

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02m-4-20-ma-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbe02mc0ns03-p-7602.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02M, 4-20 mA, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBE02MC0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02MC0NS03
Kod producenta	D3FBE02MC0NS03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to sprawdzone rozwiązanie z rodziny bezpośrednio sterowanych zaworów kierunkowych Parkera, wyposażone w elektronikę sterującą wbudowaną bezpośrednio w korpus zaworu (OBE - onboard electronics). Model dostępny jest w wielkości **NG10 / CETOP 05**, w wykonaniu **suwak/korpus**, które zapewnia wysoki przepływ nominalny. Zawór charakteryzuje się wysoką powtarzalnością między egzemplarzami oraz niską histerezą (<5%), co czyni go odpowiednim nie tylko do klasycznych układów otwartych, ale też do podstawowych konfiguracji z pętlą zamkniętą.

Cyfrowa elektronika onboard zamknięta jest w solidnej metalowej obudowie, dzięki czemu zawór można stosować w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką jest fabrycznie skalibrowany i gotowy do pracy bez dodatkowej regulacji, choć oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala na dostosowanie szeregu parametrów - m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Sterowanie odbywa się sygnałem **4-20 mA**, a wyjście referencyjne ± 10 V DC umożliwia zasilanie zaworu bezpośrednio z potencjometru lub joysticka analogowego. W oprogramowaniu zintegrowana jest też podstawowa funkcja oscyloskopu do monitorowania i konfiguracji pracy.

Ten konkretny wariant wykonany jest z uszczelnieniem **NBR**, ma suwak typu overlap (kod suwaka E02M), funkcję 3-drogową oraz przepływ znamionowy **40 l/min** przy ciśnieniu różnicowym 5 bar. Maksymalne ciśnienie robocze wynosi **350 bar**, a stopień ochrony to **IP65** zgodnie z EN 60529. Przyłącze elektryczne wykonane jest jako złącze zgodne z EN 175201-968 (6+PE), a jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232. Korpus wykonano z żeliwa, montaż odbywa się na płycie podłączeniowej (subplate) zgodnie z DIN 24504, ISO 4565, CETOP RP285 i NFPA.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest przede wszystkim do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przemyśle gumowym i oponiarskim (m.in. prasy do opon). Sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebna jest precyzyjna, proporcjonalna kontrola przepływu oleju hydraulicznego w szerokim zakresie profili przepływu.

Zalety

- Wykonanie suwak/korpus zapewniające wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza <5% - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i ustawień
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczneysterowanie awaryjne (manual override) bez konieczności podawania prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Stopień ochrony **IP65** zgodny z EN 60529 - praca w trudnych warunkach otoczenia
- 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	40 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	E02M
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 \(Ameryka Północna\)](#)