Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:48

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01h-10-v4-20-ma-ster-ab-ng06-cetop-03-d1fbe01hc0nw50-p-4243.html

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01H, ±10 V/4-20 mA, ster. a/b (NG06, CETOP 03) D1FBE01HC0NW50

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1FBE01HC0NW50**
Kod producenta	**D1FBE01HC0NW50**

Opis produktu

Rozdzielacze proporcjonalne sterowane bezpośrednio serii **D1FB OBE (NG06/CETOP 03)** oraz **D3FB OBE (NG10/CETOP 05)** to sprawdzone rozwiązanie Parkera o uniwersalnym zastosowaniu. Zawory standardowej klasy wydajności, wyposażone w elektronikę pokładową, zapewniają **wysoką powtarzalność** oraz **niską histerezę**.

Konstrukcja przeznaczona jest do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między poszczególnymi egzemplarzami zaworów oraz niska histereza sprawiają, że zawory standardowej wydajności nadają się również do podstawowych konfiguracji zamkniętej pętli sterowania. Dostępne są w wariancie **spool/sleeve** (maksymalna precyzja) oraz **spool/body** (wysoki przepływ nominalny).

Cyfrowa elektronika pokładowa umieszczona jest w wytrzymałej metalowej obudowie, co pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia ustawienie dodatkowych funkcji, takich jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy nieczułości oraz cztery niezależne rampy. Sygnał odniesienia **±10 V DC** pozwala na sterowanie zaworem za pomocą prostego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu w oprogramowaniu ułatwia monitoring i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest przyłącze kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawory znajdują zastosowanie w przemyśle ogólnym, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, m.in. w prasach do opon.

Zalety

- Wariant **spool/sleeve** i **spool/body** - wszechstronność zastosowań, od maksymalnej precyzji po wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a tym samym większa dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i wydajność przepływowa - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika pokładowa - pełny dostęp do danych i możliwość indywidualnych ustawień
- Szybka i prosta konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały 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	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	0 - ±10 (V) / 4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E01H
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)