

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02s-4-20-ma-ster-ab-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbe02sc0ns03-p-7620.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02S, 4-20 mA, ster. a/b, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBE02SC0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02SC0NS03
Kod producenta	D3FBE02SC0NS03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy z wbudowaną elektroniką (onboard electronics), zaprojektowany do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami i niska histereza sprawiają, że sprawdza się również w podstawowych układach zamkniętej pętli.

Wariant **D3FB OBE** odpowiada wielkości montażowej **NG10 / CETOP 05** i występuje w konstrukcji **suwak/korpus** (spool/body), przeznaczonej do zastosowań wymagających wyższego przepływu nominalnego. Model **D3FBE02SC0NS03** ma kod suwaka **E02S**, uszczelnienia z **NBR** oraz złącze elektryczne typu **6+PE** (zgodne z EN 175201-978).

Elektronika onboard umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, odpornej na trudne warunki środowiskowe. Zawór wraz z elektroniką jest fabrycznie skalibrowany i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie ProPxD pozwala dodatkowo ustawić m.in. maksymalny przepływ, kompensację strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Do zaworu można podłączyć złącze szeregowo RS232 jako akcesorium.

Zastosowanie

Rozdzielacz znajduje zastosowanie w przemyśle, obrabiarkach oraz przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon.

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus zapewniająca wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza (< 5%) i wysoka powtarzalność zwiększająca dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnych ustawień
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład na instalację
- Ręczne wystawienie awaryjne (manual override) umożliwiające pracę bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Maksymalny przepływ **60 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar**
- Stopień ochrony **IP65** zgodnie z EN 60529

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/korpus
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 \(Ameryka Północna\)](#)

