

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-ng10-cetop-05-d3fbe01ue0nf03xg097-p-7585.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D3FB (NG10, CETOP 05) D3FBE01UE0NF03XG097

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D3FBE01UE0NF03XG097
Kod producenta	D3FBE01UE0NF03XG097

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE to sprawdzone rozwiązanie z rodziny zaworów proporcjonalnych Parker, przeznaczone do szerokiego zakresu profili przepływu w układach sterowania otwartego. Model o wielkości **NG10 (CETOP 05)** wyróżnia się wysoką powtarzalnością między egzemplarzami oraz niską histerezą, dzięki czemu sprawdza się także w podstawowych układach sterowania zamkniętego.

Zawór ma budowę bezpośredniego działania (direct operated), montowaną na płycie podstawowej, z cyfrową elektroniką sterującą wbudowaną w korpus (onboard electronics), umieszczoną w solidnej metalowej obudowie o stopniu ochrony **IP65**. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu ProPxD pozwala dostosować takie parametry jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy martwej czy cztery niezależne rampy. Rodzina D1FB/D3FB OBE dostępna jest w dwóch wersjach konstrukcyjnych: suwak/tuleja (maksymalna precyzja) oraz suwak/korpus (wysoki przepływ nominalny).

Zasilanie elektroniki wynosi **18-30 V DC** (tętnienia poniżej 5%, bez skoków napięcia), a sygnał odniesienia ± 10 V DC pozwala sterować zaworem bezpośrednio z potencjometru lub analogowego joysticka. Wbudowana funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu ułatwia monitorowanie i konfigurację, a jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle - w obrabiarkach (machine tools) oraz w przemyśle gumowym i produkcji opon, m.in. w prasach do opon. Sprawdza się wszędzie tam, gdzie potrzebna jest precyzyjna i powtarzalna regulacja przepływu oleju hydraulicznego.

Zalety

- Niska histereza - zapewnia wysoką powtarzalność, a tym samym lepszą dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i duże przepływy - krótszy czas cyklu 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 prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczny, proporcjonalny

Materiał korpusu	Żeliwo
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Funkcja	3-drogowy
Histereza	
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z EN 60529
Wielkość przecieku	
Oznaczenie	Produkt zastrzeżony (własny Parker)
Maks. temperatura otoczenia	60 °C
Maks. temperatura cieczy	60 °C
Maks. lepkość kinematyczna	400 cSt
Min. temperatura otoczenia	-20 °C
Min. temperatura cieczy	-25 °C
Min. lepkość kinematyczna	20 cSt
Pozycja montażu	Bez ograniczeń
Typ montażu	Płyta przyłączeniowa
Typ działania	Bezpośrednie
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC

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 \(Ameryka Północna\)](#)