

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02m-4-20-ma-suwaektuleja-ng10-cetop-05-d3fbe02mc0ns00-p-7601.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02M, 4-20 mA, suwak/tuleja (NG10, CETOP 05) D3FBE02MC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02MC0NS00
Kod producenta	D3FBE02MC0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy Parkera z serii D1FB/D3FB OBE - sprawdzonej rodziny zaworów proporcjonalnych o wysokiej powtarzalności i niskiej histerezie, znajdującej uniwersalne zastosowanie w układach hydraulicznych. Ten model wykonany jest w wielkości **NG10 / CETOP 05**, w wersji konstrukcyjnej suwak/tuleja (spool/sleeve), zapewniającej maksymalną precyzję sterowania.

Zawór przystosowany jest do pracy w otwartych pętach sterowania, a dzięki wysokiej powtarzalności od egzemplarza do egzemplarza i histerezie poniżej **4%** nadaje się również do podstawowych aplikacji z pętlą zamkniętą. Maksymalny przepływ wynosi **40 l/min** przy sygnale sterującym **4-20 mA**, a maksymalne ciśnienie robocze sięga **350 bar**.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych (stopień ochrony **IP65** wg EN 60529). Zawór i elektronika dostarczane są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Wyjście referencyjne ± 10 V DC pozwala sterować zaworem za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitoring i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do szeregowego interfejsu RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest przede wszystkim do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach (machine tools) oraz w przetwórstwie gumy i opon (rubber & tire processing), np. w prasach do opon. Korpus wykonany z żeliwa (cast iron) i montaż typu subplate wg norm **DIN 24503, ISO 4564, CETOP RP284, NFPA** pozwalają na łatwą integrację z istniejącymi układami hydraulicznymi.

Zalety

- Konstrukcja suwak/tuleja (spool/sleeve) - maksymalna precyzja sterowania, alternatywnie dostępna wersja suwak/korpus (spool/body) dla wysokiego przepływu nominalnego
- Niska histereza (poniżej **4%**) - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i przepływ do **40 l/min** - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnej konfiguracji
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład na instalację
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość ręcznej aktywacji zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Stopień ochrony **IP65** wg EN 60529 - odporność na trudne warunki środowiskowe
- Maksymalne ciśnienie robocze **350 bar** i zakres temperatur pracy od **-25°C do 60°C**

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/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 \(Ameryka Północna\)](#)