

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e01m-4-20-ma-ster-ab-suwaktuleja-ng10-cetop-05-d3fbe01mc0ns00-p-7554.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E01M, 4-20 mA, ster. a/b, suwak/tuleja (NG10, CETOP 05) D3FBE01MC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01MC0NS00
Kod producenta	D3FBE01MC0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy z rodziny Parker D1FB/D3FB OBE, wykonany w wielkości **NG10 (CETOP 05)**. Zawór wyposażony jest we wbudowaną elektronikę sterującą (OBE - onboard electronics), która zapewnia wysoką powtarzalność działania oraz niską histerezę na poziomie **poniżej 4%**, co przekłada się na dużą dokładność procesu i produktu.

Ten konkretny wariant wykonany jest w konstrukcji **tulejowej (spool/sleeve)**, zapewniającej maksymalną precyzję sterowania - w odróżnieniu od wersji spool/body, projektowanej pod kątem wyższych przepływów nominalnych. Zawór sterowany jest sygnałem prądowym **4-20 mA**, przy maksymalnym ciśnieniu roboczym do **350 bar** i przepływie na poziomie **40 l/min**. Uszczelnienia wykonane są z **NBR**, a korpus z żeliwa. Zawór posiada ręczne sterowanie awaryjne, umożliwiające jego obsługę bez zasilania elektrycznego, oraz stopień ochrony **IP65** zgodnie z EN 60529, co pozwala na pracę w trudniejszych warunkach środowiskowych.

Elektronika sterująca fabrycznie skonfigurowana jest do pracy bez dodatkowej regulacji, natomiast oprogramowanie ProPxD umożliwia zaawansowaną konfigurację - m.in. ustawienie maksymalnego przepływu, kompensację strefy martwej oraz cztery niezależne rampy, a wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia monitoring i konfigurację. Jako akcesorium dostępny jest kabel do podłączenia interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań w hydraulice przemysłowej, w tym w obrabiarkach oraz w przemyśle gumowym i oponiarskim (m.in. prasy do opon). Sprawdza się w otwartych układach sterowania o różnorodnych profilach przepływu, a dzięki wysokiej powtarzalności i niskiej histerezie nadaje się również do podstawowych aplikacji z pętlą zamkniętą.

Zalety

- Konstrukcja tulejowa (spool/sleeve) zapewniająca maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza **poniżej 4%** - wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa **40 l/min** - skrócony czas cyklu procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych - możliwość indywidualnej konfiguracji
- Szybka i prosta konfiguracja - niższe koszty instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Stopień ochrony **IP65** - odporność na trudne warunki środowiskowe
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania u klienta
- 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	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	E01M
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 \(Ameryka Północna\)](#)