

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02s-10-v-ster-ab-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbe02sc0nf03-p-7613.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02S, ± 10 V, ster. a/b, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBE02SC0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02SC0NF03
Kod producenta	D3FBE02SC0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** należy do rodziny zaworów kierunkowych sterowanych proporcjonalnie z wbudowaną elektroniką (onboard electronics), przeznaczonych do bezpośredniego sterowania przepływem oleju hydraulicznego. Zawór pracuje w wykonaniu **suwak/korpus**, zapewniającym wysoką wydajność nominalną przy zachowaniu powtarzalności działania między egzemplarzami i niskiej histerezy (<5%).

Wersja **D3FB OBE** wykonana jest w wielkości **NG10 / CETOP 05**, z sygnałem sterującym **0... ± 10 V DC** i przepływem nominalnym **60 l/min** przy różnicy ciśnień 5 bar. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**. Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65** (wg EN 60529), co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skalibrowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie ProPxD umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp.

Uszczelnienia wykonane są z materiału **NBR**, korpus z żeliwa, a zasilanie elektroniki odbywa się napięciem **18...30 VDC**. Zawór wyposażono w ręczne sterowanie awaryjne (manual override), pozwalające na jego uruchomienie bez podłączonego prądu, oraz wyjście referencyjne ± 10 V DC, dzięki któremu zawór można sterować bezpośrednio potencjometrem lub analogowym joystickiem.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle, obrabiarkach oraz maszynach do przetwórstwa gumy i opon (prasy do opon). Sprawdza się zarówno w układach otwartych, jak i w podstawowych układach zamkniętych dzięki wysokiej powtarzalności i niskiej histerezie.

Zalety

- Wykonanie **suwak/korpus** zapewniające wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza <5% - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnej konfiguracji
- Szybka i prosta instalacja - mniejszy nakład pracy przy uruchomieniu
- Ręczne sterowanie awaryjne umożliwiające pracę bez zasilania
- Stopień ochrony **IP65** wg EN 60529 - odporność na trudne warunki pracy
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny 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	0 - ±10 (V)
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 \(Ameryka Północna\)](#)