Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:38

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02f-10-v4-20-ma-ng06-cetop-03-d1fbe02fc0nw50-p-4294.html

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02F, ±10 V/4-20 mA (NG06, CETOP 03) D1FBE02FC0NW50

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1FBE02FC0NW50**
Kod producenta	**D1FBE02FC0NW50**

Opis produktu

Sprawdzony w praktyce rozdzielacz proporcjonalny bezpośredniego sterowania serii **D1FB OBE** w wielkości **NG06/CETOP 03** to uniwersalne rozwiązanie z wbudowaną elektroniką (onboard electronics), zapewniające wysoką powtarzalność i niską histerezę. Konstrukcja ta znajduje zastosowanie zarówno w prostych układach sterowania otwartego, jak i w podstawowych konfiguracjach pętli zamkniętej.

Zawory z rodziny D1FB/D3FB dostępne są w dwóch wykonaniach konstrukcyjnych: **spool/sleeve** (tuleja/suwak), zapewniającym maksymalną precyzję, oraz **spool/body** (korpus/suwak), przeznaczonym do zastosowań wymagających wysokiego przepływu nominalnego. Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na eksploatację w trudnych warunkach środowiskowych.

Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie ustawiony i gotowy do pracy bez konieczności dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia konfigurację dodatkowych funkcji, takich jak ustawienie maksymalnego przepływu, kompensacja strefy nieczułości (dead-band) oraz cztery niezależne rampy. Sterowanie odbywa się sygnałem referencyjnym **±10 V DC**, co pozwala na sterowanie zaworem za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest przede wszystkim dla:

- przemysłu (zastosowania ogólnoprzemysłowe)
- obrabiarek (machine tools)
- przetwórstwa gumy i opon, w tym pras do opon

Zalety

- Wykonanie **spool/sleeve** lub **spool/body** - elastyczność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność i lepsza dokładność procesu oraz produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnej konfiguracji
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne wysterowanie awaryjne (manual override) - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny stosunek ceny do wydajności

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	12 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	0 - ±10 (V) / 4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E02F
Konstrukcja suwaka	Suwak/tuleja
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)