

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-b32f-4-20-ma-ng06-cetop-03-d1fbb32fc0ns00-p-4179.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak B32F, 4-20 mA (NG06, CETOP 03) D1FBB32FC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBB32FC0NS00
Kod producenta	D1FBB32FC0NS00

Opis produktu

Zawory kierunkowe proporcjonalne **D1FB OBE** w wielkości **NG06 / CETOP 03** (oraz D3FB OBE w wielkości NG10 / CETOP 05 w tej samej serii) zostały zaprojektowane do obsługi szerokiego zakresu profili przepływu w układach sterowania otwartego. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworów oraz niska histereza sprawiają, że zawory standardowe nadają się również do podstawowych konfiguracji z zamkniętą pętlą sprzężenia zwrotnego.

Zawory D1FB i D3FB dostępne są w wykonaniu suwak/tuleja (D*FB*0), zapewniającym maksymalną precyzję, oraz suwak/korpus (D*FB*3), zapewniającym wysoki przepływ nominalny.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, co umożliwia pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** pozwala dodatkowo na ustawienie takich funkcji jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne **±10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem przy użyciu wyłącznie potencjometru lub analogowego joysticka, a podstawowa funkcja oscyloskopu wbudowana w oprogramowanie programujące ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest podłączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest przede wszystkim dla przemysłu, obrabiarek oraz przetwórstwa gumy i opon, w tym pras do opon oraz różnych aplikacji hydraulicznych w obrabiarkach.

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja i suwak/korpus - wszechstronne zastosowanie, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność i poprawiona dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływu - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne - umożliwia obsługę zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały 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	12 / 6 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	B32F
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 \(Ameryka Północna\)](#)