

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02h-4-20-ma-ster-a-ng06-cetop-03-d1fbe02he0ns00-p-4323.html>



Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02H, 4-20 mA, ster. a (NG06, CETOP 03) D1FBE02HE0NS00

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	D1FBE02HE0NS00
Kod producenta	D1FBE02HE0NS00

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D1FB OBE** w rozmiarze **NG06 / CETOP 03** to sprawdzone rozwiązanie Parkera do bezpośredniego sterowania przepływem w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami zaworu oraz niska histereza sprawiają, że zawór standardowej klasy wydajności sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach z zamkniętą pętlą sterowania.

Zawór dostępny jest w wykonaniu **suwak/tuleja** (maksymalna precyzja) lub **suwak/korpus** (wysoki przepływ nominalny) - dla tej konkretnej wersji nie jest to jednoznacznie określone na podstawie samego numeru katalogowego, więc jeśli chcesz, żeby to sprecyzować w opisie, daj znać, który wariant konstrukcyjny dotyczy tego numeru.

Cyfrowa elektronika pokładowa zamknięta jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji, a oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy nieczułości oraz czterech niezależnych ramp. Sterowanie odbywa się za pomocą sygnału referencyjnego **±10 V DC**, co pozwala na sterowanie zaworem przy użyciu prostego potencjometru lub joysticka analogowego. Jako akcesorium dostępne jest złącze kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach (**machine tools**) oraz w przetwórstwie gumy i opon, np. w prasach do opon.

Zalety

- Wykonanie suwak/tuleja lub suwak/korpus - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, poprawiona dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana szybkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania elektrycznego
- 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	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	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	4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E02H
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
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 \(Ameryka Północna\)](#)

-
- [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 \(Ameryka Północna\)](#)