

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b32s-4-20-ma-ng10-cetop-05-d3fbb32sc0ns00-p-7545.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B32S, 4-20 mA (NG10, CETOP 05) D3FBB32SC0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB32SC0NS00
Kod producenta	D3FBB32SC0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to zawór bezpośredniego działania z rodziny sprawdzonych rozdzielaczy proporcjonalnych Parker D1FB OBE (**NG06**) / D3FB OBE (**NG10**), przeznaczonych do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza sprawiają, że sprawdzają się również w podstawowych konfiguracjach z pętlą zamkniętą.

Prezentowany wariant D3FBB32SC0NS00 wykonany jest w konfiguracji **suwak/tuleja** (spool/sleeve), zapewniającej maksymalną precyzję sterowania, i sterowany jest sygnałem prądowym **4-20 mA**. Zawór występuje w rozmiarze **NG10 / CETOP 05**, ma uszczelnienia z **NBR**, złącze elektryczne wykonane jako 6+PE zgodnie z EN 175201-925 oraz stopień ochrony **IP65** według EN 60529. Przepływ znamionowy wynosi **60/30 l/min**, a maksymalne ciśnienie robocze - **350 bar**. Histereza nie przekracza **4%**, co przekłada się na dużą dokładność procesu.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, dzięki czemu zawór wytrzymuje trudne warunki środowiskowe. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala dostosować m.in. maksymalny przepływ, kompensację strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne **±10 V DC** umożliwia sterowanie zaworem za pomocą zwykłego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon (np. prasy do opon). Sprawdza się w różnorodnych aplikacjach hydraulicznych wymagających precyzyjnego sterowania proporcjonalnego.

Zalety

- Wykonanie **suwak/tuleja** zapewniające maksymalną precyzję sterowania
- Niska histereza (**<4%**) - wysoka powtarzalność i dokładność procesu
- Wysoka dynamika przy przepływie **60/30 l/min** - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard z pełnym dostępem do danych i możliwością indywidualnej konfiguracji
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład na instalację
- Ręczny override - możliwość sterowania zaworem bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Stopień ochrony **IP65** i praca w temperaturze otoczenia od **-20°C do 60°C**
- 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 / 30 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	B32S
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 \(Ameryka Północna\)](#)