnego zastosowania.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, umożliwiającej pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu **ProPxD** pozwala na ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Napięcie odniesienia **±10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem przy użyciu zwykłego potencjometru lub analogowego joysticka, a w oprogramowaniu zintegrowana jest podstawowa funkcja oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do szeregowego interfejsu **RS232**.

### Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest przede wszystkim dla przemysłu, obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon. Typowe zastosowania obejmują różnorodne aplikacje hydrauliczne, w tym obrabiarki oraz prasy do opon.

### Zalety

- Wykonanie spool/sleeve i spool/body - wszechstronność zastosowań, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi 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         | 10 / 5 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                   | NG06 / CETOP 03                                |
| Różnica ciśnień             | 5 bar                                          |
| Seria produktu              | Zawór proporcjonalny DC                        |
| Materiał uszczelnień        | NBR                                            |
| Sygnał wejściowy            | 4 - 20 (mA)                                    |
| Kod suwaka                  | B31F                                           |
| Konstrukcja suwaka          | Suwak/korpus                                   |
| Położenie suwaka            | Sterowanie w pozycji a lub b                   |
| Typ suwaka                  | Zakładka (overlap)                             |
| Waga                        | 2.9 kg                                         |

## Dokumenty

### Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D1FB OBE \(Ameryka Północna\)](#)
- [Broshura - 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 \(Ameryka Północna\)](#)