

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02s-4-20-ma-ster-b-ng10-cetop-05-d3fbe02sk0ns00-p-7628.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02S, 4-20 mA, ster. b (NG10, CETOP 05) D3FBE02SK0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE02SK0NS00
Kod producenta	D3FBE02SK0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy z serii Parker D1FB OBE / D3FB OBE, zaprojektowany do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami i niska histereza (**<4%**) sprawiają, że zawór sprawdza się również w podstawowych aplikacjach zamkniętej pętli regulacji.

Ten konkretny wariant wykonany jest w wielkości **NG10 / CETOP 05**, w konstrukcji **suwak/tuleja** zapewniającej maksymalną precyzję sterowania, z kodem suwaka **E02S** (typ overlap). Zawór wyposażony jest w cyfrową elektronikę onboard zamkniętą w wytrzymałej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Sygnał sterujący to **4-20 mA**, a zasilanie elektroniki odbywa się napięciem **18-30 VDC**.

Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu ProPxD umożliwia ustawienie szeregu funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja martwej strefy oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne ± 10 V DC pozwala sterować zaworem bezpośrednio za pomocą potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana w oprogramowanie funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle - w obrabiarkach oraz w procesach przetwórstwa gumy i opon, w tym w prasach do opon. Standardowa wersja OBE sprawdza się we wszystkich typowych aplikacjach hydrauliki przemysłowej wymagających proporcjonalnego sterowania przepływem.

Zalety

- Konstrukcja suwak/tuleja - zapewnia maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza **<4%** - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika i przepływ nominalny **60 l/min** przy ciśnieniu roboczym do **350 bar** - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualna konfiguracja parametrów
- Szybka i prosta konfiguracja fabryczna - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość uruchomienia zaworu bez prądu
- Stopień ochrony **IP65** wg EN 60529 - odporność na trudne warunki środowiskowe
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości

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	2-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/tuleja
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji 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 \(Ameryka Północna\)](#)