

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-b31h-10-v4-20-ma-ng06-cetop-03-d1fbb31hc0nw50-p-4172.html>



## Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak B31H, $\pm 10$ V/4-20 mA (NG06, CETOP 03) D1FBB31HC0NW50

| Dostępność       | Na zamówienie         |
|------------------|-----------------------|
| Numer katalogowy | <b>D1FBB31HC0NW50</b> |
| Kod producenta   | <b>D1FBB31HC0NW50</b> |

### Opis produktu

Bezpośrednio sterowane zawory proporcjonalne kierunkowe Parker **D1FB OBE** w wielkości **NG06 / CETOP 03** oraz **D3FB OBE** w wielkości **NG10 / CETOP 05** zostały zaprojektowane do obsługi szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza sprawiają, że wersje standardowe sprawdzają się również w podstawowych konfiguracjach zamkniętej pętli.

Zawory D1FB i D3FB dostępne są w dwóch wariantach konstrukcyjnych: **spool/sleeve (D\*FB\*0)** zapewniającym maksymalną precyzję sterowania oraz **spool/body (D\*FB\*3)** przeznaczonym do zastosowań wymagających wysokiego przepływu nominalnego.

Cyfrowa elektronika pokładowa (**OBE**) umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, umożliwiającej pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika dostarczane są fabrycznie skonfigurowane i mogą działać bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu **ProPxD** pozwala dodatkowo ustawić maksymalny przepływ, kompensację strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne  **$\pm 10$  V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest złącze kablowe do interfejsu szeregowego **RS232**.

### Zastosowanie

Zawory przeznaczone są przede wszystkim dla przemysłu maszynowego oraz przetwórstwa gumy i opon, w tym do obrabiarek oraz pras do opon.

### Zalety

- Konstrukcja spool/sleeve i spool/body - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja lub 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 - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnej konfiguracji
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne - 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              | 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         | 20 / 10 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            | 0 - ±10 (V) / 4 - 20 (mA)                      |
| Kod suwaka                  | B31H                                           |
| Konstrukcja suwaka          | Suwak/tuleja                                   |
| 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 \(Ameryka Północna\)](#)

- 
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)