Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 20:17

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d3fb-obe-suwak-e02m-10-v4-20-ma-ster-a-ng10-cetop-05-d3fbe02me0nw53-p-7607.html

Rozdzielacz proporcjonalny D3FB OBE - suwak E02M, ±10 V/4-20 mA, ster. a (NG10, CETOP 05) D3FBE02ME0NW53

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D3FBE02ME0NW53**
Kod producenta	**D3FBE02ME0NW53**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny **D3FB OBE** to sprawdzone rozwiązanie Parkera z rodziny bezpośrednio sterowanych zaworów kierunkowych proporcjonalnych, przeznaczone do szerokiego zakresu profili przepływu w układach otwartej pętli regulacji. Wysoka powtarzalność między egzemplarzami oraz niska histereza sprawiają, że zawory standardowej klasy wydajności nadają się również do podstawowych konfiguracji z zamkniętą pętlą sprzężenia zwrotnego.

Prezentowany wariant wykonany jest w konstrukcji **suwak/korpus**, zapewniającej wysoki przepływ nominalny (w odróżnieniu od wersji suwak/tuleja, optymalizowanej pod maksymalną precyzję). Zawór wykonano w wielkości **NG10 / CETOP 05**, z uszczelnieniem **NBR**, przepływem znamionowym **40 l/min** przy różnicy ciśnień **5 bar** i maksymalnym ciśnieniem roboczym **350 bar**. Zasilanie elektroniki odbywa się napięciem **18...30 V DC**, a stopień ochrony obudowy wynosi **IP65** zgodnie z EN 60529.

Cyfrowa elektronika onboard umieszczona 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 możliwe jest bezpośrednio z potencjometru lub joysticka analogowego dzięki wyjściu referencyjnemu **±10 V DC**, a jako akcesorium dostępne jest połączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawór przeznaczony jest do zastosowań przemysłowych, w tym w obrabiarkach oraz w przemyśle gumowym i oponiarskim (m.in. prasy do opon).

Zalety

- Konstrukcja suwak/korpus - wysoki przepływ nominalny przy zachowaniu powtarzalności działania
- Niska histereza (**< 5%**) - wyższa dokładność procesu i produktu
- Wysoka dynamika i przepływ **40 l/min** - optymalizacja prędkości procesu
- Cyfrowa elektronika onboard - pełny dostęp do danych i indywidualne ustawienia parametrów
- Szybka i łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne sterowanie awaryjne - możliwość obsługi zaworu bez zasilania
- Krótki czas dostawy - brak konieczności magazynowania
- Korzystny stosunek ceny do wydajności

Parametry techniczne

Parametr	Wartość

Rodzaj sterowania	Elektromagnetyczny, proporcjonalny
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	40 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	NG10 / CETOP 05
Różnica ciśnień	5 bar
Seria produktu	Zawór proporcjonalny DC
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnał wejściowy	0 - ±10 (V) / 4 - 20 (mA)
Kod suwaka	E02M
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
Położenie suwaka	Sterowanie w pozycji a
Typ suwaka	Zakładka (overlap)
Waga	7.2 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)