

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-b32s-10-v-suwakkorpus-ng10-cetop-05-d3fbb32sc0nf03-p-7541.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak B32S, ± 10 V, suwak/korpus (NG10, CETOP 05) D3FBB32SC0NF03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBB32SC0NF03
Kod producenta	D3FBB32SC0NF03

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny Parker **D3FB OBE** to bezpośrednio sterowany zawór kierunkowy proporcjonalny z serii D1FB OBE / D3FB OBE, uniwersalny konstrukcyjnie i przeznaczony do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza (**<5%**) sprawiają, że standardowa wersja nadaje się również do podstawowych konfiguracji zamkniętej pętli sterowania.

Prezentowany wariant wykonany jest w konstrukcji **suwak/korpus** (spool/body), przeznaczonej pod wysoki przepływ nominalny, z suwakiem o kodzie **B32S** i zakładką suwaka typu overlap. Rozdzielacz pracuje w wielkości **NG10 / CETOP 05**, przy przepływie **60/30 l/min** i ciśnieniu roboczym do **350 bar**. Uszczelnienia wykonano z NBR, korpus z żeliwa, a montaż realizowany jest na płycie przyłączeniowej (subplate) zgodnie z DIN 24459, ISO 4520, CETOP RP240 i NFPA.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, odpornej na trudne warunki środowiskowe (stopień ochrony **IP65** wg EN 60529). Zawór i elektronika są fabrycznie skalibrowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie ProPxD pozwala ustawić m.in. maksymalny przepływ, kompensację strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sygnał referencyjny ± 10 V DC umożliwia sterowanie zaworem przy pomocy zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Zasilanie: **18...30 VDC** (tętnienia $<5\%$ eff., bez skoków napięcia).

Zastosowanie

Rozdzielacz przeznaczony do zastosowań przemysłowych, m.in. w obrabiarkach (machine tools) oraz w przemyśle gumowym i przetwórstwie opon (rubber & tire processing), w tym w prasach do opon.

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus - wysoki przepływ nominalny przy zachowaniu wysokiej dynamiki
- Niska histereza **<5%** - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia parametrów
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności
- Stopień ochrony **IP65** - odporność na trudne warunki środowiskowe

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	0 - ±10 (V)
Kod suwaka	B32S
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 \(Ameryka Północna\)](#)