

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e03h-4-20-ma-ng06-cetop-03-d1fbe03hc0ns00-p-4354.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E03H, 4-20 mA (NG06, CETOP 03) D1FBE03HC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE03HC0NS00
Kod producenta	D1FBE03HC0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** to sprawdzona konstrukcja Parkera, sterowana bezpośrednio, dostępna w wielkości **NG06 / CETOP 03** (w rodzinie z większym D3FB OBE w wielkości NG10 / CETOP 05). To zawory o standardowych osiągnięciach, wyposażone w elektronikę pokładową, uniwersalne zastosowanie i szeroki zakres profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania.

Dzięki **wysokiej powtarzalności** między egzemplarzami zaworu i **niskiej histerezie** rozdzielacze te sprawdzają się także w podstawowych konfiguracjach zamkniętej pętli sterowania. Rodzina D1FB/D3FB dostępna jest w wersji suwak/tuleja (maksymalna precyzja) lub suwak/korpus (wysoki przepływ nominalny) - w zależności od wybranej wersji.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sygnał referencyjny **±10 V DC** pozwala sterować zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań w przemyśle, m.in. w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (w tym w prasach do opon).

Zalety

- Wersja suwak/tuleja lub suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja albo wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnych ustawień
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne wystawienie awaryjne - możliwość uruchomienia zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczny, proporcjonalny
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	4 - 20 (mA)
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 \(Ameryka Północna\)](#)