

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e03h-10-v-ng06-cetop-03-d1fbe03hc0nf00-p-4351.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E03H, ± 10 V (NG06, CETOP 03) D1FBE03HC0NF00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE03HC0NF00
Kod producenta	D1FBE03HC0NF00

Opis produktu

Zawór **D1FB OBE** to sprawdzone, bezpośrednio sterowane rozwiązanie proporcjonalne w wielkości **NG06 / CETOP 03**, będące częścią serii obejmującej również większy model **D3FB OBE (NG10 / CETOP 05)**. Standardowa wydajność, wysoka powtarzalność między egzemplarzami i **niska histereza** sprawiają, że zawór sprawdza się nie tylko w klasycznych układach otwartej pętli, ale też w podstawowych aplikacjach z pętlą zamkniętą.

Konstrukcja dostępna jest w dwóch wariantach: **suwak/tuleja** (D*FB*0) dla maksymalnej precyzji oraz **suwak/korpus** (D*FB*3) dla wyższego przepływu nominalnego, co pozwala dopasować zawór do konkretnego profilu przepływu.

Zawór wyposażony jest w cyfrową elektronikę onboard zamkniętą w wytrzymałej metalowej obudowie, odporną na trudne warunki środowiskowe. Fabrycznie skalibrowany zestaw zawór + elektronika działa bez konieczności regulacji, a oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia dodatkowe ustawienia, takie jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości i cztery niezależne rampy. Sterowanie odbywa się poprzez wyjście referencyjne **± 10 V DC**, co pozwala sterować zaworem nawet za pomocą potencjometru lub joysticka analogowego. Oprogramowanie ma też wbudowaną podstawową funkcję oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji, a jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym **RS232**.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w szczególności w obrabiarkach (machine tools) oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon.

Zalety

- Wersje suwak/tuleja i suwak/korpus - elastyczne dopasowanie do maksymalnej precyzji lub wysokiego przepływu nominalnego
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka, łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - umożliwia sterowanie zaworem bez prądu
- Krótki czas dostawy - bez konieczności magazynowania
- Bardzo dobry 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	20 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)
Kod suwaka	E03H
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 \(Ameryka Północna\)](#)