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

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/rozdzielacz-proporcjonalny-d1fb-obe-suwak-e02k-4-20-ma-ster-a-ng06-cetop-03-d1fbe02ke0ns03-p-4340.html

Rozdzielacz proporcjonalny D1FB OBE - suwak E02K, 4-20 mA, ster. a (NG06, CETOP 03) D1FBE02KE0NS03

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**D1FBE02KE0NS03**
Kod producenta	**D1FBE02KE0NS03**

Opis produktu

Rozdzielacz proporcjonalny sterowany bezpośrednio **D1FB OBE** w wielkości **NG06/CETOP 03** to sprawdzone rozwiązanie Parkera, zaprojektowane do uniwersalnych zastosowań w układach otwartej pętli sterowania. Wysoka powtarzalność między poszczególnymi zaworami oraz niska histereza sprawiają, że model o standardowej wydajności sprawdza się również w podstawowych konfiguracjach zamkniętej pętli sterowania.

Seria D1FB (NG06) oraz D3FB (NG10) dostępna jest w dwóch wariantach konstrukcyjnych - **spool/sleeve** (oznaczenie D*FB*0), zapewniającym maksymalną precyzję, oraz **spool/body** (oznaczenie D*FB*3), przeznaczonym do zastosowań wymagających wysokiego przepływu nominalnego.

Zawór wyposażony jest w cyfrową elektronikę onboard umieszczoną w wytrzymałej metalowej obudowie, dostosowanej do pracy w trudnych warunkach środowiskowych. Zawór i elektronika są fabrycznie skonfigurowane i mogą pracować bez dodatkowej regulacji. Oprogramowanie interfejsu **ProPxD** umożliwia ustawienie takich funkcji jak maksymalny przepływ, kompensacja strefy martwej oraz cztery niezależne rampy. Sygnał referencyjny **±10V DC** pozwala sterować zaworem przy użyciu zwykłego potencjometru lub joysticka analogowego, a wbudowana podstawowa funkcja oscyloskopu ułatwia monitorowanie i konfigurację. Jako akcesorium dostępne jest podłączenie kablowe do interfejsu szeregowego RS232.

Zastosowanie

Zawory serii D1FB OBE / D3FB OBE znajdują zastosowanie w przemyśle, w tym w obrabiarkach oraz w przetwórstwie gumy i opon, sprawdzając się w szerokim zakresie profili przepływu.

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 - indywidualne ustawienia dzięki pełnemu dostępowi do danych
- Szybka, łatwa konfiguracja - mniejszy nakład pracy przy instalacji
- Ręczne wysterowanie awaryjne - umożliwia obsługę 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	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	30 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	E02K
Konstrukcja suwaka	Suwak/korpus
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)