

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02s-10-v4-20-ma-suwahtuleja-ng10-cetop-05-d3fbe02sc0nw50-p-7621.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02S, ± 10 V/4-20 mA, suwak/tuleja (NG10, CETOP 05) D3FBE02SC0NW50

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02SC0NW50
Kod producenta	D3FBE02SC0NW50

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to sprawdzone rozwiązanie Parkera z serii zaworów sterowanych bezpośrednio, przeznaczone do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartych. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska **histereza poniżej 4%** sprawiają, że zawór nadaje się również do podstawowych konfiguracji układów zamkniętych.

Ten konkretny wariant wykonany jest w konstrukcji **suwak/tuleja**, zapewniającej maksymalną precyzję sterowania, w funkcji **3-drogowej**, z uszczelnieniem **NBR**. Wielkość **NG10 / CETOP 05** pozwala na przepływ do **60 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**.

Cyfrowa elektronika onboard zamknięta jest w wytrzymałej metalowej obudowie, dzięki czemu zawór pracuje bez zakłóceń w trudnych warunkach środowiskowych (stopień ochrony **IP65** wg EN 60529). Zawór i elektronika są fabrycznie skalibrowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia m.in. ustawienie maksymalnego przepływu, kompensację strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Sygnał referencyjny **± 10 V DC** pozwala sterować zaworem nawet za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest przede wszystkim dla przemysłu, w tym dla obrabiarek (machine tools) oraz przetwórstwa gumy i opon (m.in. prasy do opon). Znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie potrzebne jest precyzyjne, proporcjonalne sterowanie przepływem oleju hydraulicznego.

Zalety

- Konstrukcja suwak/tuleja - zapewnia maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza **poniżej 4%** - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualnych ustawień
- Szybka i łatwa konfiguracja - minimalny nakład instalacyjny
- Ręczne wystawienie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez prądu
- Stopień ochrony **IP65** - odporność na trudne warunki środowiskowe
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości

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	60 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	NG10 / CETOP 05
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	0 - ±10 (V) / 4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E02S
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	7.2 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 \(Ameryka Północna\)](#)