Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:56

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e01h-10-v-ster-ab-suwaktuleja-ng06-cetop-03-d1fbe01hc0nf00-p-4230.html

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E01H, ±10 V, ster. a/b, suwak/tuleja (NG06, CETOP 03) D1FBE01HC0NF00

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1FBE01HC0NF00**
Kod producenta	**D1FBE01HC0NF00**

Opis produktu

Sprawdzony w praktyce rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio Parker serii **D1FB OBE** w wielkości **NG06 / CETOP 03** (oraz **D3FB OBE** w wielkości **NG10 / CETOP 05**) to konstrukcja o standardowej wydajności z wbudowaną elektroniką onboard. Zapewnia wysoką powtarzalność między egzemplarzami oraz niską histerezę, co przekłada się na dokładność i przewidywalność pracy.

Zawór został zaprojektowany do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli sterowania. Dzięki wysokiej powtarzalności i niskiej histerezie nadaje się również do podstawowych konfiguracji z zamkniętą pętlą sterowania. Rozdzielacze D1FB i D3FB dostępne są w wersji **spool/sleeve** - zapewniającej maksymalną precyzję, oraz **spool/body** - przeznaczonej do wysokich przepływów nominalnych.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona jest w solidnej metalowej obudowie, umożliwiającej pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór wraz z elektroniką dostarczany jest fabrycznie skonfigurowany i może pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie **ProPxD** pozwala na ustawienie m.in. maksymalnego przepływu, kompensacji strefy martwej oraz czterech niezależnych ramp. Sygnał referencyjny **±10V DC** umożliwia sterowanie zaworem przy pomocy zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana w oprogramowanie podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe z interfejsem szeregowym RS232.

Zastosowanie

Rozdzielacz znajduje zastosowanie przede wszystkim w przemyśle, w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, w tym w prasach do opon.

Zalety

- Wersje **spool/sleeve** i **spool/body** - wszechstronność zastosowań, maksymalna precyzja lub wysoki przepływ nominalny
- Niska histereza - wysoka powtarzalność, a tym samym lepsza dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływy - zoptymalizowana prędkość procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia
- Szybka, łatwa konfiguracja - mniejszy nakład instalacyjny
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez prądu
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Doskonały stosunek ceny do jakości

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczny, proporcjonalny
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	
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)
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)