

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02k-10-v4-20-ma-ster-a-ng06-cetop-03-d1fbe02ke0nw53-p-4341.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02K, ± 10 V/4-20 mA, ster. a (NG06, CETOP 03) D1FBE02KE0NW53

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02KE0NW53
Kod producenta	D1FBE02KE0NW53

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio Parker D1FB OBE w wielkości **NG06 (CETOP 03)** to sprawdzone rozwiązanie z rodziny zaworów o standardowej klasie osiągnięć, wyposażone w cyfrową elektronikę pokładową (OBE). Zawór charakteryzuje się wysoką powtarzalnością działania między egzemplarzami oraz niską histerezą, co pozwala stosować go zarówno w układach otwartych, jak i w podstawowych układach zamkniętych (closed loop).

Seria D1FB dostępna jest w wykonaniu spool/sleeve (suwak/tuleja) - zapewniającym maksymalną precyzję - oraz spool/body (suwak/korpus) - dedykowanym do wysokiego przepływu nominalnego. Elektronika pokładowa mieści się w wytrzymałej metalowej obudowie, umożliwiającej pracę w trudnych warunkach środowiskowych - zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i gotowe do pracy bez dodatkowej regulacji.

Za pomocą oprogramowania ProPxD możliwe jest ustawienie dodatkowych funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości (dead-band) oraz cztery niezależne rampy. Sygnał zadający **$\pm 10V$ DC** pozwala sterować zaworem bezpośrednio z potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór znajduje zastosowanie w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie spool/sleeve lub spool/body - wszechstronne zastosowanie: maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne (override) - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- 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	11+PE
Produkt podstawowy	w regionie EMEA
Dywizja	Dywizja Systemów Zaworów Hydraulicznych Europa
Typ elektroniki	Zabudowana
Skuteczność filtracji	ISO 4406; 18/16/13
Natężenie przepływu	30 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	NG06 / CETOP 03
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	0 - ±10 (V) / 4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E02K
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	2.9 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [Katalog - rozdzielacz proporcjonalny, seria D1FB OBE \(Ameryka Północna\)](#)
- [Broшуra - 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 \(Ameryka Północna\)](#)