

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02s-4-20-ma-ster-ab-suwaktuleja-ng10-cetop-05-d3fbe02sc0ns00-p-7619.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02S, 4-20 mA, ster. a/b, suwak/tuleja (NG10, CETOP 05) D3FBE02SC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02SC0NS00
Kod producenta	D3FBE02SC0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker D3FB OBE to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy z **elektroniką pokładową (OBE)**, należący do sprawdzonej serii D1FB OBE / D3FB OBE. Zawory tej rodziny charakteryzują się **wysoką powtarzalnością** działania oraz **niską histerezą (poniżej 4%)**, dzięki czemu sprawdzają się zarówno w prostych układach otwartych, jak i w podstawowych konfiguracjach ze sprzężeniem zwrotnym.

Prezentowany wariant wykonany jest w konstrukcji **suwak/tuleja**, w wielkości **NG10 / CETOP 05**, z suwakiem oznaczonym kodem **E02S** pracującym w funkcji 3-drogowej. Zawór przyjmuje sygnał sterujący **4-20 mA** i zapewnia przepływ na poziomie **60 l/min** przy maksymalnym ciśnieniu roboczym **350 bar**. Uszczelnienie wykonano z **NBR**, korpus z żeliwa, a całość waży **7,2 kg**. Montaż odbywa się na płycie podstawowej zgodnie ze standardami **DIN 24513, ISO 4574, CETOP RP294, NFPA**.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Elektronika udostępnia wyjście referencyjne ± 10 V DC, pozwalające na sterowanie zaworem za pomocą prostego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony jest do zastosowań w hydraulice przemysłowej, w tym w obrabiarkach oraz w przemyśle gumowym i oponiarskim (m.in. w prasach do opon).

Zalety

- Konstrukcja suwak/tuleja zapewniająca maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza (**< 4%**) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa (**60 l/min**) optymalizujące szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnej konfiguracji
- Szybka i łatwa konfiguracja - minimalny nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne umożliwiające obsługę zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry 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	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	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 \(Ameryka Północna\)](#)

-
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)