

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01h-4-20-ma-ster-ab-suwakkorpus-ng06-cetop-03-d1fbe01hc0ns03-p-4242.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01H, 4-20 mA, ster. a/b, suwak/korpus (NG06, CETOP 03) D1FBE01HC0NS03

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE01HC0NS03
Kod producenta	D1FBE01HC0NS03

Opis produktu

Rozdzielacze proporcjonalne serii **D1FB OBE (NG06 / CETOP 03)** oraz **D3FB OBE (NG10 / CETOP 05)** firmy Parker to sprawdzone konstrukcje sterowane bezpośrednio, o uniwersalnym zastosowaniu. Zawory tej klasy wydajnościowej, wyposażone w elektronikę pokładową (OBE), zapewniają **wysoką powtarzalność** oraz **niską histerezę** pracy.

Zawory zaprojektowano z myślą o szerokim zakresie profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworów oraz niska histereza sprawiają, że sprawdzają się również w podstawowych konfiguracjach z pętlą zamkniętą.

Zawory D1FB i D3FB dostępne są w wersji **spool/sleeve** (oznaczenie D*FB*0) zapewniającej maksymalną precyzję, a także w wersji **spool/body** (oznaczenie D*FB*3) przeznaczonej do zastosowań wymagających wysokiego przepływu nominalnego.

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie ustawiony i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia konfigurację szeregu funkcji, takich jak ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacja strefy nieczułości czy cztery niezależne rampy. Wyjście referencyjne **±10 V DC** pozwala sterować zaworem przy użyciu zwykłego potencjometru lub analogowego joysticka, a wbudowana funkcja podstawowego oscyloskopu w oprogramowaniu wspomaga monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawory znajdują zastosowanie w przemyśle ogólnym, obrabiarkach oraz przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon i różnorodnych aplikacjach hydrauliki przemysłowej.

Zalety

- Wersje **spool/sleeve** i **spool/body** - elastyczność zastosowań: maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - bez konieczności magazynowania
- Doskonały 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	20 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	NG06 / CETOP 03
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E01H
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a lub b
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	2.9 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 \(Ameryka Północna\)](#)